

صلى الله عليه وسلم

# «وان لیس للانسان بالاسمی»

سوره نجم آیه ۳۹

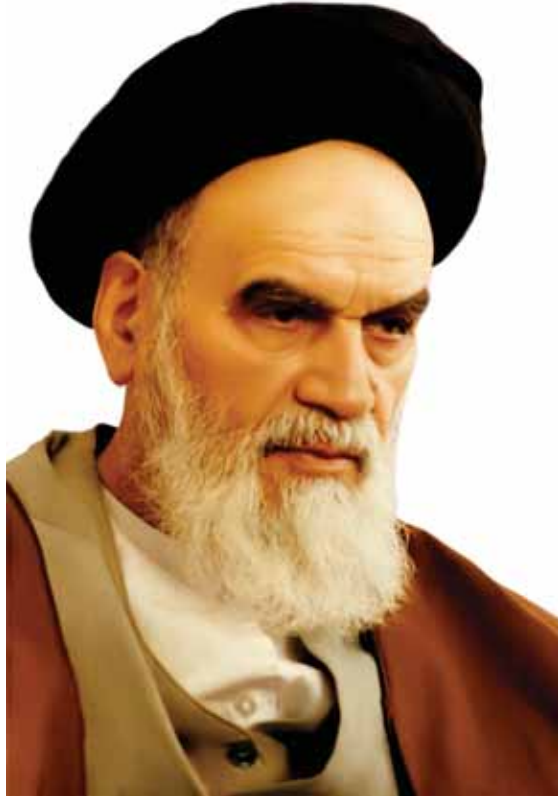
و

حدیث قدسی از پیامبر در ارشاد القلوب ص ۲۰۶:

عبادت ده جز دارد که نهم کار و تلاش برای روزی حلال است

اصل میت و شتم

حرکس حق دارد شغلی را که بدان مایل است و مخالف اسلام و مصالح عمومی و حقوق دیگران نیست برگزیند. دولت موظف است با رعایت نیاز جامعه به مشاغل کوناگون برای همه افراد امکان اشتغال به کار و شرایط مساوی را برای احراز مشاغل ایجاد نماید.



ما نباید دستمان را به دیگری دراز کنیم برای اموری که کشورمان محتاج است. ارزش کار شما امروز ارزش یک امری است که نمی‌شود مقایسه‌اش کرد با زمانهای سابق. رسول الله در آن محیط، ممکن است - که توجه، لابد توجه به همه محیطها داشته است - در آن محیط، دست کارگر را آن طور که نقل می‌کنند، کف دست کارگر و محل کار را بوسیده تا ارزش کار را در تاریخ عرضه کنند. و ما مفتخریم و شما و همه مفتخرند به اینکه یک همچو نشانی پیغمبر اکرم به شما داده.

باید ادراک این معنا را بکنیم که ما که در هر جا کار می‌کنیم؛ در امر کشاورزی کار می‌کنیم، در امر صنعت و در کارخانه‌ها کار می‌کنیم، باید خودمان به خودمان تلقین کنیم که ما مستقیم و ما باید مستقل باشیم.



بندهای از سیاست‌های کلی اشتغال ابلاغی مقام معظم رهبری

۱. ترویج و تقویت فرهنگ کار، تولید، کارآفرینی و استفاده از تولیدات داخلی به عنوان ارزش اسلامی و ملی با بهره‌گیری از نظام آموزشی و تبلیغی کشور .

۲. آموزش نیروی انسانی متخصص، ماهر و کارآمد متناسب با نیازهای بازار کار (فعلی و آتی) و ارتقاء توان کارآفرینی با مسؤولیت نظام آموزشی کشور (آموزش و پرورش، آموزش فنی و حرفه ای و آموزش عالی) و توأم کردن آموزش و مهارت و جلب همکاری بنگاه‌های اقتصادی جهت استفاده از ظرفیت آنها .



اسناد و نیامی کار

# استاندارد شایستگی حرفه

گروه شغلی صنایع چوب و کاغذ

تاریخ اعتبار

۱۴۰۰

**نظارت بر تدوین و فرایند اجرا و تایید نهایی:**

**دفتر برنامه ریزی و تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش**

تهیه کنندگان:			
نام و نام خانوادگی	محل کار	زمینه فعالیت در محل کار	نوع فعالیت در گروه
محمد لطفی نیا			
محمد علی نیکنام			
امیر نظری			
رامک فرح آبادی			
اردشیر عبدی		رئیس دانشکده فنی شمس پور	
محمد رحمانی		مدیر عامل شرکت چوب نقش جهان اصفهان	
محسن رضایی		دبیر اتحادیه سازندگان میل	
ابراهیم آقا رفیعی		شرکت صنایع چوب افشار و دانشگاه تهران	
حسین رنگ آور		هیئت علمی دانشگاه شهید رجایی	
محسن نیکبخت		هنرآموز هنرستان شهید خدایی	
محمد شاه نظری		هنرآموز هنرستان مرحوم علاقه مندان	
حسین نادعلی زاده		مدرس دانشگاه و مدیرعامل اتحادیه چوب فروشان تهران	
علیرضا عبدالهی		هنرآموز هنرستان شهید گلشنی	
داود معصومی		مدیر عامل شرکت صنایع چوب معصومی	
داود ربیع		مدیر عامل شرکت ربیع چوب	
علیرضا عباسی		مدیرعامل میل پایتخت و نایب رئیس اتحادیه میلمان	
فرهاد صالحی		مدیر فنی شرکت کمجا چوب	
مهدی علی شیری		مدیر عامل شرکت یادمان سازه پرداز پارسه	
محمد رضا گل پور		مرکز تربیت مربی سازمان آموزش فنی و حرفه ای وزارت کار	

۱	مقدمه.....
۳	پیمانه مرحله اول: نیازسنجی شفاهی / حرفه ای .....
۹۲	پیمانه مرحله دوم: طراحی مفهوم حرفه .....
۹۹	پیمانه مرحله سوم: تحلیل حرفه .....
۱۱۱	پیمانه مرحله چهارم: تحلیل تکالیف کاری / تحلیل کار .....
۳۱۱	پیمانه مرحله پنجم: تدوین اسناد روش‌آموزشی حرفه (نخس نهایی) .....
۳۱۵	منابع: .....



آموزش‌های فنی و حرفه ای به عنوان مولد اشتغال نقش مؤثری در توسعه پایدار کشورها دارد. گزارش‌های یونسکو نشان می دهد سرانه تولید ناخالصی داخل کشورها با میزان افزایش ثبت نام در هنرستان‌های فنی و حرفه‌ای نسبت مستقیم دارد.

تأکیدهای مقام معظم رهبری (مدظله‌العالی) در اهمیت به آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کیفیت بخشی آنها در سیاست‌های کلی تحول بنیادین در آموزش و پرورش و سیاست‌های کلی اشتغال و همچنین سیاست‌های کلی جمعیت مؤید این مطلب است که برای دستیابی به رشد اقتصادی و پایدار باید نگاه ویژه‌ای به آموزش‌های فنی و حرفه‌ای داشت. سند چشم انداز ۱۴۰۴، اصل ۴۲ قانون اساسی و ماده ۲۱ قانون برنامه پنجم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور بر گسترش شایستگی‌های جوانان و نیروی کار با افزایش دانش و مهارت و توانمندسازی نیروی انسانی و کاهش فاصله شایستگی‌های نیروی کار کشور با سطح استاندارد جهانی تأکید دارد.

در هدف عملیاتی یک از سند تحول بنیادین آموزش و پرورش به پرورش تربیت یافتگانی که با درک مفاهیم اقتصادی در چارچوب نظام معیار اسلامی از طریق کار و تلاش و روحیه انقلابی و جهادی، کارآفرینی، قناعت و انضباط مالی، مصرف بهینه و دوری از اسراف و تبذیر و با رعایت وجدان، عدالت و انصاف در روابط با دیگران در فعالیتهای اقتصادی در مقیاس خانوادگی، ملی و جهانی مشارکت می نمایند، تأکید شده است. همچنین سند برنامه ملی درسی جمهوری اسلامی ایران "حوزه تربیت و یادگیری کار و فن‌آوری" به قلمرو و سازماندهی محتوای این آموزش‌ها پرداخته است.

در برنامه‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش علاوه بر اصول دین محوری، تقویت هویت ملی، اعتبار نقش یادگیرنده، اعتبار نقش مرجعیت معلم، اعتبار نقش پایه‌ای خانواده، جامعیت، توجه به تفاوت‌های فردی، تعادل، یادگیری مادام‌العمر، جلب مشارکت و تعامل، یکپارچگی و فراگیری، اصول تنوع‌بخشی آموزش‌ها، انعطاف‌پذیری، آموزش بر اساس نیاز بازار کار، اخلاق حرفه‌ای، توسعه پایدار و کاهش فقر و تولید ثروت، شکل‌گیری تدریجی هویت حرفه‌ای مورد توجه قرار می‌گیرد.

مطالبات اسناد بالادستی، تغییرات فناوری و نیاز بازار کار داخل کشور و تغییر در استانداردها و همچنین توصیه‌های بین‌المللی، دفتر برنامه‌ریزی و تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش را مکلف نمود تا بر اساس وظیفه قانونی خود پس از سفارش و انجام پژوهش‌های بررسی و آسیب شناسی نظام سالی واحدی فنی و حرفه‌ای که از سال ۱۳۷۹ در هنرستان‌های کشور در حال اجرا است، برای دستیابی به الگویی مناسب به طراحی و بازنگری برنامه‌های درسی اقدام نماید. لذا دفتر در سال ۱۳۹۰ اقدام به سفارش طرح پژوهشی با عنوان "طراحی و تدوین فرآیند برنامه‌ریزی درسی در آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و مهارتی" نمود. طرح پژوهشی مذکور براساس اسناد بالادستی مانند سیاست‌های کلی (اشتغال، اقتصاد مقاومتی و حمایت از کار و سرمایه ایرانی) ابلاغی مقام معظم رهبری (مدظله‌العالی)، ماده ۱۹ و ۲۱ قانون برنامه پنجم توسعه، سند تحول بنیادین در آموزش و پرورش، برنامه درسی ملی جمهوری اسلامی ایران و نقشه جامع علمی کشور تنظیم شده است. همچنین به جهت ارتقای سطح شایستگی نیروی کار کشور در مقایسه با سطح استاندارد جهانی به استانداردهای بین‌المللی و توصیه‌نامه‌های مربوطه نیز توجه شده است. قابل توجه است که تعیین سطوح شایستگی و تغییر رویکرد از تحلیل شغل به تحلیل حرفه و توجه به ویژگی‌های شغل و شاغل و توجه به نظام صلاحیت حرفه‌ای ملی، تلفیق شایستگی‌های مشترک و غیرفنی در تدوین برنامه‌ها از ویژگی‌های الگوی مذکور است.

بر اساس این الگو فرآیند برنامه‌ریزی درسی آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و مهارتی در دو بخش دنیای کار و دنیای آموزش طراحی شده است. بخش دنیای کار شامل ده مرحله و بخش دنیای آموزش شامل پانزده مرحله است. پس از تدوین فرآیند برنامه‌ریزی درسی در سال ۱۳۹۱ و در فاز اول ۳۰ گروه بزرگ شغلی مشخص گردید و نیازسنجی شغلی به عنوان اولین مرحله تدوین استانداردهای شایستگی در گروه‌های بزرگ شغلی صورت گرفت.

مشارکت ذی‌نفعان به عنوان یک اصل در طراحی و تدوین استانداردهای شایستگی ارزشیابی حرف‌مورد توجه قرار گرفته است. بر این اساس در مجموع از اطلاعات بیش از دویست دستگاه، اصناف و شرکت‌های بزرگ و کوچک و از تجربیات بیش از چهارصد خبره در حرف‌مختلف در جلسات تدوین استانداردها استفاده شده است، که اسناد مربوطه در مرکز اسناد دفتر قابل دسترسی است.

سند پیش‌رو، استاندارد شایستگی حرفه‌گروه بزرگ شغلی ساخت و تولید می‌باشد که یکی از پنج سند تهیه شده در رشته تحصیلی حرفه‌ای فناوری چوب و کاغذ و شامل مراحل نیازسنجی شغلی، طراحی مفهومی حرفه، تحلیل حرفه، تحلیل تکالیف کاری و در نهایت تدوین استاندارد شایستگی حرفه مربوطه می‌باشد.

در پایان لازم می‌دانم از حمایتها و رهنمودهای ارزشمند جناب آقای دکتر محمدیان معاون محترم وزیر و رئیس سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی تشکر نمایم. همچنین از همکاران گرامی و اعضای محترم شوراهای تخصصی، به خاطر تلاش‌های بی‌وقفه و مسئولانه در تدوین این سند قدردانی و از دستگاه‌ها، اتحادیه‌های اصناف و مشاغل، شرکت‌ها، بنگاه‌های اقتصادی و خبرگان دنیای کار و حرف، که با ارائه اطلاعات و تجربیات ارزشمند خود در تدوین این سند ما را یاری داده‌اند، سپاسگزاری نمایم.

احمدرضا دوراندیش

مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی و تألیف کتاب‌های درسی

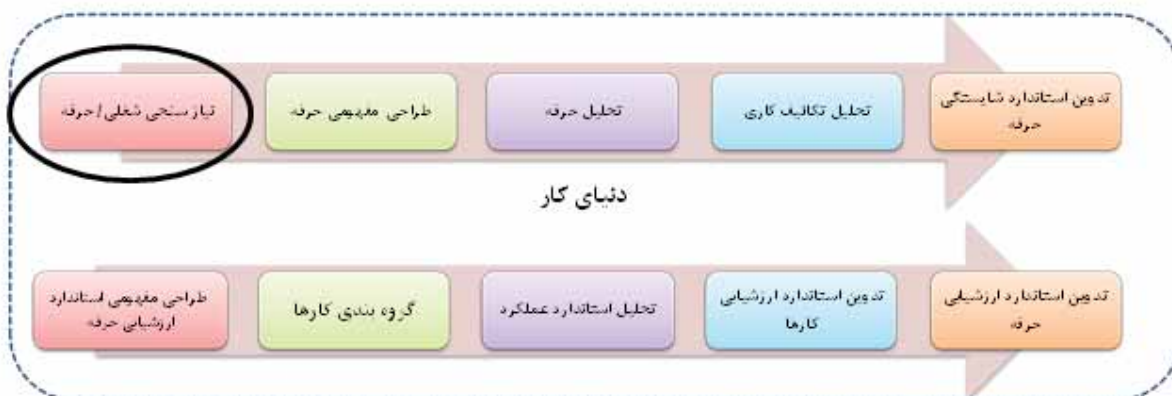
فنی و حرفه‌ای و کاردانش

تدوین استاندارد شایستگی حرفه

Occupational Competency Standard Development

# پیمانه مرحله اول: نیاز سنجی شغلی / حرفه ای

## Module 1: Occupation Need Assessment



# ۱- نیازسنجی شغلی

## ۱-۱- مفهوم نیازسنجی شغلی

نیازسنجی شغلی و حرفه‌ای نوعی از پژوهش حرفه‌ای (Occupational Research) است که به نیازهای مشاغل و حرف در دنیای کار ارتباط دارد. در پژوهش شغلی، مسائلی از قبیل تحلیل و طبقه‌بندی کارها و فعالیت‌ها، جایگاه مشاغل، صلاحیت‌ها و شایستگی‌ها، جهت‌گیری در انتخاب شغل، پویایی حرفه‌ها، و انتقال از آموزش فنی و حرفه‌ای به دنیای کار مطرح می‌شود. معمولاً به سؤالات زیر در نیازسنجی شغلی (به عنوان قسمتی از پژوهش شغلی) پاسخ داده می‌شود:

- چه مشاغل و حرفی در دنیای کار باید تعریف و مشخص گردند؟
- چه مشاغلی و حرفی به مشاغل موجود کشور در آینده اضافه می‌گردد؟
- چه مشاغلی از نظام طبقه‌بندی مشاغل و حرفه حذف یا اضافه می‌گردد؟
- نظام طبقه‌بندی مشاغل و حرف کدام است؟
- نظام کدگذاری و کدهای مشاغل و حرف چگونه است؟
- چه مشاغلی در دنیای کار شناخته شده است؟
- چه حرفی در دنیای کار شناخته شده است؟
- شرح عناوین شغلی و حرفه‌ای چیست؟
- .....

این نیازها می‌تواند در یک گروه یا زمینه حرفه‌ای (اگر حرفه)، یک بخش اقتصادی (Sector) و یا در حوزه‌های دیگر دنیای کار مورد سنجش و پژوهش قرار گیرد.

برای انجام پژوهش نیازسنجی شغلی نیاز به روش‌ها و تکنیک‌های ویژه‌ای جهت تحلیل حرفه‌ها و مشاغلها نیاز است.

تکنیک‌های تحلیل حرفه و کارها به شرح زیر است.

### الف: تکنیک دانش و مستندات سازمانی:

این تکنیک معمولاً توسط مشاوران خارج از سازمان و همکاری افراد داخلی صورت می‌گیرد. این تکنیک بیشتر بر دانش اشخاص درون سازمان صورت می‌گیرد. سؤال اصلی در این تکنیک بر "چه هست" و "چه باید باشد" تمرکز دارد.

### ب: تکنیک مشاهده:

بصورت مشاهده غیر رسمی یا رسمی می‌باشد. سؤالات اصلی عبارت است از کارهای یکسان، زمان انجام کار، کارهای گروهی.

### ج: تکنیک مصاحبه:

مصاحبه به صورت رسمی، غیر رسمی، با سؤالات از پیش تعیین شده و نشده است.

### د: تکنیک پرسشنامه:

شامل روش‌های:

- پرسشنامه عمومی

- تجزیه و تحلیل داده‌های شغلی (CODAP)

- دلفی

### ه: تکنیک فرآیند گروهی:

شامل روش‌های:

- بارش مغزی

- گروه رسمی

- دیکوم DACUM

- دیکوم مفهومی

- تحلیل کارکردی

- تجزیه و تحلیل میدان نیرو

- کنفرانس پژوهشی

- AMOD

- SCID

از بین روش‌های گوناگون تعیین شده روش دیکوم و روش تحلیل کارکردی بیشتر مورد استفاده می‌شود.

این تحقیق و پژوهش از نوع **توصیفی** می‌باشد. در تحقیق توصیفی به توصیف و تفسیر شرایط و روابط موجود می‌پردازد این گونه تحقیق وضعیت کنونی پدیده یا موضوعی را مورد مطالعه قرار می‌دهد. تحقیق توصیفی انواع مختلفی دارد که یکی از آنها تحلیل حرفه و کارها (در حوزه آموزش های فنی و حرفه‌ای) می‌باشد.

## ۱-۲- نظام طبقه بندی مشاغل

نظام طبقه بندی مشاغل و حرف در کشورهای مختلف متفاوت بوده و از کدهای اختصاص یافته با معیارهای خاص خود استفاده می کنند و تعیین گروه های شغلی یا حرفه ای با توجه به نظام طبقه بندی و حرف صورت می گیرد.

در این سند مبنای کار نیازسنجی مشاغل و حرف براساس استاندارد و طبقه بندی حرف<sup>۱</sup> ISCO ۲۰۰۸ انجام می شود که از مجموعه استانداردهای سازمان جهانی کار<sup>۲</sup> (ILO) می باشد. این استاندارد در شیوه کدگذاری از کدهای چهار رقمی استفاده می کند و تعداد ۴۳۶ حرفه مختلف را در چهار سطح مهارتی کارگر ساده، کارگر ماهر، تکنسین و متخصص (کارشناس) طبقه بندی می کند.

نسخه های دیگر این استاندارد نیز به فاصله ۲۰ سال از همدیگر به همراه چند نظام طبقه بندی دیگر کشورها در جدول ۱-۱ معرفی شده است:

جدول ۱-۱ مقایسه تعداد حرفه ها و گروه های بزرگ شغلی بر اساس استاندارد های طبقه بندی مشاغل کشورها

ردیف	نظام طبقه بندی	اولین سطح دسته بندی	دومین سطح دسته بندی	سومین سطح دسته بندی	چهارمین سطح دسته بندی	پنجمین سطح دسته بندی
۱	ایسکو ۱۹۶۸ سازمان جهانی کار	۸ گروه اصلی	۸۳ گروه فرعی	۲۸۴ گروه واحد	۱۵۰۶ طبقه حرفه	...
۲	ایسکو ۱۹۸۸ سازمان جهانی کار	۱۰ گروه اصلی	۲۸ زیر گروه اصلی	۱۱۶ گروه فرعی	۳۹۰ گروه واحد	...
۳	ایسکو ۲۰۰۸ سازمان جهانی کار	۱۰ گروه اصلی	۴۲ زیر گروه اصلی	۱۲۸ گروه فرعی	۴۳۶ گروه واحد	...
۴	SOC ۲۰۱۰ انگلیس	۹ گروه اصلی	۲۵ زیر گروه اصلی	۹۰ گروه فرعی	۳۶۹ گروه واحد	...
۵	MASCO ۲۰۰۸ مالزی	۱۰ گروه اصلی	۴۴ زیر گروه اصلی	۱۴۴ گروه فرعی	۴۸۹ گروه واحد	۴۳۱۰ گروه کوچک
۶	ASCO استرالیا-دومین نگاشت	۹ گروه اصلی	۳۵ زیر گروه اصلی	۸۱ گروه فرعی	۳۴۰ گروه واحد	۹۸۶ حرفه
۷	ایران - براساس ایسکو ۱۹۶۸	۸ گروه اصلی	۸۳ گروه فرعی	۲۸۴ گروه واحد	۱۵۰۶ طبقه حرفه	بیش از ۳۰۰۰ شغل
۸	SOC آمریکا	۲۳ گروه اصلی	۹۷ گروه فرعی	۴۶۰ گروه وسیع	۴۸۰ حرفه	...

<sup>۱</sup>International Standard Classification Of Occupations

<sup>۲</sup>International Labour Organization

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)  
نمون برگ ۱-۱ فهرست مشاغل و حرف استفاده شده در برنامه درسی موجود

<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ- گرایش سازه های چوبی</b>	<b>کد گروه: ۹</b>
---	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	کد حرفه (شغل)	نوع (شغل یا حرفه)	سطح مهارت	شرح مختصر
۱	اپراتور پرس	۸۳۹	شغل	۲	
۲	ارزیاب چوب	۶۳۰	شغل	۲	
۳	اره تیزکنی	۸۳۹	شغل	۲	
۴	اره کش (چوب بر) اره کشی	۷۳۱	شغل	۲	
۵	اسباب بازی سازی	۹۴۹	شغل	۱	
۶	اسفنج کار مبل سازی	۷۹۶	شغل	۲	
۷	اتاق ساز وسایل نقلیه (چوبی)	۸۱۹	شغل	۲	
۸	شبکه ساز چوبی	۸۱۹	شغل	۲	
۹	پرداخت کار چوبی ( پولیش کار)	۷۳۱	شغل	۲	
۱۰	پوشال ساز	۷۳۱	شغل	۲	
۱۱	تختخواب ساز چوبی	۸۱۱	شغل	۲	
۱۲	تخته ساز	۷۳۱	شغل	۲	
۱۳	تراشکار چوب	۸۱۹	شغل	۲	
۱۴	تعمیرکار قسمت چوبی بدنه کشتی و قایق	۸۱۹	حرفه	۲	
۱۵	تعمیرکار یراق آلات	۸۳۹	شغل	۲	
۱۶	تعمیرکار قسمت چوبی وسایل نقلیه	۸۱۹	حرفه	۲	
۱۷	تکنسین درودگری	۰۳۹	شغل	۳	
۱۸	تکنسین صنایع چوب	۰۳۹	شغل	۳	
۱۹	تکنسین کنترل مرغوبیت	۰۳۹	شغل	۳	
۲۰	چسب کار چوب	۷۳۱	شغل	۲	
۲۱	چوب خشک کن در کارخانه	۷۳۱	شغل	۲	
۲۲	حکاک چوب	۸۱۳	شغل	۲	
۲۳	خراط	۸۱۹	شغل	۲	
۲۴	در و پنجره ساز چوبی	۸۱۱	حرفه	۲	
۲۵	درودگر	۸۱۱	حرفه	۲	
۲۶	دکورساز چوبی	۸۱۱	حرفه	۲	
۲۷	رنگ کار وسایل چوبی	۹۳۹	شغل	۱	
۲۸	رنگ کار مبلمان	۹۳۹	شغل	۱	
۲۹	روکش کار چوب	۸۱۹	شغل	۲	
۳۰	سرکارگر پرس کار	۷۰۰	شغل	۲	

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)  
نمون برگ ۱-۱ فهرست مشاغل و حرف استفاده شده در برنامه درسی موجود

<b>کد گروه: ۹</b>	<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ- گرایش سازه های چوبی</b>
-------------------	---

ردیف	حرفه / شغل	کد حرفه (شغل)	نوع (شغل یا حرفه)	سطح مهارت	شرح مختصر
۳۱	سنباده کار	۷۲۹	شغل	۲	
۳۲	اپراتور ماشینهای صنایع چوبی	۸۴۱	شغل	۲	
۳۳	تکنسین زمان سنج و زمان بند عملیات تولید	۰۳۹	شغل	۳	
۳۴	شابلون ساز کائوچویی	۹۰۱	شغل	۱	
۳۵	صندلی ساز چوبی	۸۱۱	شغل	۲	
۳۶	عصاساز چوبی	۸۱۹	شغل	۲	
۳۷	قاب ساز عکس چوبی	۸۱۹	شغل	۲	
۳۸	قالب ساز چوبی	۸۱۹	شغل	۲	
۳۹	قرنیزساز چوبی	۸۱۱	شغل	۲	
۴۰	قفسه ساز چوبی	۸۱۱	شغل	۲	
۴۱	کابینت ساز چوبی	۸۱۱	شغل	۲	
۴۲	کفراژ بند	۹۵۲	شغل	۱	
۴۳	کلاف ساز چوبی	۸۱۱	شغل	۲	
۴۴	کمد ساز چوبی	۸۱۱	شغل	۲	
۴۵	لایی بند ( تخته چند لایه)	۷۳۱	شغل	۲	
۴۶	ماکت ساز چوبی	۸۱۹	شغل	۲	
۴۷	مبل ساز چوبی	۸۱۱	شغل	۲	
۴۸	مبل ساز چوبی	۷۳۱	شغل	۲	
۴۹	متصدی پرس تخته سه لایی	۷۳۱	شغل	۳	
۵۰	متصدی خردکن چوب	۷۳۱	شغل	۳	
۵۱	متصدی ماشین ازه کش چوب بری	۷۳۱	شغل	۳	
۵۲	متصدی ماشین تراش چوب	۷۳۱	شغل	۳	
۵۳	متصدی ماشین چوب بری	۷۳۱	شغل	۳	
۵۴	مدل ساز چوبی	۸۱۹	شغل	۲	
۵۵	مربی نجاری	۸۱۹	شغل	۲	
۵۶	مغرق کار	۸۱۳	شغل	۲	
۵۷	مکانیک ماشین چوب بری	۸۴۹	شغل	۲	
۵۸	منبت کار	۸۱۳	شغل	۲	
۵۹	مونتاز کار ماشینهای چوب بری	۸۴۱	شغل	۲	
۶۰	میز و صندلی چوبی ساز	۸۱۱	حرفه	۲	



دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)  
 نمون برگ ۱-۱ فهرست مشاغل و حرف استفاده شده در برنامه درسی موجود

<b>کد گروه: ۹</b>	<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ- گرایش سازه های چوبی</b>
-------------------	---

ردیف	حرفه / شغل	کد حرفه (شغل)	نوع (شغل یا حرفه)	سطح مهارت	شرح مختصر
۶۱	نجار کشتی و قایق	۸۱۹	شغل	۲	
۶۲	نجار ماشین کار	۸۱۱	شغل	۲	
۶۳	نقاش وسایل چوبی ( لاک و الکل کار)	۹۳۹	شغل	۱	
۶۴	ویتترین ساز چوبی	۸۱۱	شغل	۲	
۶۵	نصب کننده ماشینهای چوب بری	۸۴۱	شغل	۲	
۶۶	سرپرست خط تولید	مصاحبه حضوری	شغل	۲	

### نمون برگ های تکمیل شده دیگر اسناد بالادستی (۱-۲)

نمون برگ ۱-۲ مجموعه‌ای از مشاغل و حرف مرتبط با استانداردهای ISCO ۲۰۰۸ است. این نمون برگ ها شامل:

۱-۲-الف: ISCO ۲۰۰۸

۱-۲-ب: مرکز آمار ایران

۱-۲-ج: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای

۱-۲-د: برخی کشورهای خارجی مثل کانادا، مالزی، استرالیا و ....

۱-۲-ه: کارخانجات، اصناف و شرکت‌ها

مشاغل و حرفی که کد ندارند غالباً از طریق مشاهده و مصاحبه تنظیم شده‌اند. در تکمیل جداول سطح مشاغل در سه سطح «بخشی، ملی و بین المللی» تعریف شده است که سطح بخشی مربوط به سایر کشورها و سطح ملی مربوط به مشاغل ملی و سطح بین المللی مربوط به استاندارد ISCO است.

## شیوه کدهی حرف و مشاغل در نظام کدهی ISCO ۲۰۰۸

دفتر برنامه‌ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی اجرای پروژه تدوین استاندارد شایستگی حرف و استاندارد ارزشیابی مربوط به دنیای کار را در دستور کار خود قرار داده است.

برای انجام این پروژه در گروه صنایع چوب ابتدا مراحل نیازسنجی شغلی، طراحی مفهومی (حرف- مشاغل)، تحلیل (حرف - مشاغل)، تحلیل وظایف و کارها صورت گرفت تا نیازسنجی آموزشی در نهایت به طراحی رشته و گرایش تحصیلی در دنیای آموزشی منجر شود.

در این مهم نظام کدهی حرف و مشاغل تا حد امکان بر مبنای نظام طبقه بندی ISCO ۲۰۰۸ صورت گرفت تا ارتباط بین نظام مشاغل ایران و سطوح بین‌المللی و سایر کشورها حفظ گردد. همچنین در آینده با ایجاد مشاغل و حرف جدید یا تغییرات احتمالی در نظام طبقه بندی حرف و مشاغل در دنیای کار، بازنگری نظام طبقه‌بندی در کشور و انطباق آن با سطوح بین‌المللی به راحتی امکان پذیر است.

واحد حرفه در نظام طبقه‌بندی ISCO ۲۰۰۸ چنانکه قبلاً اشاره شد چهار رقمی بوده که به ترتیب از سمت چپ اولین عدد معرف کد گروه اصلی، دومین عدد به همراه کد گروه اصلی معرف کد زیرگروه اصلی حرفه و سومین عدد به همراه دو عدد قبلی، معرف زیرگروه فرعی و چهارمین عدد به همراه سه عدد قبل کد واحد حرفه است.

بطور مثال کارگر ماهر صنایع چوب با کد ۷۵۲۲، عدد ۷ کد گروه اصلی و کد زیرگروه اصلی ۷۵ و کد گروه فرعی ۷۵۲ و کد واحد حرفه عدد ۷۵۲۲ است و عدد ۲ نشان دهنده اولین حرفه کد گروه اصلی است.

تذکر: عدد اول مثلاً عدد ۷ در مثال گفته شده کارگر ماهر صنایع چوب برگرفته شده از نوع گروه‌های اصلی ۹ گانه ISCO ۲۰۰۸ می‌باشد که از گروه ۱ مدیران ارشد تا گروه ۹ کارگران ساده دسته بندی شده است.

مثلاً مهندسين حرفه‌ای صنایع چوب با کد حرفه ۳۱۱۹ در گروه سوم قرار می‌گیرند.

نمون برگ‌های تکمیل شده ۱-۲- (الف-ب-ج-د-ه) مربوط به طبقه‌بندی مشاغل صنایع چوب مطابق با ISCO ۲۰۰۸

<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ</b>	<b>کد گروه: ۹</b>
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع ( شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱	مدیران فروش و بازاریابی	ISCO ۲۰۰۸	۱۲۲۱	۳	حرفه	بین المللی
۲	مدیران تولید	ISCO ۲۰۰۸	۱۳۲۱	۴	حرفه	بین المللی
۳	طراحان و دکوراتورهای داخلی	ISCO ۲۰۰۸	۳۴۳۲	۳	حرفه	بین المللی
۴	درودگران ساختمان و درو پنجره سازان چوبی	ISCO ۲۰۰۸	۷۱۱۵	۲	حرفه	بین المللی
۵	رنگ کاران ، پیستوله کاران و جلادهندگان	ISCO ۲۰۰۸	۷۱۳۲	۲	حرفه	بین المللی
۶	سازندگان وسایل موسیقی	ISCO ۲۰۰۸	۷۳۱۲	۳	حرفه	بین المللی
۷	کارگران صنایع دستی که در جای دیگر طبقه بندی نشده اند	ISCO ۲۰۰۸	۷۳۱۹	۲	حرفه	بین المللی
۸	تیمارکنندگان ( عمل آورندگان چوب)	ISCO ۲۰۰۸	۷۵۱۲	۲	حرفه	بین المللی
۹	کابینت سازان و کارگران وابسته	ISCO ۲۰۰۸	۷۵۲۲	۲	حرفه	بین المللی
۱۰	اپراتورها و تنظیم کنندگان ماشینهای ابزار کار با چوب	ISCO ۲۰۰۸	۷۵۲۳	۲	حرفه	بین المللی
۱۱	اپراتورهای کارخانجات کاغذ و خمیرکاغذ	ISCO ۲۰۰۸	۸۱۷۱		حرفه	بین المللی
۱۲	اپراتورهای کارخانجات فرایندهای چوب	ISCO ۲۰۰۸	۸۱۷۲	۲	حرفه	بین المللی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲-ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

کد گروه: ۹	عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ
------------	-----------------------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع ( شغل یا حرفه)	سطح تعریف) بخشی / ملی / بین المللی)
۱	نجاران ساختمانی و در و پنجره سازان چوبی	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	شغل	ملی
۲	جلاکاران و نقاشان محصولات فلزی و چوبی	مرکز آمار ایران	۷۱۴۲	۲	شغل	ملی
۳	تراشکاران، صیقلکاران و تیزکنندگان ابزار	مرکز آمار ایران	۷۲۲۴	۲	شغل	ملی
۴	سازندگان و تنظیم کنندگان آلات موسیقی	مرکز آمار ایران	۷۳۱۲	۲	حرفه	ملی
۵	کارکنان صنایع دستی چوبی، پارچه‌ای، چرمی و مواد مشابه	مرکز آمار ایران	۷۳۳۱	۲	شغل	ملی
۶	تزیین کاران روی چوب	مرکز آمار ایران	۷۳۳۱	۲	شغل	ملی
۷	عمل آورندگان چوب و تولید محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	حرفه	ملی
۸	عمل آورندگان چوب (بجز دروپنجره)	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	حرفه	ملی
۹	تولیدکنندگان محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۰	تنظیم کنندگان و نصب کنندگان ماشینهای تولید چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	شغل	ملی
۱۱	دوزندگان پرده و مبلمان منزل	مرکز آمار ایران	۷۴۳۷	۲	شغل	ملی
۱۲	متصدیان ماشین آلات و تأسیسات عمل‌آوری چوب و کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۱۳	متصدیان تأسیسات عمل‌آوری چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۱۴	متصدیان تأسیسات تولید خمیرکاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۲	۳	شغل	ملی
۱۵	متصدیان ماشین آلات و تجهیزات تولید کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
۱۶	متصدیان ماشین آلات تولید محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۳	شغل	ملی
۱۷	متصدیان ماشینهای تولید محصولات کاغذی	مرکز آمار ایران	۸۲۵۳	۳	شغل	ملی
۱۸	مونتازکاران محصولات چوبی و کارکنان مربوط	مرکز آمار ایران	۸۲۸۵	۲	شغل	ملی
۱۹	طراح ماشین آلات	مرکز آمار ایران	۲۱۴۵	۴	شغل	ملی
۲۰	مهندس ماشین آلات	مرکز آمار ایران	۲۱۴۵	۴	شغل	ملی
۲۱	تکنولوژیست کاغذسازی	مرکز آمار ایران	۲۱۴۶	۴	شغل	ملی
۲۲	مهندس صنایع کاغذ	مرکز آمار ایران	۲۱۴۶	۴	شغل	ملی

نمون برگ ۲-۱-ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

کد گروه: ۹	<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ</b>
------------	--

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف ((بخشی/ملی / بین المللی)
۲۳	تکنولوژیست چوب	مرکز آمار ایران	۲۱۴۹	۴	شغل	ملی
۲۴	کارشناس صنایع چوب	مرکز آمار ایران	۲۱۴۹	۴	شغل	ملی
۲۵	مهندس صنایع چوب	مرکز آمار ایران	۲۱۴۹	۴	شغل	ملی
۲۶	دبیر هنرستان	مرکز آمار ایران	۲۳۲۰	۴	شغل	ملی
۲۷	مربی آموزش فنی و حرفه‌ای	مرکز آمار ایران	۲۳۲۰	۴	شغل	ملی
۲۸	مربی تعلیمات حرفه ای هنرستان	مرکز آمار ایران	۲۳۲۰	۴	شغل	ملی
۲۹	مربی هنرستان	مرکز آمار ایران	۲۳۲۰	۴	شغل	ملی
۳۰	کارشناس آموزش فنی و حرفه‌ای	مرکز آمار ایران	۲۳۵۱	۴	شغل	ملی
۳۱	کارشناس ایمنی کار	مرکز آمار ایران	۲۴۱۲	۴	شغل	ملی
۳۲	کارشناس حفاظت کار	مرکز آمار ایران	۲۴۱۲	۴	شغل	ملی
۳۳	کارشناس حفاظت و ایمنی	مرکز آمار ایران	۲۴۱۲	۴	شغل	ملی
۳۴	کارشناس سوانح و حفاظت فنی	مرکز آمار ایران	۲۴۱۲	۴	شغل	ملی
۳۵	تکنسین صنایع کاغذ	مرکز آمار ایران	۳۱۱۶	۳	شغل	ملی
۳۶	تکنسین نقشه کش	مرکز آمار ایران	۳۱۱۸	۳	شغل	ملی
۳۷	درفتمن(نقشه کش)	مرکز آمار ایران	۳۱۱۸	۳	شغل	ملی
۳۸	کمک نقشه کش	مرکز آمار ایران	۳۱۱۸	۳	شغل	ملی
۳۹	نقشه کش	مرکز آمار ایران	۳۱۱۸	۳	شغل	ملی
۴۰	تکنسین درودگری	مرکز آمار ایران	۳۱۱۹	۳	شغل	ملی
۴۱	تکنسین صنایع چوب	مرکز آمار ایران	۳۱۱۹	۳	شغل	ملی
۴۲	کمک کارشناس آموزش فنی و حرفه‌ای	مرکز آمار ایران	۳۳۴۰	۳	شغل	ملی
۴۳	طراح تزیینات داخلی	مرکز آمار ایران	۳۴۷۱	۳	شغل	ملی
۴۴	ارزیاب چوب	مرکز آمار ایران	۶۱۴۱	۴	شغل	ملی
۴۵	کارگر ماهر تقطیر چوب به روش سنتی	مرکز آمار ایران	۶۱۴۲	۲	شغل	ملی
۴۶	متصدی تقطیر چوب به روش سنتی	مرکز آمار ایران	۶۱۴۲	۲	حرفه	ملی
۴۷	در و پنجره ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	حرفه	ملی
۴۸	درودگر در و پنجره ساز	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	حرفه	ملی
۴۹	سرپرست نجاری	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	حرفه	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲-ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

<b>کد گروه: ۹</b>	<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ</b>
-------------------	--

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۵۰	سرکارگر نجاری	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	حرفه	ملی
۵۱	عایق کار اکوستیک	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	شغل	ملی
۵۲	قایق ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	شغل	ملی
۵۳	قرنیزساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	شغل	ملی
۵۴	کفی تریلی ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	شغل	ملی
۵۵	لمبه کار	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	شغل	ملی
۵۶	نجار اسکلت ساختمان	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	شغل	ملی
۵۷	نجار پل	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	حرفه	ملی
۵۸	نجار صحنه تئاتر	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	حرفه	ملی
۵۹	نجار کشتی و قایق	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	حرفه	ملی
۶۰	نرده ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	شغل	ملی
۶۱	جلاکاران و نقاشان محصولات فلزی و چوبی	مرکز آمار ایران	۷۱۴۲	۲	شغل	ملی
۶۲	جلاکار چوب	مرکز آمار ایران	۷۱۴۲	۲	شغل	ملی
۶۳	نقاش وسایل چوبی (لاک و الکل کار)	مرکز آمار ایران	۷۱۴۲	۲	شغل	ملی
۶۴	سوارکننده ماشینهای چوب بری	مرکز آمار ایران	۷۲۳۳	۲	شغل	ملی
۶۵	مکانیک ماشین چوب بری	مرکز آمار ایران	۷۲۳۳	۲	شغل	ملی
۶۶	نصاب ماشین چوب بری	مرکز آمار ایران	۷۲۳۳	۲	شغل	ملی
۶۷	کارگر هنر دستی روی چوب	مرکز آمار ایران	۷۳۳۱	۲	شغل	ملی
۶۸	معرق کار چوب	مرکز آمار ایران	۷۳۳۱	۲	شغل	ملی
۶۹	منبت کار	مرکز آمار ایران	۷۳۳۱	۲	شغل	ملی
۷۰	پوست کن چوب سازی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۷۱	پوست کن چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۷۲	تخته ساز	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۷۳	تراشکار چوب چوب بری	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۷۴	چسب کار چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۷۵	چوب جور کن	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۷۶	خمیر ساز چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۷۷	دارابگر چوب سازی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۷۸	درجه بند چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی

نمون برگ ۱-۲ - ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

<b>کد گروه: ۹</b>	<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ</b>
-------------------	--

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۷۹	سکودار چوب سازی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۸۰	سیم بند چوب سازی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۸۱	عمل آورنده چوب با مواد شیمیایی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۸۲	کارگر تولید روکش چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۸۳	کارگر گرده بینه پاک کنی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۸۴	کارگر گرین چین	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۸۵	کارگر منگنه زن چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۸۶	کارگر نئوپان ساز	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۸۷	کارگر واگن چوب سازی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۸۸	کارگر یارد چوب سازی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۸۹	متصدی فیلتر خاک اره	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۳	شغل	ملی
۹۰	متصدی نوار گرده بینه	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۳	شغل	ملی
۹۱	مسئول آماده سازی گرده بینه	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۹۲	تولیدکنندگان محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۹۳	اتاق ساز وسایل نقلیه چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۹۴	ارابه ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۹۵	بشکه ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۹۶	پارو ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۹۷	پاشنه ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۹۸	پلیت ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۹۹	تابوت ساز	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۰۰	تختخواب ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۰۱	تراشکار چوب محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۰۲	تراورس ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۰۳	تریلر ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
۱۰۴	تعمیرکار قسمت چوبی بدنه کشتی و قایق	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
۱۰۵	تعمیرکار قسمت چوبی وسایل نقلیه	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
۱۰۶	جعبه ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲-ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ		کد گروه: ۹				
ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱۰۷	چرخ طوافی ساز	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۰۸	چلیک ساز	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۰۹	درودگر فرنگی کار	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
۱۱۰	دکورساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
۱۱۱	راکت ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۱۲	رنگ کار وسایل چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۱۳	روکش چسبان	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۱۴	زیره ساز کفش چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۱۵	سازنده قاب پیانو	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۱۶	سازنده قسمتهای چوبی ابزار آلات	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۱۷	سازنده کالسکه چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۱۸	سازنده کندوی عسل	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۱۹	سازنده محفظه ساعت دیواری	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۲۰	صندلی چوبی ساز	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۲۱	صندوق چوبی ساز	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۲۲	صیقل کاری چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۲۳	ظروف چوبی ساز	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۲۴	عصاساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۲۵	غربال و الک ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۲۶	فارسی کار چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۲۷	قاب عکس ساز چوبی (قاب کار)	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۲۸	قالب ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۲۹	قرقره ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۳۰	قفس ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۳۱	قفسه ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۳۲	کابینت ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۳۳	کاغذساز با دست	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۳۴	کلاف ساز چوبی مبیل	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۳۵	کمد ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی



دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲-ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ		کد گروه: ۹				
ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱۳۶	کمد نجار	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۳۷	گاری ساز	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۳۸	گنجه ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۳۹	گهواره ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۴۰	لاک و الکل کار	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۴۱	ماکت ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۴۲	ماکو ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۴۳	مبل ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
۱۴۴	مته کار چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۴۵	مدل ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۴۶	مربی نجاری	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
۱۴۷	میز و صندلی چوبی ساز	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۱۴۸	نچار فرنگی کار	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
۱۴۹	ویتترین ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
۱۵۰	تنظیم کنندگان و نصب کنندگان ماشینهای تولید چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	حرفه	ملی
۱۵۱	اره کش چوب دستی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	شغل	ملی
۱۵۲	اره کش کارهای چوبی ظریف	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	شغل	ملی
۱۵۳	خراط	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	شغل	ملی
۱۵۴	زبانہ دار کردن کارهای چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	شغل	ملی
۱۵۵	سوارکننده ماشین تراش چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	حرفه	ملی
۱۵۶	متصدی سنباده کردن چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	شغل	ملی
۱۵۷	متصدی سوار کردن ماشین های نقشه کش کارهای چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	حرفه	ملی
۱۵۸	موج دادن کارهای چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	شغل	ملی
۱۵۹	نصاب دستگاه پرداخت چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	حرفه	ملی
۱۶۰	نصب و سوار کردن ماشینهای چوب کاری	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	حرفه	ملی
۱۶۱	متصدیان ماشین آلات و تأسیسات عمل آوری چوب و کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	حرفه	ملی

نمون برگ ۱-۲ - ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ		کد گروه: ۹				
ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱۶۲	متصدیان تأسیسات عمل آوری چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	حرفه	ملی
۱۶۳	اپراتور اره موتورچی صنایع چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۶۴	اپراتور اره نواری بزرگ چوب بری	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۶۵	اپراتور اره نواری کوچک چوب بری	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۶۶	اپراتور اره نواری متوسط چوب بری	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۶۷	اپراتور اره های گرد چوب بری	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۶۸	اپراتور دستگاه نئوپان ساز	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۶۹	اپراتور لایه بند تخته چندلایی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۷۰	اره کش چوب ماشینی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۷۱	برشکار چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۷۲	پرداخت کار چوب (پولیش کار)	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۷۳	پرسکار چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۷۴	پوشال زن	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۷۵	پوشال ساز	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۷۶	چوب بر در کارخانه	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۷۷	چوب تراش در کارخانه	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۷۸	چوب خشک کن در کارخانه	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۷۹	رنده کش چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۸۰	فرمیکا ساز	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۸۱	فیبرساز	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۸۲	کمک متصدی دستگاه خردکن نئوپان	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۸۳	کمک متصدی دستگاه خشک کن نئوپان	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۸۴	ماشین کار اره دقیق	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۸۵	ماشین کار اره فلکه	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۸۶	ماشین کار اره گابیانی چوب بری	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۸۷	ماشین کار نئوپان بر	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۱۸۸	متصدی اره دقیق چوب بری	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۱۸۹	متصدی اره فلکه چوب بری	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۱۹۰	متصدی پرس تخته چندلایه	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۲-۱-ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ	کد گروه: ۹
-----------------------------------	------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی/ملی/ بین المللی)
۱۹۱	متصدی دستگاه پرس نئوپان	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۱۹۲	متصدی دستگاه خردکن چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۱۹۳	متصدی دستگاه خردکن نئوپان	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۱۹۴	متصدی دستگاه خشک کن نئوپان	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۱۹۵	متصدی دستگاه عمل آوری چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۱۹۶	متصدی دوخت تخته چندلایی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۱۹۷	متصدی دورکن چوب سازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۱۹۸	متصدی ماشین آسیا کن چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۱۹۹	متصدی ماشین آسیای چوب خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۲۰۰	متصدی ماشین اره کش چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۲۰۱	متصدی ماشین پرداخت تراش چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۲۰۲	متصدی ماشین پرس تخته چندلایی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۲۰۳	متصدی ماشین پرس روکش	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۲۰۴	متصدی ماشین تراش چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۲۰۵	متصدی ماشین تراشه چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۲۰۶	متصدی ماشین چوب بری	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۲۰۷	متصدی ماشین خمیر کردن چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۲۰۸	متصدی ماشین سوراخ کردن چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۲۰۹	متصدی ماشین شکل دادن چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۲۱۰	متصدی ماشین مته زن چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۲۱۱	مسئول حوضچه های پخت ولایه بری تخته لایه	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۲۱۲	مسئول دستگاه پوشال ریز	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۲۱۳	متصدیان تأسیسات تولید خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۲	۳	شغل	ملی
۲۱۴	اپراتور ماشین خمیر ساز کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۲	۲	شغل	ملی
۲۱۵	کارگر سفید کردن خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۲	۲	شغل	ملی
۲۱۶	متصدی تصفیه خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۲	۳	شغل	ملی
۲۱۷	متصدی دستگاه تهیه خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۲	۳	شغل	ملی
۲۱۸	متصدی غربال خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۲	۳	شغل	ملی
۲۱۹	متصدی ماشین تفاله کردن چوب (خمیرکاغذ)	مرکز آمار ایران	۸۱۴۲	۳	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ		کد گروه: ۹				
ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۲۲۰	متصدی ماشین ورز خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۲	۳	شغل	ملی
۲۲۱	متصدی ماشین ورقه کردن چوب خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۲	۳	شغل	ملی
۲۲۲	متصدیان ماشین آلات و تجهیزات تولید کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
۲۲۳	اپراتور غلتک زن کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۲	شغل	ملی
۲۲۴	اپراتور ماشین آسیا کار مقوا و کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۲	شغل	ملی
۲۲۵	اندود کار کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۲	شغل	ملی
۲۲۶	برشکار کاغذ در کارخانه کاغذ سازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۲	شغل	ملی
۲۲۷	پرستار کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۲	شغل	ملی
۲۲۸	کارگر تکمیل کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۲	شغل	ملی
۲۲۹	کاغذ ساز	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۲	شغل	ملی
۲۳۰	کاغذ سلفون ساز	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۲	شغل	ملی
۲۳۱	متصدی ترکیب کردن کاغذ سازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
۲۳۲	متصدی جلا دان کاغذ سازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
۲۳۳	متصدی ماشین آسترکش مقوا	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
۲۳۴	متصدی ماشین پرس کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
۲۳۵	متصدی ماشین پوشش ورق	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
۲۳۶	متصدی ماشین تولید مقوا	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
۲۳۷	متصدی ماشین تهیه کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
۲۳۸	متصدی ماشین رطوبت دادن کاغذ سازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
۲۳۹	متصدی ماشین کاغذ خشک کن	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
۲۴۰	مقوا ساز	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۲	شغل	ملی
۲۴۱	متصدی کمپرسور هوا	مرکز آمار ایران	۸۱۶۳	۳	شغل	ملی
۲۴۲	متصدیان ماشین آلات تولید محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۳	شغل	ملی
۲۴۳	پارکت ساز	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۲	شغل	ملی
۲۴۴	سرپرست تولید محصولات چوبی با ماشین	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۲	حرفه	ملی
۲۴۵	کارگر ماشین خراطی	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۲	شغل	ملی
۲۴۶	کارگر ماشین درودگری	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۲	شغل	ملی
۲۴۷	کارگر ماشین کننده کاری و حکاکی	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۲	شغل	ملی
۲۴۸	متصدی ماشین پرداخت رنگ و روغن	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۳	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲-ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ		کد گروه: ۹				
ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل) یا حرفه	سطح تعریف (بخشی/ ملی/ بین المللی)
۲۴۹	متصدی ماشین حکاکی محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۳	شغل	ملی
۲۵۰	متصدی ماشین صیقل چوب	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۳	شغل	ملی
۲۵۱	متصدی ماشین قلمزنی چوب	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۳	شغل	ملی
۲۵۲	متصدی ماشین نقاشی چوب	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۳	شغل	ملی
۲۵۳	نجار ماشین کار	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۲	حرفه	ملی
۲۵۴	مونتازکار ماشینهای چوب بری	مرکز آمار ایران	۸۲۸۱	۲	شغل	ملی
۲۵۵	مونتازکاران محصولات چوبی و کارکنان مربوط	مرکز آمار ایران	۸۲۸۵	۲	شغل	ملی
۲۵۶	مونتاز کار محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	۸۲۸۵	۲	شغل	ملی
۲۵۷	اپراتور-اره موتورچی صنایع چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۲۵۸	اتاق ساز و سایل نقلیه - چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
۲۵۹	ارابه ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
۲۶۰	اره تیزکن	مرکز آمار ایران	۷۲۲۴	۲	شغل	ملی
۲۶۱	اره کار الوار و تیر در جنگل	مرکز آمار ایران	۶۱۴۱	۲	شغل	ملی
۲۶۲	اره کش چوب - دستی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	شغل	ملی
۲۶۳	اره کش چوب - ماشینی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۲۶۴	اره کش کارهای چوبی ظریف	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	شغل	ملی
۲۶۵	اسفنج کارمبل سازی	مرکز آمار ایران	۷۴۳۷	۲	شغل	ملی
۲۶۶	برشکار الوار جنگل	مرکز آمار ایران	۶۱۴۱	۲	شغل	ملی
۲۶۷	برشکار پارچه مبل	مرکز آمار ایران	۷۴۳۵	۲	شغل	ملی
۲۶۸	برشکار تراورس در جنگل	مرکز آمار ایران	۶۱۴۱	۲	شغل	ملی
۲۶۹	برشکار چند تیغه-خاتمکاری و منبت کاری	مرکز آمار ایران	۷۳۳۱	۲	شغل	ملی
۲۷۰	برشکار چوب - چوبسازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۲۷۱	برشکار دیرک و تیر چوبی در جنگل	مرکز آمار ایران	۶۱۴۱	۲	شغل	ملی
۲۷۲	برشکار کاغذ در کارخانه محصولات کاغذی	مرکز آمار ایران	۸۲۵۳	۲	شغل	ملی
۲۷۳	پاشنه ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۲۷۴	پاکت کاغذی ساز	مرکز آمار ایران	۸۲۵۳	۲	شغل	ملی
۲۷۵	پرداختکار چوب ( پولیش کار)	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۲۷۶	پرسکار چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۲۷۷	پلیت ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی

نمون برگ ۱-۲ - ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ		کد گروه: ۹				
ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۲۷۸	پوستکن - چوب سازی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۲۷۹	پوستکن چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۲۸۰	پیراهن دوزمیل	مرکز آمار ایران	۷۴۳۷	۲	شغل	ملی
۲۸۱	پیکرتراش	مرکز آمار ایران	۲۴۵۲	۲	شغل	ملی
۲۸۲	پیکرساز	مرکز آمار ایران	۲۴۵۲	۲	شغل	ملی
۲۸۳	تختخواب ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۲۸۴	تخته ساز	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۲۸۵	تراشکار چوب-چوب بری	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۲۸۶	تراشکار چوب-محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۲۸۷	تراورس ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۲۸۸	تراورس گذار راه آهن	مرکز آمار ایران	۷۱۲۵	۲	شغل	ملی
۲۸۹	تریلر ساز - چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۲۹۰	تزیین کار چوب	مرکز آمار ایران	۷۳۳۱	۲	شغل	ملی
۲۹۱	تکنسین صنایع کاغذ	مرکز آمار ایران	۳۱۱۶	۲	حرفه	ملی
۲۹۲	جعبه ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
۲۹۳	جلا کار چوب	مرکز آمار ایران	۷۱۴۲	۲	شغل	ملی
۲۹۴	چسب کار چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۲۹۵	چوب بر-در جنگل	مرکز آمار ایران	۶۱۴۱	۲	شغل	ملی
۲۹۶	چوب بر - درکارخانه	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۲۹۷	چوب بست کار ساختمان	مرکز آمار ایران	۷۱۲۶	۲	شغل	ملی
۲۹۸	چوب بست کار تونلهای معدن	مرکز آمار ایران	۷۱۱۱	۲	شغل	ملی
۲۹۹	چوب تراش - درکارخانه	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۳۰۰	چوب جورکن	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۳۰۱	چوب خشک کن-در کارخانه	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۳۰۲	خمیر ساز چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۳۰۳	دارابگر-چوب سازی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۳۰۴	در و پنجره ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	شغل	ملی
۳۰۵	درجه بند چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۳۰۶	درودگر-در و پنجره ساز	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	حرفه	ملی

نمون برگ ۱-۲ ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی ( مرکز آمار)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ		کد گروه: ۹				
ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع ( شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۳۰۷	درودگر فرنگی کار	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
۳۰۸	دکوراتور	مرکز آمار ایران	۳۴۷۱	۲	حرفه	ملی
۳۰۹	دکوراتور ویتترین فروشگاه	مرکز آمار ایران	۳۴۷۱	۲	حرفه	ملی
۳۱۰	دکوربند	مرکز آمار ایران	۳۴۷۱	۲	حرفه	ملی
۳۱۱	دکورساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
۳۱۲	ذغال ساز چوب	مرکز آمار ایران	۶۱۴۲	۲	شغل	ملی
۳۱۳	ذغال ساز در جنگل	مرکز آمار ایران	۶۱۴۲	۲	شغل	ملی
۳۱۴	راکت ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۳۱۵	رنده کش چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۳۱۶	رنگ کار وسایل چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
۳۱۷	رویه کش مبل	مرکز آمار ایران	۷۴۳۷	۲	شغل	ملی
۳۱۸	رویه کوب مبل	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	شغل	ملی
۳۱۹	زبانہ دار کردن کارهای چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	شغل	ملی
۳۲۰	زهوارکوب-خاتم کار و منبت کاری	مرکز آمار ایران	۷۳۳۱	۲	شغل	ملی
۳۲۱	سازنده سازهای سنتی	مرکز آمار ایران	۷۳۱۲	۲	حرفه	ملی
۳۲۲	سازنده قسمتهای چوبی ابزار آلات	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۳۲۳	سازنده کالسکه چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
۳۲۴	سازنده گللهای چوبی تزئینی	مرکز آمار ایران	۷۳۳۱	۲	شغل	ملی
۳۲۵	سرشاخه زن و آراینده درختان جنگل	مرکز آمار ایران	۶۱۴۱	۲	شغل	ملی
۳۲۶	سرکارگر نجاری	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	شغل	ملی
۳۲۷	سوارکننده ماشینهای صنعتی	مرکز آمار ایران	۷۲۳۳	۲	حرفه	ملی
۳۲۸	سیم بند-چوب سازی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۳۲۹	شاخه زن الواربری	مرکز آمار ایران	۶۱۴۱	۲	شغل	ملی
۳۳۰	صندلی چوبی ساز	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۳۳۱	صندوق چوبی ساز	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۳۳۲	صیقل کاری چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۳۳۳	طبقه بند الوار در جنگل	مرکز آمار ایران	۶۱۴۱	۲	شغل	ملی
۳۳۴	طراح تزئینات داخلی	مرکز آمار ایران	۳۴۷۱	۲	شغل	ملی
۳۳۵	عمل آورنده چوب با مواد شیمیایی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی

نمون برگ ۱-۲-ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ	کد گروه: ۹
-----------------------------------	------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی/ ملی/ بین المللی)
۳۳۶	غربال و الک ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۳۳۷	فارسی کار چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۳۳۸	قاب عکس ساز چوبی (قاب کار)	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۳۳۹	کارشناس صنایع چوب	مرکز آمار ایران	۲۱۴۹	۴	شغل	ملی
۳۴۰	کارگر تولید روکش چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۳۴۱	کارگر سفید کردن خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۲	۲	شغل	ملی
۳۴۲	کارگر ماشین خراطی	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۲	شغل	ملی
۳۴۳	کارگر ماشین درودگری	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۲	شغل	ملی
۳۴۴	کارگر منگنه زن چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۳۴۵	کارگر نئوپان ساز	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۳۴۶	کارگر هنر دستی روی چوب	مرکز آمار ایران	۷۳۳۱	۲	شغل	ملی
۳۴۷	کارگر واگن-چوب سازی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۳۴۸	کارگر یارد-چوب سازی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۱	۲	شغل	ملی
۳۴۹	کارگر هانیکام زن-خاتم کاری و منبت کاری	مرکز آمار ایران	۷۳۳۱	۲	شغل	ملی
۳۵۰	کاغذ ساز	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۲	شغل	ملی
۳۵۱	کاغذ ساز با دست	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۳۵۲	کفی تریلی ساز - چوبی	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	شغل	ملی
۳۵۳	کلاف ساز چوبی مبل	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۳۵۴	کمدساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۳۵۵	کمک نجار	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۳۵۶	کمک کارشناس آموزش فنی و حرفه ای	مرکز آمار ایران	۳۳۴۰	۳	شغل	ملی
۳۵۷	کمک متصدی دستگاه خردکن نئوپان	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۳۵۸	کمک متصدی دستگاه خشک کن نئوپان	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۳۵۹	گهواره ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۳۶۰	لاک و الک کار	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۳	شغل	ملی
۳۶۱	ماشین کار اره فلکه	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۳۶۲	ماشینکار اره گابیانی-چوب سازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۳۶۳	ماشین کار نئوپان بر	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۳۶۴	ماکت ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی



دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲-ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ		کد گروه: ۹				
ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی/ ملی/ بین المللی)
۳۶۵	ماکو ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی
۳۶۶	مبل ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
۳۶۷	متصدی اره دقیق-چوب سازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۳۶۸	متصدی اره فلکه-چوب سازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۲	شغل	ملی
۳۶۹	متصدی پرس تخته سه لایی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۳۷۰	متصدی تقطیر چوب به روش سنتی	مرکز آمار ایران	۶۱۴۲	۳	شغل	ملی
۳۷۱	متصدی جلادان - کاغذسازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
۳۷۲	متصدی دستگاه پرس نئوپان	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۳۷۳	متصدی دستگاه تهیه خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۲	۳	شغل	ملی
۳۷۴	متصدی دستگاه خردکن چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۳۷۵	متصدی دستگاه خردکن نئوپان	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۳۷۶	متصدی دستگاه خشک کن نئوپان	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۳۷۷	متصدی دستگاه عمل آوری چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۳۷۸	متصدی دوخت تخته چندلایی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۳۷۹	متصدی سنباده کردن چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۳	شغل	ملی
۳۸۰	متصدی سوار کردن ماشینهای نقشه کش کارهای چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۳	شغل	ملی
۳۸۱	متصدی ماشین پرداخت تراش چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۳۸۲	متصدی ماشین پرس تخته چندلایی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۳۸۳	متصدی ماشین پرس روکش	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۳۸۴	متصدی ماشین تراش چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۳۸۵	متصدی ماشین تراشه چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۳۸۶	متصدی ماشین تفاله کردن چوب(خمیر کاغذ)	مرکز آمار ایران	۸۱۴۲	۳	شغل	ملی
۳۸۷	متصدی ماشین تهیه کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
۳۸۸	متصدی ماشین تولید مقوا	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
۳۸۹	متصدی ماشین حکاکی محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۳	شغل	ملی
۳۹۰	متصدی ماشین خمیر کردن چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۳۹۱	متصدی ماشین رطوبت دادن - کاغذسازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
۳۹۲	متصدی ماشین سوراخ کردن چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۳۹۳	متصدی ماشین شکل دادن چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲-ب - فهرست مشاغل و حرف استفاده شده از اسناد بالادستی (مرکز آمار)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ	کد گروه: ۹
-----------------------------------	------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۳۹۴	متصدی ماشین صیقل چوب	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۳	شغل	ملی
۳۹۵	متصدی ماشین قلمزنی چوب	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۳	شغل	ملی
۳۹۶	متصدی ماشین کاغذ سازی	مرکز آمار ایران	۸۱۴۳	۳	شغل	ملی
۳۹۷	متصدی ماشین مته زن چوب	مرکز آمار ایران	۸۱۴۱	۳	شغل	ملی
۳۹۸	متصدی ماشین نقاشی چوب	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۳	شغل	ملی
۳۹۹	متصدی ماشین ورقه کردن چوب - خمیر کاغذ	مرکز آمار ایران	۸۱۴۲	۳	شغل	ملی
۴۰۰	مدادساز	مرکز آمار ایران	۷۴۵۰	۳	شغل	ملی
۴۰۱	مکانیک ماشین چوب بری	مرکز آمار ایران	۷۲۳۳	۳	حرفه	ملی
۴۰۲	مهندس صنایع چوب	مرکز آمار ایران	۲۱۴۹	۴	حرفه	ملی
۴۰۳	مهندس صنایع کاغذ	مرکز آمار ایران	۲۱۴۶	۴	حرفه	ملی
۴۰۴	مونتازکار ماشینهای چوب بری	مرکز آمار ایران	۸۲۸۱	۲	شغل	ملی
۴۰۵	مونتاز کار محصولات چوبی	مرکز آمار ایران	۸۲۸۵	۲	شغل	ملی
۴۰۶	میز و صندلی چوبی ساز	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	حرفه	ملی
۴۰۷	نجار اسکلت ساختمان	مرکز آمار ایران	۷۱۲۴	۲	حرفه	ملی
۴۰۸	نجار ماشین کار	مرکز آمار ایران	۸۲۴۰	۲	حرفه	ملی
۴۰۹	نصاب دستگاه پرداخت چوب	مرکز آمار ایران	۷۴۲۳	۲	شغل	ملی
۴۱۰	نصاب ماشین چوب بری	مرکز آمار ایران	۷۲۳۳	۲	حرفه	ملی
۴۱۱	الوار بر در جنگل	مرکز آمار ایران	۶۱۴۱	۲	شغل	ملی
۴۱۲	ویتترین ساز چوبی	مرکز آمار ایران	۷۴۲۲	۲	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ</b>	<b>کد گروه: ۹</b>
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱	پرس کار چوب درجه ۱	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۲۱/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۲	پرس کار چوب درجه ۲	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۲۱/۲/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۳	پیکر تراش چوبی	سازمان آ ف ح ک	۱-۶۱/۲۱/۱/۳	۴	شغل	ملی
۴	تعمیرکار مصنوعات چوبی	سازمان آ ف ح ک	۹-۵۴/۹۴/۱/۳	۱	شغل	ملی - بین المللی
۵	تیغه تیزکن ابزار درودگری	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۹۰/۱/۳	۲	شغل	ملی - بین المللی
۶	جعبه ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۹۰/۱/۳	۲	شغل	ملی - بین المللی
۷	حفاظت کننده چوب (تیمارگر)	سازمان آ ف ح ک	۷-۳۱/۹۰/۱/۲	۲	شغل	ملی - بین المللی
۸	حفاظت کننده چوب (تیمارگر)	سازمان آ ف ح ک	۷-۳۱/۹۰/۲/۲	۲	شغل	ملی - بین المللی
۹	خاتم ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۶۹/۱/۲	۲	شغل	ملی - بین المللی
۱۰	خاتم کار به روش پیشرفته	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۶۸/۱/۴	۲	شغل	ملی
۱۱	خاتم کار به روش مقدماتی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۶۸/۲/۴	۲	شغل	ملی
۱۲	در و پنجره ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۵۴/۱۰/۱/۲	۲	شغل	ملی
۱۳	درودگر درجه ۱	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۰۶/۱/۴	۲	حرفه	ملی - بین المللی
۱۴	درودگر درجه ۲	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۰۶/۲/۴	۲	حرفه	ملی - بین المللی
۱۵	خراط درجه ۱	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۳۷/۱/۱	۲	حرفه	ملی - بین المللی
۱۶	خراط درجه ۲	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۳۷/۲/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ</b>	<b>کد گروه: ۹</b>
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی/ ملی/ بین المللی)
۱۷	دکوراتور چوبی	سازمان آ ف ح ک	۱-۶۲/۳۶/۱/۳	۴	شغل	ملی - بین المللی
۱۸	رنگ کار چوب (پیشرفته)	سازمان آ ف ح ک	۹-۳۹/۲۶/۱/۴	۱	شغل	ملی - بین المللی
۱۹	رنگ کار چوب (مقدماتی)	سازمان آ ف ح ک	۹-۳۹/۲۶/۲/۴	۱	شغل	ملی - بین المللی
۲۰	روکش کار مصنوعات چوبی	سازمان آ ف ح ک	۹-۵۴/۱۲/۱/۴	۱	شغل	ملی - بین المللی
۲۱	رویه کوب مبیل	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۸۹/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۲۲	رئیس ماشین کاغذ	سازمان آ ف ح ک	۷-۳۴/۱۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۲۳	سازنده جعبه ساعت چوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۹۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۲۴	سازنده مبلمان با الیاف طبیعی و مصنوعی	سازمان آ ف ح ک	۷-۹۶/۹۱/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۲۵	سازنده مبلمان راحتی	سازمان آ ف ح ک	۷-۹۶/۹۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۲۶	سازنده وسایل ورزشی چوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۹۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۲۷	سرپرست و پیمانکار حرفه ای درودگری و کابینت سازی چوبی	سازمان آ ف ح ک	۲-۱۱/۱۱/۱/۱	۴	شغل	ملی - بین المللی
۲۸	سرپرست واحد صنایع چوب	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۲۲/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۲۹	صندلی ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۹۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۳۰	طراح کابینت چوبی با نرم افزار KITCHEN DRAW	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۲۲/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۳۱	فرز کار چوب	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۶۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۳۲	فروشنده مصنوعات چوبی	سازمان آ ف ح ک	۹-۵۶/۳۶/۱/۳	۱	شغل	ملی - بین المللی
۳۳	قاب ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	۹-۵۴/۳۶/۱/۳	۱	شغل	ملی - بین المللی
۳۴	قلم زن روی چوب	سازمان آ ف ح ک	۱-۶۱/۲۹/۱/۲	۴	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ</b>	<b>کد گروه: ۹</b>
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی ملی / بین المللی)
۳۵	کابینت ساز چوبی درجه ۲	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۲۱/۲/۲	۲	شغل	ملی - بین المللی
۳۶	کابینت ساز چوبی درجه ۱	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۲۱/۱/۲	۲	شغل	ملی - بین المللی
۳۷	کارور اشباع چوب به روش پیشرفته	سازمان آ ف ح ک	۷-۳۱/۳۰/۱/۲	۲	شغل	ملی - بین المللی
۳۸	کارور اشباع چوب به روش مقدماتی	سازمان آ ف ح ک	۷-۳۱/۳۰/۲/۲	۲	شغل	ملی - بین المللی
۳۹	کارور تهیه تخته MDF	سازمان آ ف ح ک	۷-۳۲/۱۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۴۰	کارور دستگاه CNC چوب	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۰۹/۱/۳	۲	شغل	ملی - بین المللی
۴۱	کارور دستگاه پرس ممبران	سازمان آ ف ح ک	۸-۲۱/۲۳/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۴۲	کابینت ساز چوبی ماهر	سازمان آ ف ح ک	۸-۲۱/۲۳/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۴۳	کارور چوب خشک کنی در کوره	سازمان آ ف ح ک	۷-۳۱/۲۸/۱/۲	۲	شغل	ملی - بین المللی
۴۴	کارور چوب خشک کنی در هوای آزاد	سازمان آ ف ح ک	۷-۳۱/۲۹/۱/۲	۲	شغل	ملی - بین المللی
۴۵	کارور ماشین CNC پانل بر	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۶۳/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۴۶	کارور ماشین CNC خراطی چوب	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۶۱/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۴۷	کارور ماشین CNC سوراخ زن	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۶۵/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۴۸	کارور ماشین اره گرد میزی- دور کن	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۱۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۴۹	کارور ماشین پست فرمینگ	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۶۲/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۵۰	کارور ماشین فرز کپی تراش قطعات چوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۶۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۵۱	کارور ماشین کاری عمومی صنایع چوب	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۱۹/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ</b>	<b>کد گروه: ۹</b>
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۵۲	کلاف ساز مبیل استیل چوبی	سازمان آ ف ح ک	۹-۵۳/۹۰/۱/۳	۱	شغل	ملی - بین المللی
۵۳	لمبه کوب چوبی	سازمان آ ف ح ک	۹-۵۳/۹۰/۱/۳	۱	شغل	ملی - بین المللی
۵۴	ماکت ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	۹-۵۴/۱۴/۱/۱	۱	شغل	ملی - بین المللی
۵۵	متخصص ماشین کاری عمومی صنایع چوب	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۲۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۵۶	متصدی خشک کننده کاغذ	سازمان آ ف ح ک	۷-۴۲/۴۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۵۷	متصدی دستگاه برش کاغذ	سازمان آ ف ح ک	۷-۴۲/۴۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۵۸	متصدی دستگاه لبه چسبان	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۲۳/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۵۹	مدیر خوشه های صنعتی مبلمان	سازمان آ ف ح ک	۲-۱۱/۱۰/۱/۱	۴	شغل	ملی
۶۰	مشبک کار درجه ۲	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۶۹/۲/۳	۲	شغل	ملی
۶۱	مشبک کار درجه ۱	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۶۹/۱/۲	۲	شغل	ملی
۶۲	معرق کار درجه ۱	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۴۸/۱/۵	۲	شغل	ملی
۶۳	معرق کار درجه ۲	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۴۸/۲/۵	۲	شغل	ملی
۶۴	معرق کار چوب (بدون قالب) درجه ۲	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۴۹/۲/۲	۲	شغل	ملی
۶۵	معرق کار چوب (بدون قالب) درجه ۱	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۴۹/۱/۲	۲	شغل	ملی
۶۶	منبت معرق کار درجه ۱	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۴۵/۱/۱	۲	شغل	ملی
۶۷	منبت معرق کار درجه ۲	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۴۵/۲/۲	۲	شغل	ملی
۶۸	مونتاژ کار مصنوعات چوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۱۰/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۶۹	نازک کار چوب	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۶۶/۱/۱	۲	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ</b>	<b>کد گروه: ۹</b>
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۷۰	نصاب پارکت چوبی	سازمان آ ف ح ک	۹-۵۴/۷۵/۱/۲	۱	شغل	ملی - بین المللی
۷۱	نصاب پانل‌ها و دیوارهای چوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۲۳/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۷۲	نصاب خانه های چوبی پیش ساخته	سازمان آ ف ح ک	۹-۵۴/۱۵/۱/۱	۱	شغل	ملی - بین المللی
۷۳	نصاب در و کمد چوبی	سازمان آ ف ح ک	۹-۵۴/۱۱/۱/۲	۱	شغل	ملی - بین المللی
۷۴	نصاب کابینت چوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۲۲/۱/۱	۲	شغل	ملی - بین المللی
۷۵	ویلون ساز	سازمان آ ف ح ک	۹-۴۱/۳۵/۱/۱	۱	شغل	ملی
۷۶	نی ساز	سازمان آ ف ح ک	۹-۴۱/۳۸/۱/۱	۱	شغل	ملی
۷۷	گیتار ساز	سازمان آ ف ح ک	۹-۴۱/۳۹/۱/۱	۱	شغل	ملی
۷۸	دیوان ساز	سازمان آ ف ح ک	۹-۴۱/۳۹/۱/۱	۱	شغل	ملی
۷۹	عود ساز	سازمان آ ف ح ک	۹-۴۱/۳۲/۱/۱	۱	شغل	ملی
۸۰	سنتور ساز	سازمان آ ف ح ک	۹-۴۱/۳۷/۱/۱	۱	شغل	ملی
۸۱	تار ساز	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۹۹/۱/۳	۲	شغل	ملی
۸۲	کمانچه ساز	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۹/۹۹/۱/۳	۲	شغل	ملی
۸۳	گره چین	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۰۸/۱/۴	۲	شغل	ملی
۸۴	دف و دایره ساز	سازمان آ ف ح ک	۹-۴۱/۳۴/۱/۱	۱	شغل	ملی
۸۵	تنبک ساز	سازمان آ ف ح ک	۹-۴۱/۳۰/۱/۱	۱	شغل	ملی
۸۶	تنبور ساز	سازمان آ ف ح ک	۲-۱۱/۱۰/۱/۱	۴	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ</b>	<b>کد گروه: ۹</b>
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی/ ملی/ بین المللی)
۸۷	اپراتور ساخت چوب پلاستیک	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۲	شغل	ملی - بین المللی
۸۸	سازنده اسباب بازی چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۲	شغل	ملی - بین المللی
۸۹	ارزیاب چوب و مصنوعات چوب	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۹۰	کارور تهیه تخته چند لایه	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۳	شغل	ملی - بین المللی
۹۱	کارور تهیه تخته خرده چوب	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۳	شغل	ملی - بین المللی
۹۲	کارور تهیه روکش چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۳	شغل	ملی - بین المللی
۹۳	فروشنده چوب های استحصالی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۲	شغل	ملی - بین المللی
۹۴	مدیر کارخانه ساخت مصنوعات چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۹۵	سرپرست واحد طراحی مصنوعات چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۹۶	سرپرست واحد در و پنجره سازی چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۹۷	سرپرست واحد خط تولید تخته فیبر	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۹۸	سرپرست واحد مبل سازی چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۹۹	سرپرست واحد تولید تخته خرده چوب	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۱۰۰	سرپرست واحد کابینت سازی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۱۰۱	سرپرست واحد رنگ کاری چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی



دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ</b>	<b>کد گروه: ۹</b>
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی/ ملی/ بین المللی)
۱۰۲	سرپرست واحد کلاف سازی چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۱۰۳	مدیر تولید ساخت مصنوعات چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۱۰۴	سرپرست واحد مدل سازی چوب	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۱۰۵	سرپرست ماشینکاری مصنوعات چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۱۰۶	کارشناس برنامه ریزی درسی صنایع چوب و کاغذ	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۱۰۷	کارشناس رسمی دادگستری رشته صنایع چوب	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۱۰۸	اپراتور دستگاه قطع مکانیزه درخت (هاروستر)	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۱۰۹	تعمیرکار دستگاه اره موتوری	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۱۱۰	کناره بر چوب (کارخانه چوب بری)	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۲	شغل	ملی - بین المللی
۱۱۱	آزمایشگر استحکام اتصالات چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۵	شغل	ملی - بین المللی
۱۱۲	علامت زن بر روی گرده بینه	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۲	شغل	ملی - بین المللی
۱۱۳	الگوساز چوب	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۲	شغل	ملی - بین المللی
۱۱۴	مدیر طراحی محصولات چوبی و مبلمان	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۵	شغل	ملی - بین المللی
۱۱۵	پرداخت کار پارکت چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۲	شغل	ملی - بین المللی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ</b>	<b>کد گروه: ۹</b>
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	منوی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱۱۶	مدیر صنایع مبلمان	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۵	شغل	ملی - بین المللی
۱۱۷	فروشنده ماشین آلات صنایع چوب	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۲	شغل	ملی - بین المللی
۱۱۸	کارور بازیافت کاغذ	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۲	شغل	ملی - بین المللی
۱۱۹	سازنده محصولات پروتوتایپ مبلمان (نمونه سازی)	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۵	شغل	ملی - بین المللی
۱۲۰	ارزیاب محصولات پروتوتایپ مبلمان (نمونه سازی)	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۵	شغل	ملی - بین المللی
۱۲۱	پلکان ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۲	شغل	ملی - بین المللی
۱۲۲	نصاب پلکان های پیش ساخته چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۲	شغل	ملی - بین المللی
۱۲۳	جیگ و فیکسچر ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	درحال بارگذاری	۴	شغل	ملی - بین المللی
۱۲۴	پرداخت کار مصنوعات چوبی	سازمان آ ف ح ک	۹-۳۹/۲۶/۲/۳	۱	شایستگی	ملی
۱۲۵	زیر سازی دیوارهای آکوستیک و لمبه کوبی انواع دیوار و سقف	سازمان آ ف ح ک	۱-۶۲/۲۶/۱/۲/۱	۴	شایستگی	ملی
۱۲۶	ساخت الوهای ساده و نصب زهوارهای تزئینی و یراق کوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۲/۰۶/۲/۴/۱	۲	شایستگی	ملی
۱۲۷	طراح کلاف مبل چوبی	سازمان آ ف ح ک	۷-۹۶/۹۰/۱/۲/۱	۲	شایستگی	ملی
۱۲۸	نصاب اسفنج و فوم و یراق کوبی	سازمان آ ف ح ک	۸-۱۱/۸۹/۱/۲/۱	۲	شایستگی	ملی
۱۲۹	اصول کنترل کیفیت در درودگری	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۱۴	۴	شایستگی	ملی
۱۳۰	ایمنی در کارگاه صنایع چوب	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۰۵	۳	شایستگی	ملی
۱۳۱	برآورد ارزش کارهای هنری	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۰۷	۳	شایستگی	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ</b>	<b>کد گروه: ۹</b>
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱۳۲	تعویض و تنظیم تیغه های ماشین آلات درودگری	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۰۶	۳	شایستگی	ملی
۱۳۳	راه اندازی کارگاه صنایع چوب	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۰۵	۴	شایستگی	ملی
۱۳۴	رسم مینیاتور (نگارگری) ۱	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۱۲	۴	شایستگی	ملی
۱۳۵	رسم مینیاتور (نگارگری) ۲	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۱۳	۴	شایستگی	ملی
۱۳۶	رنگ شناسی	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۱۱	۳	شایستگی	ملی
۱۳۷	رنگ کار معرق	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۱۰	۳	شایستگی	ملی
۱۳۸	ساخت صدف مصنوعی و فیبر	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۰۹	۳	شایستگی	ملی
۱۳۹	سوخت نگاری بر روی چوب	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۰۲	۳	شایستگی	ملی
۱۴۰	طراحی (۱)	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۰۶	۴	شایستگی	ملی
۱۴۱	طراحی (۲)	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۰۷	۴	شایستگی	ملی
۱۴۲	طراحی دکوراسیون داخلی در صنایع چوب ۱	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۰۲	۴	شایستگی	ملی
۱۴۳	طراحی دکوراسیون داخلی در صنایع چوب ۲	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۰۳	۴	شایستگی	ملی
۱۴۴	طراحی سنتی	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۰۸	۴	شایستگی	ملی
۱۴۵	طراحی فضای داخلی منازل مسکونی (DHOME۲)	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۰۹	۴	شایستگی	ملی
۱۴۶	طراحی نقوش جانوری در هنر های چوبی ۱	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۱۵	۴	شایستگی	ملی
۱۴۷	طراحی نقوش جانوری در هنر های چوبی ۲	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۱۶	۴	شایستگی	ملی
۱۴۸	طراحی نقوش فرنگی	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۱۰	۴	شایستگی	ملی

نمون برگ ۲-۱ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ</b>	<b>کد گروه: ۹</b>
--	-------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱۴۹	طراحی نقوش هندسی	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۱۷	۴	شایستگی	ملی
۱۵۰	طراحی و ساخت آشپزخانه مدرن (برداشت تا نصب) ۱	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۰۱	۴	شایستگی	ملی
۱۵۱	طراحی و ساخت آشپزخانه مدرن (برداشت تا نصب) ۲	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۰۷	۴	شایستگی	ملی
۱۵۲	نقاشی در صنایع چوب	سازمان آ ف ح ک	۲۱۴۹/۱۱	۴	شایستگی	ملی
۱۵۳	کار با ماشین پانتوگراف در منبت کاری	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۰۱	۳	شایستگی	بین المللی
۱۵۴	کاربرد نرم افزار اتوکد در صنایع چوب ۱	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۰۴	۳	شایستگی	بین المللی
۱۵۵	کاربرد نرم افزار اتوکد در صنایع چوب ۲	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۰۳	۳	شایستگی	بین المللی
۱۵۶	معرق کاری برجسته چوب	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۰۸	۳	شایستگی	بین المللی
۱۵۷	معرق کاری ساقه گندم و چوب	سازمان آ ف ح ک	۳۱۱۹/۰۴	۳	شایستگی	بین المللی
۱۵۸	رئیس یارد چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۰۴	۴	شغل	بین المللی
۱۵۹	اره موتورچی یارد چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۰۶	۴	شغل	بین المللی
۱۶۰	کمک اره موتورچی یارد چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۰۷	۴	شغل	بین المللی
۱۶۱	کارگر یارد چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۰۸	۴	شغل	بین المللی
۱۶۲	مسئول تامین گرده بینه	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۱۰	۴	شغل	بین المللی
۱۶۳	متصدی نوار حمل گرده بینه	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۱۱	۴	شغل	بین المللی
۱۶۴	کارگر گرده بینه پاک کن	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۱۲	۴	شغل	بین المللی
۱۶۵	سکودار چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۱۳	۴	شغل	بین المللی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

<b>کد گروه: ۹</b>	<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ</b>
-------------------	--

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱۶۶	مسئول آماده سازی گرده بینه	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۱۴	۴	شغل	بین المللی
۱۶۷	کارگر دسته بندی چوب آلات پای گرین چین	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۱۶	۴	شغل	بین المللی
۱۶۸	کارگر واگن چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۱۷	۴	شغل	بین المللی
۱۶۹	کارگر پشت لاکش چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۱۹	۴	شغل	بین المللی
۱۷۰	آمارگیر چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۱۹	۴	شغل	بین المللی
۱۷۱	رئیس قسمت چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۲۰	۴	شغل	بین المللی
۱۷۲	معاون قسمت چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۲۱	۴	شغل	بین المللی
۱۷۳	مسئول داراب و درجه بندی	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۲۲	۴	شغل	بین المللی
۱۷۴	درجه بند چوب	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۲۳	۴	شغل	بین المللی
۱۷۵	دارابگیر یارد تخته چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۲۴	۴	شغل	بین المللی
۱۷۶	متصدی ماشین چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۲۶	۴	شغل	بین المللی
۱۷۷	کارگر ماشین چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۲۷	۴	شغل	بین المللی
۱۷۸	متصدی نوار نقاله ضایعات چوب	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۲۸	۴	شغل	بین المللی
۱۷۹	برشکار عمومی چوب درجه ۱	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۳۰	۴	شغل	بین المللی
۱۸۰	برشکار عمومی چوب درجه ۲	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۳۱	۴	شغل	بین المللی
۱۸۱	سرکارگر برشکاری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۳۲	۴	شغل	بین المللی
۱۸۲	کارگر برشکاری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۳۳	۴	شغل	بین المللی
۱۸۳	متصدی اره دقیق چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۳۴	۴	شغل	بین المللی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

<b>کد گروه: ۹</b>	<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ</b>
-------------------	--

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی/ملی/بین المللی)
۱۸۴	ماشینکار اره دقیق چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۳۵	۴	شغل	بین المللی
۱۸۵	کمک ماشینکار اره دقیق چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۳۶	۴	شغل	بین المللی
۱۸۶	متصدی اره فلکه	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۳۷	۴	شغل	بین المللی
۱۸۷	ماشین کار اره فلکه	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۳۸	۴	شغل	بین المللی
۱۸۸	کمک ماشین کار اره فلکه	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۳۹	۴	شغل	بین المللی
۱۸۹	ماشین کار اره گابیانی	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۴۰	۴	شغل	بین المللی
۱۹۰	سرپرست قسمت اره نواری بزرگ	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۴۲	۴	شغل	بین المللی
۱۹۱	برشکار اره نواری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۴۳	۴	شغل	بین المللی
۱۹۲	کمک برشکار اره نواری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۴۴	۴	شغل	بین المللی
۱۹۳	متصدی کارگاه اره نواری بزرگ	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۴۵	۴	شغل	بین المللی
۱۹۴	برشکار اره نواری بزرگ	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۴۶	۴	شغل	بین المللی
۱۹۵	کمک برشکار اره نواری بزرگ	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۴۷	۴	شغل	بین المللی
۱۹۶	برشکار اره نواری متوسط	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۴۸	۴	شغل	بین المللی
۱۹۷	برشکار اره نواری کوچک	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۴۹	۴	شغل	بین المللی
۱۹۸	کمک برشکار اره نواری کوچک	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۵۰	۴	شغل	بین المللی
۱۹۹	برشکار اره های گرد	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۵۳	۴	شغل	بین المللی
۲۰۰	برشکار اره های رام چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۵۵	۴	شغل	بین المللی
۲۰۱	کمک برشکار اره های رام چوب بری	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۵۶	۴	شغل	بین المللی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

<b>کد گروه: ۹</b>	<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ</b>
-------------------	--

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۲۰۲	تعمیر کاراره در چوب بری	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۵۷	۴	شغل	بین المللی
۲۰۳	مسئول دستگاه تیز کنی	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۵۸	۴	شغل	بین المللی
۲۰۴	تیزکن عمومی در چوب بری	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۵۹	۴	شغل	بین المللی
۲۰۵	اره تیز کن اره گرد	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۶۰	۴	شغل	بین المللی
۲۰۶	کمک اره تیز کن اره گرد	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۶۱	۴	شغل	بین المللی
۲۰۷	تیز کن اره نواری بزرگ	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۶۲	۴	شغل	بین المللی
۲۰۸	رئیس کارخانه تخته لایه و روکش	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۶۳	۴	شغل	بین المللی
۲۰۹	معاون کارخانه تخته لایه و روکش	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۶۴	۴	شغل	بین المللی
۲۱۰	متصدی دورکن تخته لایه و روکش	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۰۰	۴	شغل	بین المللی
۲۱۱	اپراتور ورق زنی لایه روکش	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۰۹۸	۴	شغل	بین المللی
۲۱۲	متصدی دوخت لایه روکش	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۰۱	۴	شغل	بین المللی
۲۱۳	مسئول چسب و پرس لایه	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۰۲	۴	شغل	بین المللی
۲۱۴	متصدی چسب سازی لایه	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۰۳	۴	شغل	بین المللی
۲۱۵	کارگر دستگاه چسب زنی تخته لایه	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۰۴	۴	شغل	بین المللی
۲۱۶	کلاف کن درب	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۱۷	۴	شغل	بین المللی
۲۱۷	زهوار کوب	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۲۷	۴	شغل	بین المللی
۲۱۸	کارگر هانیکام زن	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۲۱	۴	شغل	بین المللی
۲۱۹	کارگر لایه انداز در تخته لایه	سازمان آف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۳۶	۴	شغل	بین المللی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ	کد گروه: ۹
-----------------------------------	------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۲۲۰	سرپرست گندگی	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۳۷	۴	شغل	بین المللی
۲۲۱	کارگر گندگی	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۳۲	۴	شغل	بین المللی
۲۲۲	کارگر منگنه زن	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۳۸	۴	شغل	بین المللی
۲۲۳	متصدی ماشین رنگ پاش	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۴۷	۴	شغل	بین المللی
۲۲۴	کمک متصدی ماشین رنگ پاش	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۴۷	۴	شغل	بین المللی
۲۲۵	مسئول تولید پوشال نئوپان	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۵۲	۴	شغل	بین المللی
۲۲۶	مسئول دستگاه پوشال ریز	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۵۳	۴	شغل	بین المللی
۲۲۷	رئیس کارخانه نئوپان	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۴۹	۴	شغل	بین المللی
۲۲۸	معاون کارخانه نئوپان	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۵۰	۴	شغل	بین المللی
۲۲۹	کارگر خردکن در نئوپان سازی	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۵۷	۴	شغل	بین المللی
۲۳۰	کارگر دستگاه خردکن هیدرولیکی و آسیاب نئوپان سازی	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۵۹	۴	شغل	بین المللی
۲۳۱	کارگر دستگاه خردکن چکشی و آسیاب نئوپان سازی	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۶۰	۴	شغل	بین المللی
۲۳۲	متصدی دستگاه خشک کن نئوپان	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۶۱	۴	شغل	بین المللی
۲۳۳	کارگر دستگاه نئوپان بر	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۷۱	۴	شغل	بین المللی
۲۳۴	کمک ماشین کار نئوپان بر	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۷۲	۴	شغل	بین المللی
۲۳۵	متصدی تولید روکش ملامینه	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۷۳	۴	شغل	بین المللی
۲۳۶	متصدی دستگاه ملامینه	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۷۴	۴	شغل	بین المللی
۲۳۷	کمک متصدی دستگاه ملامینه	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۷۵	۴	شغل	بین المللی



دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ	کد گروه: ۹
-----------------------------------	------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۲۳۸	متصدی دستگاه روکش زنی نئوپان	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۷۶	۴	شغل	بین المللی
۲۳۹	کمک متصدی دستگاه روکش زنی نئوپان	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۷۷	۴	شغل	بین المللی
۲۴۰	اپراتور روکش زنی	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۷۸	۴	شغل	بین المللی
۲۴۱	سنباده کار نئوپان	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۸۶	۴	شغل	بین المللی
۲۴۲	کمک سنباده کار نئوپان	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۸۷	۴	شغل	بین المللی
۲۴۳	مدیر تولید فورمیکا (HPL)	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۹۳	۴	شغل	بین المللی
۲۴۴	سرپرست تولید فورمیکا (HPL)	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۹۴	۴	شغل	بین المللی
۲۴۵	سرکارگر پرس فورمیکا (HPL)	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۹۵	۴	شغل	بین المللی
۲۴۶	پرسکار فورمیکا (HPL)	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۹۶	۴	شغل	بین المللی
۲۴۷	کارگر دستگاه اره فورمیکا (HPL)	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۹۷	۴	شغل	بین المللی
۲۴۸	کارگر دستگاه سنباده فورمیکا (HPL)	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۱/۱۹۸	۴	شغل	بین المللی
۲۴۹	کارشناس صنایع چوب	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۲/۰۰۶	۴	شغل	بین المللی
۲۵۰	متصدی کنترل کیفیت چوب خشک کنی	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۲/۰۱۶	۴	شغل	بین المللی
۲۵۱	متصدی کنترل کیفیت تخته چند لایه و روکش	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۲/۰۱۷	۴	شغل	بین المللی
۲۵۲	متصدی کنترل کیفیت درب سازی	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۲/۰۱۸	۳	شغل	بین المللی
۲۵۳	متصدی کنترل کیفیت نئوپان	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۲/۰۱۹	۴	شغل	بین المللی
۲۵۴	مونتاژ کار ماشین آلات صنایع چوب	سازمان آ ف ح ک	۳۳۱۱-۲/۰۳۴	۴	شغل	بین المللی
۲۵۵	بشکه ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	در حال بارگذاری	۳	شغل	بین المللی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)  
 نمون برگ ۱-۲ - ج فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - سازمان آموزش فنی و حرفه ای  
 کشور

کد گروه: ۹	عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ
------------	-----------------------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف بخشی / ملی / بین المللی
۲۵۶	پالت ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	در حال بارگذاری	۳	شغل	بین المللی
۲۵۷	قایق ساز چوبی	سازمان آ ف ح ک	در حال بارگذاری	۲	شغل	بین المللی
۲۵۸	سرپرست لنج سازی چوبی	سازمان آ ف ح ک	در حال بارگذاری	۲	شغل	بین المللی
۲۵۹	کارگر لنج سازی چوبی	سازمان آ ف ح ک	در حال بارگذاری	۲	شغل	بین المللی
۲۶۰	اروسی سازی چوبی (صنایع دستی چوب)	سازمان آ ف ح ک	در حال بارگذاری	۲	شغل	بین المللی
۲۶۱	منبت کار طرح فرنگ	سازمان آ ف ح ک	در حال بارگذاری	۲	شغل	بین المللی

نمون برگ ۲-۱-۵- فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - کشور استرالیا

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ - تولیدات مبلمان		کد گروه: ۹				
ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی/ ملی/ بین المللی)
۱	پولیش کار کف چوبی	استرالیا	۹۳۳۴	۱	شغل	بخشی
۲	ماشینکار چوب	استرالیا	۸۱۸۲	۲	شغل	بخشی
۳	رویه کوب و پیراهن دوز مبیل	استرالیا	۸۱۵۳	۲	شغل	بخشی
۴	قابساز چوبی	استرالیا	۸۱۸۲	۲	شغل	بخشی
۵	پولیش کار(رنگ کار) مبیل	استرالیا	۹۳۳۴	۱	شغل	بخشی
۶	شیشه کار در کابینت و مبلمان	استرالیا	۸۱۸۲	۲	شغل	بخشی
۷	کابینت ساز چوبی	استرالیا	۸۲۱۹	۲	شغل	بخشی
۸	درودگر و نجار	استرالیا	۴۴۱۱-۱۱	۲	شغل	بخشی
۹	سرپرست و پیمانکار حرفه ای نجاری، درودگری و کابینت سازی	استرالیا	۴۴۱۱-۰۱	۲	شغل	بخشی
۱۰	درودگر	استرالیا	۴۴۱۱-۱۳	۲	شغل	بخشی
۱۱	کارآموز درودگری و نجاری ( دروپنجره ساز چوبی)	استرالیا	۴۴۱۱-۱۵	۲	شغل	بخشی
۱۲	کارآموز درودگری	استرالیا	۴۴۱۱-۸۱	۲	شغل	بخشی
۱۳	کارآموز نجاری( در و پنجره ساز چوبی)	استرالیا	۴۴۱۱-۸۵	۲	شغل	بخشی
۱۴	نجار و درودگر مونتاژکاری	استرالیا	۴۴۱۱-۱۵	۲	شغل	بخشی
۱۵	ماشین کار در و پنجره سازی چوبی	استرالیا	۴۴۱۱-۱۵	۲	شغل	بخشی
۱۶	مدلساز در و پنجره ساز چوبی	استرالیا	۴۴۱۱-۱۵	۲	شغل	بخشی
۱۷	تنظیم کننده ماشین آلات در و پنجره سازی چوبی	استرالیا	۴۴۱۱-۱۵	۲	شغل	بخشی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۲-۱-۵ - فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - کشور آمریکا

<b>کد گروه: ۹</b>	<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و مبلمان CARPENTRY AND FURNITURE MAKING</b>
-------------------	---

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱	تولید فراورده های چوبی	آمریکا	۳۲۱۰۰۰	۳	حرفه	بخشی
۲	چوب بری و حفاظت چوب	آمریکا	۳۲۱۱۰۰	۳	حرفه	بخشی
۳	تولید روکش، تخته چندلایه و صفحات مهندسی چوب	آمریکا	۳۲۱۲۰۰	۳	حرفه	بخشی
۴	سایر تولیدات و فراورده های چوبی	آمریکا	۳۲۱۹۰۰	۳	حرفه	بخشی
۵	تولید فراورده های کاغذی	آمریکا	۳۲۲۰۰۰	۳	حرفه	بخشی
۶	تولید کابینت آشپزخانه و صفحات کانتر	آمریکا	۳۳۷۱۱۰	۳	حرفه	بخشی
۷	تولید مبلمان و محصولات وابسته	آمریکا	۳۳۷۰۰۰	۳	حرفه	بخشی
۸	تولید مبلمان اداری	آمریکا	۳۳۷۲۰۰	۳	حرفه	بخشی
۹	تولید سایر محصولات مرتبط با مبلمان	آمریکا	۳۳۷۹۰۰	۳	حرفه	بخشی
۱۰	تولید مبلمان راحتی منزل	آمریکا	۴۲۳۲۰۰	۲	حرفه	بخشی
۱۱	تولید مبلمان فروشگاهها	آمریکا	۴۴۲۱۰۰	۲	حرفه	بخشی
۱۲	تولید مبلمان خانگی و فروشگاههای	آمریکا	۴۴۲۰۰۰	۲	حرفه	بخشی

نمون برگ ۱-۲-۱-د- فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - کشور انگلستان

<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ- درودگری سطح ۱ و ۲ NVQ</b>	<b>کد گروه: ۹:</b>
---	--------------------

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع ( شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱	تولید نیمکت چوبی	انگلستان	M/۵۰۳/۴۹۳۸	Unit	شغل	بخشی
۲	نجاری Joinery	انگلستان	K/۵۰۳/۴۹۳۷	Unit	شغل	بخشی
۳	نجاری Joinery	انگلستان	F/۵۰۳/۲۴۳۴	Unit	شغل	بخشی
۴	نجاری Joinery	انگلستان	H/۵۰۳/۲۷۰۳	Unit	شغل	بخشی
۵	نجاری Joinery	انگلستان	F/۵۰۳/۲۶۴۴	Unit	شغل	بخشی
۶	نجاری Joinery	انگلستان	D/۵۰۳/۲۶۴۹	Unit	شغل	بخشی
۷	نجاری Joinery	انگلستان	J/۵۰۳/۲۴۴۹	Unit	شغل	بخشی
۸	ایمنی کار در یک محیط مهندسی	انگلستان	۱Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۹	کار مؤثر یا تأثیرگذار در مهندسی	انگلستان	۲Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۱۰	استفاده از دستگاه تراش برای اپراتوری	انگلستان	۷Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۱۱	استفاده از ماشینهای خردکن	انگلستان	۸Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۱۲	ساخت قطعات از مواد چوبی	انگلستان	۲۵Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۱۳	مونتاژ اجزای کارهای مهندسی چوب	انگلستان	۲۶Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۱۴	کاربرد مواد برای پوششهای رنگ	انگلستان	۳۳Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۱۵	کاربرد تیمارهای سطحی	انگلستان	۳۴Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۱۶	کاربرد تیمار حرارتی برای مواد مهندسی	انگلستان	۳۵Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۱۷	آماده سازی و استفاده از دستگاه تراش CNC چوب	انگلستان	۱۱Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۱۸	آماده سازی و تثبیت برنامه های ماشین ابزار CNC چوب	انگلستان	۱۴Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۱۹	آماده سازی و استفاده از ماشینهای تراش CNC چوب	انگلستان	۱۵Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۲۰	آماده سازی و استفاده از ماشینهای خردکن CNC چوب	انگلستان	۱۶Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۲۱	آماده سازی و استفاده از ماشینهای سنتر CNC چوب	انگلستان	۱۷Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۲۲	استفاده از چوب برای مدلسازی	انگلستان	۴۱Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۲۳	مونتاژ مدلها و اجزای چوبی مهندسی	انگلستان	۴۲Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۲۴	تولید اجزای ابزار خورده برای استفاده در فنون پیش لامینه کردن	انگلستان	۴۴Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۲۵	تولید کامپوزیت های مونتاژ شده	انگلستان	۴۶Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی

نمون برگ ۲-۱-د- فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - کشور انگلستان

<b>کد گروه: ۹</b>	<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ- درودگری سطح ۱ و ۲ NVQ</b>
-------------------	---

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی/ ملی/ بین المللی)
۱	تولید قطعات با استفاده از فنون پرتوتایپ ( نمونه سازی)	انگلستان	۴۷Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۲	رنگ گاری سطوح با استفاده از مواد پوششی	انگلستان	۵۲Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۳	رنگ کاری سطوح به وسیله تیمارهای کاربردی	انگلستان	۵۳Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۴	انجام تیمار حرارتی مواد مهندسی	انگلستان	۵۴Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۵	تولید مدل‌های نقشه کشی شده برای استفاده از یک سیستم CAD	انگلستان	۶۱Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۶	تولید نقشه های مهندسی مکانیک برای استفاده از یک سیستم CAD	انگلستان	۴Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۷	استفاده از پکیج‌های نرم افزاری برای کمک در فعالیتهای مهندسی	انگلستان	۶۳Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی
۸	کاربردهای مهندسی عمومی نگهداری	انگلستان	۶۸Unit	۲	شایستگی از حرفه	بخشی

نمون برگ ۱-۲-۵- فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - کشور مالزی

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ - کارگران جنگل و چوب و کاغذ		کد گروه: ۹				
ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱	کنترل کننده گرده بینه	مالزی	۶۲۱۱۳	۲	شغل	بخشی
۲	کارگران جنگل	مالزی	۹۲۱۵	۱	شغل	بخشی
۳	اپراتورهای خمیر و کاغذسازی	مالزی	۸۱۷۱	۲	شغل	بخشی
۴	اپراتورهای فرایندهای کارخانه ای چوب	مالزی	۸۱۷۲	۲	شغل	بخشی
۵	اپراتورهای ماشین های تولید چوب	مالزی	۸۱۷۳	۲	شغل	بخشی
۶	درودگران ساختمان و نجاران	مالزی	۷۱۱۵	۲	شغل	بخشی
۷	سازندگان و تعمیرکاران وسایل موسیقی چوب	مالزی	۷۳۱۱ ۷۳۱۲	۲	شغل	بخشی
۸	کارگران تولید صنایع دستی چوبی	مالزی	۷۳۱۷	۲	شغل	بخشی
۹	حفاظت کنندگان چوب	مالزی	۷۵۲۱	۲	شغل	بخشی
۱۰	کابینت سازان و کارگران وابسته	مالزی	۷۵۲۲	۲	شغل	بخشی
۱۱	اپراتورها و تنظیم کنندگان ابزار و ماشین آلات چوب	مالزی	۷۵۲۳	۲	شغل	بخشی
۱۲	رویه کوبان مبل و کارگران وابسته	مالزی	۷۵۳۴	۲	شغل	بخشی
۱۳	درودگر	مالزی	۷۱۱۵۱	۲	شغل	بخشی
۱۴	درودگر ساختمان	مالزی	۷۱۱۵۲	۲	شغل	بخشی
۱۵	درو پنجره ساز(نجار) ساختمان	مالزی	۷۱۱۵۳	۲	شغل	بخشی
۱۶	نجار کشتی	مالزی	۷۱۱۵۴	۲	شغل	بخشی
۱۷	سازنده قایق چوبی	مالزی	۷۱۱۵۵	۲	شغل	بخشی
۱۸	نجار ( درودگر) صحنه و استودیو	مالزی	۷۱۱۵۷	۲	شغل	بخشی
۱۹	نجار میز ( میزساز)	مالزی	۷۱۱۵۸	۲	شغل	بخشی
۲۰	لمبه کوب سقف	مالزی	۷۱۲۱۶	۲	شغل	بخشی
۲۱	ابزار تیزکن ماشین آلات	مالزی	۷۲۲۳۳	۲	شغل	بخشی
۲۲	تعمیرکار اهر	مالزی	۷۲۲۳۴	۲	شغل	بخشی
۲۳	سازنده وسایل موسیقی چوبی	مالزی	۷۳۱۲۴	۲	شغل	بخشی
۲۴	کارگر صنایع دستی چوبی	مالزی	۷۳۱۷۳	۲	شغل	بخشی
۲۵	سازنده مبلمان با الیاف طبیعی (رتن)	مالزی	۷۳۱۷۸	۲	شغل	بخشی
۲۶	برشکار کاغذ	مالزی	۷۳۲۳۲	۲	شغل	بخشی
۲۷	تیمارگر چوب	مالزی	۷۵۲۱۱	۲	شغل	بخشی
۲۸	چوب خشک کن	مالزی	۷۵۲۱۲	۲	شغل	بخشی
۲۹	درجه بند چوب	مالزی	۷۵۲۱۳	۲	شغل	بخشی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲-۵- فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی - کشور مالزی

کد گروه: ۹	عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ - کارگران جنگل و چوب و کاغذ
------------	---

ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۳۰	درجه بند روکش چوبی	مالزی	۷۵۲۱۴	۲	شغل	بخشی
۳۱	کابینت ساز چوبی	مالزی	۷۵۲۲۱	۲	شغل	بخشی
۳۲	سازنده مبلمان چوبی	مالزی	۷۵۲۲۳	۲	شغل	بخشی
۳۳	مدل ساز چوبی	مالزی	۷۵۲۲۶	۲	شغل	بخشی
۳۴	روکش کار چوب	مالزی	۷۵۲۲۷	۲	شغل	بخشی
۳۵	قابساز چوبی	مالزی	۷۵۲۲۸	۲	شغل	بخشی
۳۶	ماشین کار چوب	مالزی	۷۵۲۳۱	۲	شغل	بخشی
۳۷	اپراتور ماشین چوب	مالزی	۷۵۲۳۲	۲	شغل	بخشی
۳۸	تنظیم کننده ماشین چوب	مالزی	۷۵۲۳۳	۲	شغل	بخشی
۳۹	رویه کوب میل	مالزی	۷۵۳۴۱	۲	شغل	بخشی



دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)  
 نمون برگ ۱-۲-۵ فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی (بازرگانی چوب)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ		کد گروه: ۹۰۵				
ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱	جورچین انبار	شرکت تعاونی چوبفروشان		۲	شغل	ملی
۲	کارشناس خرید یراق آلات چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۳	کارشناس فروش یراق آلات چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۴	کارشناس خرید ماشین آلات مبلمان	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۵	کارشناس خرید چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۶	کارشناس فروش چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۷	کارشناس خرید فرآورده‌های چوبی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۸	کارشناس فروش فرآورده‌های چوبی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۹	کارشناس فروش مبلمان	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۱۰	کارشناس خرید مبلمان	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۱۱	کارشناس فروش کاغذ	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۱۲	کارشناس خرید کاغذ	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۱۳	کارشناس خرید چوب هیزمی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۱۴	کارشناس فروش چوب هیزمی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۱۵	انباردار چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۱۶	حسابدار انبار چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۳	شغل	ملی
۱۷	کارشناس فروش ماشین آلات مبلمان	شرکت تعاونی چوبفروشان		۴	شغل	ملی
۱۸	کارشناس فروش ماشین آلات فرآورده‌های چوبی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۴	شغل	ملی
۱۹	کارشناس واردات یراق آلات چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۴	شغل	ملی
۲۰	کارشناس واردات چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۴	شغل	ملی
۲۱	کارشناس واردات فرآورده‌های چوبی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۴	شغل	ملی
۲۲	کارشناس بازاریابی مبلمان	شرکت تعاونی چوبفروشان		۴	شغل	ملی
۲۳	ترخیص کار گمرک چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۴	شغل	ملی
۲۴	ترخیص کار گمرک فرآورده‌های چوبی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۴	شغل	ملی
۲۵	ترخیص کار گمرک کاغذ	شرکت تعاونی چوبفروشان		۴	شغل	ملی

نمون برگ ۲-۱-۵ فهرست مشاغل و حرف استخراج شده از اسناد بالادستی (بازرگانی چوب)

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ		کد گروه: ۹				
ردیف	حرفه/ شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۲۶	ترخیص کار گمرک یراق آلات چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۴	شغل	ملی
۲۷	کارشناس ارزیاب گمرک کاغذ و خمیر کاغذ	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۲۸	کارشناس ارزیاب گمرک ماشین آلات مبلمان	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۲۹	کارشناس ارزیاب گمرک ماشین آلات فرآورده‌های چوبی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۳۰	کارشناس فروش ماشین آلات کاغذ	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۳۱	کارشناس ارزیاب گمرک ماشین آلات کاغذ	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۳۲	کارشناس صادرات یراق آلات چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۳۳	کارشناس صادرات چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۳۴	کارشناس صادرات فرآورده‌های چوبی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۳۵	کارشناس واردات مبلمان	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۳۶	کارشناس صادرات مبلمان	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۳۷	کارشناس ارزیاب گمرک چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۳۸	کارشناس ارزیاب گمرک فرآورده های چوبی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۳۹	کارشناس ارزیاب گمرک یراق آلات چوب	شرکت تعاونی چوبفروشان		۵	شغل	ملی
۴۰	کارشناس خرید ماشین آلات فرآورده‌های چوبی	شرکت تعاونی چوبفروشان		۶	شغل	ملی
۴۱	کارشناس خرید ماشین آلات کاغذ	شرکت تعاونی چوبفروشان		۶	شغل	ملی

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه ای و کاردانش (نیازسنجی شغلی)

نمون برگ ۱-۲ فهرست مشاغل و حرف استفاده شده استخراج شده از اسناد بالادستی - ONET

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ		کد گروه: ۹				
ردیف	حرفه / شغل	متولی تعریف شغل / حرفه	کد حرفه / شغل	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	سطح تعریف (بخشی / ملی / بین المللی)
۱	الگوساز چوبی	ONET	۵۱-۷۰۳۲/۰۰	۲	شغل	بین المللی
۲	پرداخت کار مبلمان	ONET	۵۱-۷۰۲۱/۰۰	۲	شغل	بین المللی
۳	تنظیم کننده- اپراتور و مراقب ماشین آلات اره کاری چوب	ONET	۵۱-۷۰۴۱	۲	شغل	بین المللی
۴	تنظیم کننده- اپراتور و مراقب ماشینهای نجاری بجز اره	ONET	۵۱-۷۰۴۰۰	۲	شغل	بین المللی
۵	مدل ساز چوب	ONET	۵۱-۷۰۳۱/۰۰	۲	شغل	بین المللی
۶	نچار	ONET	۴۷-۲۰۳۱/۰۰	۲	شغل	بین المللی
۷	نچار ساختمان	ONET	۴۷-۲۰۳۱/۰۱	۲	شغل	بین المللی
۸	نچار صنعتی	ONET	۴۷-۲۰۳۱/۰۲	۲	شغل	بین المللی
۹	متصدی تجهیزات قطع درخت	ONET	۴۵-۴۰۲۲	۳	شغل	بین المللی
۱۰	هیزم شکن	ONET	۴۵-۴۰۲۱/۰۰	۲	شغل	بین المللی
۱۱	تکنسین مهندسی صنایع	ONET	۱۷-۳۰۲۶/۰۰	۳+۴	شغل	بین المللی
۱۲	مهندس ایمنی محصول	ONET	۱۷۲۱۱۱/۰۳	۳+۴	شغل	بین المللی
۱۳	مدیر مالی	ONET	۱۱-۳۰۳۱/۰۰	۳+۴	شغل	بین المللی
۱۴	مدیر فروش	ONET	۱۱-۲۰۲۲/۰۰	۳+۴	شغل	بین المللی
۱۵	مدیر ساخت و ساز	ONET	۱۱-۹۰۲۱/۰۰	۳+۴	شغل	بین المللی
۱۶	مدیر خرید	ONET	۱۱-۳۰۶۱/۰۰	۳+۴	شغل	بین المللی
۱۷	مدیر تولید صنعتی	ONET	۱۱-۳۰۵۱/۰۰	۳+۴	شغل	بین المللی
۱۸	نچار و چوبکار سایر موارد	ONET	۱۱۸	۲	شغل	بین المللی

نمون برگ ۳-۱ تغییرات شغلی و حرفه ای در سطح ملی کشور

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ		کد گروه: ۹				
عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ	کد گروه: ۹	عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ				
نوع (شغل یا حرفه)	سطح مهارت	کد حرفه / شغل	عنوان حرفه / شغل	نوع تغییر	دلایل تغییرات شغلی و حرفه ای در گروه	ردیف
	۴		فرزکاری پروتز چوبی	حذف	به دلیل تغییرات فناوری و علمی در کشور	۱
	۴		کپی تراش پروتز چوبی	حذف		
	۴		ماشینکار چوب در پروتزسازی	حذف		
	۵		مدیر سازمان صنایع چوب	اضافه	به دلیل تغییرات در مدیریت منابع انسانی	۲
	۲		اپراتورهای CNC چوب	اضافه	به دلیل ظهور فناوری های جدید در کشور	۳
	۳		نمونه سازی (پروتوتایپ)			
	۲		منبت کاری میل استیل شده با CNC			
	۴ و ۳		بازرگانی چوب	اضافه	به دلیل تغییرات در نظام اقتصادی و اجتماعی کشور	۴
			کارشناس واردات فرآورده های چوبی			
			کارشناس فروش مبلمان			
	۳		کاردانی فنی مبلمان صفحه ای	اضافه	به دلیل تغییرات در سطوح مهارتی صلاحیت های حرفه ای کشور	۵
	۳		کاردانی مبلمان چوبی			
	۴		کارشناس دادگستری در صنایع چوب			
					به دلیل تغییرات در ضرورت و اهمیت	۶
	۲		سازنده مبلمان با الیاف طبیعی (بامبو)	اضافه	به دلیل بجز موارد ذکر شده سختی کار با چوب	۷
			رواج استفاده از الیاف طبیعی و			
			مصنوعی در صنعت مبلمان			

**نمون برگ ۳-۱ تغییرات شغلی و حرفه ای در سطح ملی کشور**

کد گروه:

عنوان گروه شغلی: سازمان صنایع چوب و کاغذ

نوع (شغل یا حرفه)	سطح مهارت	کد حرفه / شغل	عنوان حرفه / شغل	نوع تغییر	دلایل تغییرات شغلی و حرفه ای در گروه	ردیف
			متصدیان ماشین آلات و ادوات موتوری کشاورزی	حذف	به دلیل تغییرات فناوری و علمی در کشور	۱
			کارشناس بهره برداری از جنگل	حذف		
			کارکنان جنگلداری و قطع اشجار	حذف		
			ارزیابانواردر جنگل	حذف	به دلیل تغییرات در مدیریت منابع انسانی	۲
			اره کار الوار و تیر در جنگل	حذف		
			الواربر در جنگل	حذف		
			برشکار الوار جنگل	حذف	به دلیل ظهور فناوری های جدید در کشور	۳
			برشکار تراورس در جنگل	حذف		
			برشکار دیرک و تیر چوبی در جنگل	حذف		
			تبرزن (هیزم شکن)	حذف	به دلیل تغییرات در نظام اقتصادی و اجتماعی کشور	۴
			جنگلیان	حذف		
			جنگلدار	حذف		
			جهت یاب جنگل	حذف	به دلیل تغییرات در سطوح مهارتی صلاحیت های حرفه ای کشور	۵
			چوب بر در جنگل	حذف		
			سازنده کلک برای حمل الوار در جنگل	حذف		
			سرشاخه زن و آراینده در ختان جنگل	حذف	به دلیل تغییرات در ضرورت و اهمیت	۶
			شاخه زن الواربری	حذف		
			طبقه بند الوار در جنگل	حذف		
			کارگر ماهر جنگلداری	حذف	به دلیل بجز موارد ذکر شده سختی کار با چوب	۷
			کلک ران الوار	حذف		
			کنده بر	حذف		

**نمون برگ ۳-۱ تغییرات شغلی و حرفه‌ای در سطح ملی کشور**

<b>کد گروه:</b>	<b>عنوان گروه شغلی:</b>
-----------------	-------------------------

نوع (شغل یا حرفه)	سطح مهارت	کد حرفه / شغل	عنوان حرفه / شغل	نوع تغییر	دلایل تغییرات شغلی و حرفه‌ای در گروه	ردیف
			مأمور مراقبت از جنگل	حذف	۱ به دلیل تغییرات فناوری و علمی در کشور	۱
			هدایت کننده الوار در رودخانه	حذف		
			هیزم شکن	حذف		
			تولیدکنندگان ذغال و تقطیرکنندگان چوب در جنگل	حذف		
			ذغال ساز چوب	حذف		
			ذغال ساز در جنگل	حذف		
					۳ به دلیل ظهور فناوری‌های جدید در کشور	۳
					۴ به دلیل تغییرات در نظام اقتصادی و اجتماعی کشور	۴
					۵ به دلیل تغییرات در سطوح مهارتی صلاحیت‌های حرفه‌ای کشور	۵
					۶ به دلیل تغییرات در ضرورت و اهمیت	۶
					۷ به دلیل بجز موارد ذکر شده سختی کار با چوب	۷

نمون برگ ۴-۱ فهرست نهایی مشاغل و حرف مورد نیاز در سطح ملی

سطح مهارت: کارگر ماهر / تکنسین / متخصص

<b>کد گروه: ۹</b>	<b>عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ</b>
-------------------	--

ردیف	حرفه / شغل	کد حرفه / شغل ملی	سطح مهارت	نوع (شغل یا حرفه)	کد ISCO ۲۰۰۸	متولی حرفه / شغل
۱	مدیر کارخانه مبیل	۱۳۲۱	۴	شغل	۱۳۲۱	مرکز آمار ایران
۲	طراح مبلمان	۳۴۳۲	۳	شغل	۳۴۳۲	مرکز آمار ایران
۳	نمونه ساز مبلمان	۷۴۲	۲	شغل	۷۴۲	مرکز آمار ایران
۴	شابلون ساز	۷۴۲	۲	شغل	۷۴۲	مرکز آمار ایران
۵	برنامه ریز تسلسل تولید	۱۳۲۱	۴	شغل	۱۳۲۱	مرکز آمار ایران
۶	مسئول نمایشگاه مبلمان	۱۲۲۱	۴	شغل	۱۲۲۱	مرکز آمار ایران
۷	مسئول خشک کردن چوب در هوای آزاد	۷۵۲۱	۲	شغل	۷۵۲۱	مرکز آمار ایران
۸	مسئول کوره چوب خشک کنی	۷۵۲۱	۲	شغل	۷۵۲۱	مرکز آمار ایران
۹	کارگر ماهر برشکاری	۸۱۸۲	۲	شغل	۸۱۸۲	مرکز آمار ایران
۱۰	کارگر ماهر اتصالات چوب	۸۱۸۲	۲	شغل	۸۱۸۲	مرکز آمار ایران

مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	کارگر ماهر فرم دادن چوب	۱۱
مرکز آمار ایران	۷۴۲	شغل	۲	۷۴۲	کارگر ماهر کلاف ساز مبیل	۱۲
مرکز آمار ایران	۷۳۱۶	شغل	۲	۷۳۱۶	کارگر ماهر منبت کار	۱۳
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	کارگر ماهر کپی تراش	۱۴
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	کارگر ماهر سنباده کار	۱۵
مرکز آمار ایران	۹۳۳۴	حرفه	۱	۹۳۳۴	کارگر ماهر رنگ کار(پیستوله کار- ماشین رنگ ریز - ورق طلاکار)	۱۶
مرکز آمار ایران	۷۳۳	حرفه	۲	۷۳۳	کارگر ماهر رویه کوب	۱۷
مرکز آمار ایران	۷۳۱۷	شغل	۲	۷۳۱۷	کارگر ماهر بسته بندی	۱۸
مرکز آمار ایران	۷۳۳	شغل	۲	۷۳۳	تهیه کننده چسب	۱۹
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	مسئول چسب زن غلتکی	۲۰
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	مسئول پرسکاری هیدرولیک	۲۱
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	دورکن صفحات	۲۲
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	زهوار چسبان	۲۳



مرکز آمار ایران	۸۱۵۳	شغل	۲	۸۱۵۳	خیاط رویه کوبی مبیل	۲۴
مرکز آمار ایران	۸۴۳۹	شغل	۲	۸۴۳۹	اسمز گذار رویه کوبی	۲۵
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۳	۷۱۱۵	تعمیرکار مبیل	۲۶
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	مسئول کنترل کیفیت	۲۷
مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	متصدی حوضچه‌های پخت	۲۸
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	متصدی حمل گرده بینه	۲۹
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی ماشین لوله بری	۳۰
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی میز قیچی لایه‌ها	۳۱
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	کارگر جمع کن و حمل لایه‌ها	۳۲
مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	کارگر دستگاه خشک کن لایه‌ها	۳۳
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی قیچی (گیوتین) تخته لایه	۳۴
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی دستگاه گره زنی	۳۵
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی دستگاه دوخت لایه‌ها	۳۶

مرکز آمار ایران	۷۳۳	شغل	۲	۷۳۳	متصدی آماده سازی چسب	۳۷
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی دستگاه چسب زن غلتنکی	۳۸
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	پرسکار تخته لایه	۳۹
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی اره دورکن تخته لایه	۴۰
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	حمل کننده تخته لایه ها به انبار	۴۱
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	درجه بندی کننده تخته لایه	۴۲
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	بسته بندی کننده تخته لایه	۴۳
مرکز آمار ایران	۷۵۲۳	شغل	۲	۷۵۲۳	متصدی تیز کردن تیغه لاله بری و قیچی	۴۴
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی اره نواری افقی چهارتراش کردن گرده بینه	۴۵
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی ماشین اسلایسر) روکش کاردی)	۴۶
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی گرفتن و جمع کردن لایه های روکش	۴۷
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی گیوتین روکش	۴۸
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	مسئول دسته بندی و اندازه بری روکش ها	۴۹

مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۳	۷۱۱۵	درجه بندی کننده روکش	۵۰
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	متصدی بسته بندی روکش	۵۱
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	متصدی انبار روکشها	۵۲
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	مسئول حمل و نقل روکشهای بسته بندی شده	۵۳
مرکز آمار ایران	۱۳۲۱	شغل	۴	۱۳۲۱	مدیر کارخانه تخته چندلایه و روکش	۵۴
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	متصدی یارد چوبهای هیزمی	۵۵
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی بینه زنی و شکاف زن	۵۶
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی دستگاه خردکن هیزمها	۵۷
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی دستگاه پوشال کن	۵۸
مرکز آمار ایران	۷۳۳	شغل	۲	۷۳۳	متصدی تهیه و حمل چسب	۵۹
مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	متصدی خشک کن پوشال	۶۰
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی سیلوی پوشال	۶۱
مرکز آمار ایران	۷۵۲۳	شغل	۲	۷۵۲۳	متصدی تنظیم پوشال ریز	۶۲

مرکز آمار ایران	۷۵۲۳	شغل	۲	۷۵۲۳	متصدی کیک خرده چوب	۶۳
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	اپراتور پرس	۶۴
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی دورکن تخته خرده چوب	۶۵
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	حمل کننده و دیو کننده تخته خرده چوب	۶۶
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی دستگاه سنباده غلطکی	۶۷
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	متصدی کنترل و ارزشیابی	۶۸
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	متصدی آزمایشگاه تخته خرده چوب	۶۹
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۳	۱۴۳۹	متصدی بسته بندی تخته خرده چوب	۷۰
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	متصدی انبار و انتقال	۷۱
مرکز آمار ایران	۷۵۲۳	شغل	۲	۷۵۲۳	متصدی تیزکردن خردکنها	۷۲
مرکز آمار ایران	۱۳۲۱	شغل	۴	۱۳۲۱	مدیر کارخانه تخته خرده چوب	۷۳
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	متصدی یارد گرده بینه	۷۴
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	متصدی لیفت تراک و بالابر	۷۵

مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	متصدی تسمه‌های نقاله	۷۶
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	اره موتورچی ( قطع گرده بینه)	۷۷
مرکز آمار ایران	۷۵	شغل	۲	۷۵	متصدی شستشوی گرده بینه	۷۸
مرکز آمار ایران	۸۱۷۲	شغل	۲	۸۱۷۲	متصدی چهارتراش کردن گرده بینه	۷۹
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	متصدی بارانداز	۸۰
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	متصدی گاری حمل برای برش	۸۱
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی اره گاتر	۸۲
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی اره نواری ( Head saw)	۸۳
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی اره کناره بری Edger	۸۴
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی اندازه بری Trimmer	۸۵
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	متصدی دسته بندی چوبهای بریده شده	۸۶
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	متصدی درجه بندی چوب	۸۷
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	داراب گر	۸۸

مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	متصدی انبار تیغه‌های اره	۸۹
مرکز آمار ایران	۸۲۱	شغل	۲	۸۲۱	تیغ تیزکن اره	۹۰
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	مسئول حمل ضایعات	۹۱
مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	متصدی دستگاه اشباع چوب	۹۲
مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	متصدی دستگاه اتواژ	۹۳
مرکز آمار ایران	۱۳۲۱	شغل	۴	۱۳۲۱	مدیر کارخانه چوب بری	۹۴
مرکز آمار ایران	۱۳۲۱	شغل	۴	۱۳۲۱	مدیر فنی کارخانه مبل	۹۵
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۳	۱۴۳۹	سرپرست کنترل کیفیت مبل صفحه‌ای	۹۶
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	انباردار	۹۷
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	مسئول کنترل کیفیت قطعات حین تولید	۹۸
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	مسئول برشکاری صفحات	۹۹
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	مسئول واحد نوارکاری	۱۰۰
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	مسئول واحد سوراخکاری	۱۰۱

مرکز آمار ایران	۸۱۷۲	شغل	۲	۸۱۷۲	مسئول واحد فرز و CNC	۱۰۲
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	مسئول واحد PVC	۱۰۳
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	مسئول کنترل قبل از بسته بندی	۱۰۴
مرکز آمار ایران	۸۲۱۹	شغل	۲	۸۲۱۹	مسئول بسته بندی مبلمان	۱۰۵
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	کنترل کننده محصول نهایی	۱۰۶
مرکز آمار ایران	۳۴۳۲	شغل	۳	۳۴۳۲	طراح میل با نرم افزار و تهیه کننده نقشه های فنی	۱۰۷
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	بررسی کننده تیغه های برنده	۱۰۸
مرکز آمار ایران	۷۵۲۳	شغل	۲	۷۵۲۳	تنظیم کننده ماشین آلات خط تولید	۱۰۹
مرکز آمار ایران	۸۲۱	شغل	۲	۸۲۱	تیزکننده و آماده سازی ابزار	۱۱۰
مرکز آمار ایران	۷۴۲	شغل	۲	۷۴۲	نمونه ساز میل صفحه ای	۱۱۱
مرکز آمار ایران	۸۲۱۹	شغل	۲	۸۲۱۹	کارگر مونتاژکار	۱۱۲
مرکز آمار ایران	۸۲۱۹	شغل	۲	۸۲۱۹	کارگر نصاب مبلمان صفحه ای	۱۱۳
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	مسئول قفل و لولازنی	۱۱۴

مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	مسئول بازرسی و تهیه کننده آمار	۱۱۵
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	مسئول محاسبات فنی و برآورد قیمت	۱۱۶
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	مسئول تأسیسات کارخانه	۱۱۷
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	مسئول واحد حمل مبل	۱۱۸
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	مهندس صنایع (زمانبندی تسلسل تولید)	۱۱۹
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	مسئول تعمیرات و رفع معایب تولیدات	۱۲۰
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	تبدیل کننده گرده بینه و الوار به تخته	۱۲۱
مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	مسئول خشک کن چوب در هوای آزاد	۱۲۲
مرکز آمار ایران	۸۳۴۳	شغل	۲	۸۳۴۳	داراب گر تخته‌های بریده شده	۱۲۳
مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	مسئول کوره چوب خشک کنی	۱۲۴
مرکز آمار ایران	۷۵۲۳	شغل	۲	۷۵۲۳	نصاب ماشین‌های پارکت سازی	۱۲۵
مرکز آمار ایران	۷۵۲۳	شغل	۲	۷۵۲۳	تنظیم کننده ماشین‌های پارکت سازی	۱۲۶
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	سازنده پارکت بااره مجموعه‌ای	۱۲۷



مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	پرسکار و قامه کننده پارکت	۱۲۸
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	رنده کار پارکت	۱۲۹
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	گندگی کار پارکت	۱۳۰
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	زیرساز نصب پارکت	۱۳۱
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	نصاب پارکت چوبی	۱۳۲
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	رنگ کار پارکت	۱۳۳
مرکز آمار ایران	۹۳۳۴	شغل	۲	۹۳۳۴	پرداختکار پارکت	۱۳۴
مرکز آمار ایران	۹۳۳۴	شغل	۱	۹۳۳۴	تعمیرکار پارکت	۱۳۵
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	انباردار کارخانه پارکت	۱۳۶
مرکز آمار ایران	۱۲۲۱	شغل	۴	۱۲۲۱	بازاریاب پارکت	۱۳۷
مرکز آمار ایران	۳۴۳۲	شغل	۳	۳۴۳۲	طراح پارکت	۱۳۸
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	متصدی انبار(دپوی) چوب	۱۳۹
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی خردکن و تهیه چیپس	۱۴۰

مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	متصدی مخازن چپیس	۱۴۱
مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	متصدی برج پخت خمیر کاغذ	۱۴۲
مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	متصدی مخازن جمع آوری خمیر	۱۴۳
مرکز آمار ایران	۸۱۷	شغل	۲	۸۱۷	متصدی پرس خمیر کاغذ	۱۴۴
مرکز آمار ایران	۸۱۷	شغل	۲	۸۱۷	متصدی دستگاه پالایش خمیر	۱۴۵
مرکز آمار ایران	۸۱۷	شغل	۲	۸۱۷	متصدی برج ذخیره خمیر	۱۴۶
مرکز آمار ایران	۸۱۷	شغل	۲	۸۱۷	متصدی دستگاه همزن الیاف بلند	۱۴۷
مرکز آمار ایران	۸۱۷	شغل	۲	۸۱۷	متصدی دستگاه‌های پالایش خمیر	۱۴۸
مرکز آمار ایران	۸۱۷	شغل	۲	۸۱۷	متصدی تانک مخلوط کن	۱۴۹
مرکز آمار ایران	۸۱۷	شغل	۲	۸۱۷	متصدی غربال خمیر کاغذ	۱۵۰
مرکز آمار ایران	۸۱۷	شغل	۲	۸۱۷	متصدی هدباکس	۱۵۱
مرکز آمار ایران	۸۱۷	شغل	۲	۸۱۷	متصدی دستگاه فوردنیبر	۱۵۲
مرکز آمار ایران	۸۱۷	شغل	۳	۸۱۷	متصدی پرس نهایی	۱۵۳

مرکز آمار ایران	۸۱۷	شغل	۳	۸۱۷	متصدی خشک کن کاغذ	۱۵۴
مرکز آمار ایران	۸۱۷	شغل	۲	۸۱۷	متصدی اتوی ورقهای کاغذ	۱۵۵
مرکز آمار ایران	۸۱۷	شغل	۲	۸۱۷	متصدی رول کردن کاغذ	۱۵۶
مرکز آمار ایران	۸۱۷	شغل	۲	۸۱۷	جمع کننده و حمل کننده رول های کاغذ	۱۵۷
مرکز آمار ایران	۸۱۷	شغل	۲	۸۱۷	بسته بندی کننده رول های کاغذ	۱۵۸
مرکز آمار ایران	۸۱۷	شغل	۲	۸۱۷	انباردار و دیو کننده رول های کاغذ	۱۵۹
مرکز آمار ایران	۸۱۷	شغل	۲	۸۱۷	اپراتور اتاق فرمان	۱۶۰
مرکز آمار ایران	۸۱۷	شغل	۲	۸۱۷	سرویس کار ماشینهای کاغذسازی	۱۶۱
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	مسئول کنترل کیفیت	۱۶۲
مرکز آمار ایران	۱۲۲۱	شغل	۴	۱۲۲۱	مدیر فروش	۱۶۳
مرکز آمار ایران	۱۳۲۱	شغل	۴	۱۳۲۱	مهندسی صنایع ( برنامه ریزی)	۱۶۴
مرکز آمار ایران	۸۱۷	شغل	۲	۸۱۷	مسئول آزمایشگاه مکانیکی کاغذ	۱۶۵
مرکز آمار ایران	۸۱۷	شغل	۲	۸۱۷	مسئول آزمایشگاه شیمیایی کاغذ	۱۶۶

مرکز آمار ایران	۳۴۳	شغل	۳	۳۴۳	طراح خانه‌های چوبی	۱۶۷
مرکز آمار ایران	۱۳۲۱	شغل	۴	۱۳۲۱	محاسب ابعاد قطعات خانه چوبی	۱۶۸
مرکز آمار ایران	۳۴۳۲	شغل	۳	۳۴۳۲	نقشه کشی فنی خانه‌های چوبی	۱۶۹
مرکز آمار ایران	۷۴۲	شغل	۲	۷۴۲	کلاف ساز خانه‌های چوبی	۱۷۰
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	انباردار	۱۷۱
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	مسئول تدارکات	۱۷۲
مرکز آمار ایران	۷۵۲۳	شغل	۲	۷۵۲۳	مسئول نصب و سرویس ماشین آلات	۱۷۳
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	استادکار فرم دهنده قطعات	۱۷۴
مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	مسئول خشک کردن چوب	۱۷۵
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	کارگر دوخت قطعات	۱۷۶
مرکز آمار ایران	۸۱۷۲	شغل	۲	۸۱۷۲	برشکار صفحات نئوپان	۱۷۷
مرکز آمار ایران	۸۱۷۲	شغل	۲	۸۱۷۲	مسئول سوراخکاری قطعات	۱۷۸
مرکز آمار ایران	۸۱۷۲	شغل	۲	۸۱۷۲	تهیه کننده مواد پلی اورتان	۱۷۹

مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	متصدی دورکن پانلهای پیش ساخته	۱۸۰
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	متصدی نصب قطعات خارجی	۱۸۱
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	متصدی ساخت درهای چوبی	۱۸۲
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	متصدی نصب درهای چوبی	۱۸۳
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	متصدی ساخت در و پنجره	۱۸۴
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	متصدی نصب پنجره‌های چوبی	۱۸۵
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	متصدی نصب تزئینات داخلی	۱۸۶
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	متصدی کنترل کیفیت خانه‌های چوبی	۱۸۷
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	مسئول انبار مواد و ابزار	۱۸۸
مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	متصدی پخت گرده بینه	۱۸۹
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی پوست کنی گرده بینه	۱۹۰
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی اندازه بری گرده بینه	۱۹۱
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی لوله بری (تهیه روکش به ضخامت ۲/۵ میلیمتر)	۱۹۲

مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی قیچی ( گیوتین)	۱۹۳
مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	مسئول خشک کردن چوب	۱۹۴
مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	مسئول آغشته کردن به مواد ضد اشتعال	۱۹۵
مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	مسئول موم زنی	۱۹۶
مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	مسئول آغشته کردن به مواد قابل اشتعال	۱۹۷
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	متصدی قوطی کبریت سازی	۱۹۸
مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	متصدی فسفرزنی	۱۹۹
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	مسئول بازرسی و کنترل کیفیت	۲۰۰
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	متصدی بسته بندی	۲۰۱
مرکز آمار ایران	۱۲۲۱	شغل	۴	۱۲۲۱	متصدی بازاریابی و فروش	۲۰۲
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	برش کار قطعات جعبه چوبی	۲۰۳
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	رنده کار قطعات جعبه چوبی	۲۰۴
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	فرز کار قطعات جعبه چوبی	۲۰۵

مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۳	۱۴۳۹	مسئول کنترل کیفیت جعبه‌های چوبی ساخته شده	۲۰۶
مرکز آمار ایران	۱۳۲۱	شغل	۴	۱۳۲۱	رئیس سازمان صنایع چوب و کاغذ	۲۰۷
مرکز آمار ایران	۱۳۲۱	شغل	۴	۱۳۲۱	مدیر طرح و برنامه صنایع چوب و کاغذ	۲۰۸
مرکز آمار ایران	۱۳۲۱	شغل	۴	۱۳۲۱	معاون صنایع چوب و کاغذ	۲۰۹
مرکز آمار ایران	۱۳۲۱	شغل	۴	۱۳۲۱	مدیریت تولیدات تمام شده	۲۱۰
مرکز آمار ایران	۱۳۲۱	شغل	۴	۱۳۲۱	مدیریت صنایع شیمیایی چوب	۲۱۱
مرکز آمار ایران	۱۳۲۱	شغل	۴	۱۳۲۱	مدیریت تولیدات نیمه تمام	۲۱۲
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	مدیریت تأسیسات کارخانجات صنایع چوب و کاغذ	۲۱۳
مرکز آمار ایران	۱۲۲۱	شغل	۴	۱۲۲۱	معاون بازرگانی صنایع چوب و کاغذ	۲۱۴
مرکز آمار ایران	۱۲۲۱	شغل	۴	۱۲۲۱	مدیریت روابط بین الملل صنایع چوب و کاغذ	۲۱۵
مرکز آمار ایران	۱۲۲۱	شغل	۴	۱۲۲۱	مدیریت توزیع صنایع چوب و کاغذ	۲۱۶
مرکز آمار ایران	۱۲۲۱	شغل	۴	۱۲۲۱	مدیریت تدارکات صنایع چوب و کاغذ	۲۱۷
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	رئیس اداره تثبیت قیمت‌های صنایع چوب و کاغذ	۲۱۸

مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	معاون اداری و مالی سازمان صنایع چوب و کاغذ	۲۱۹
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	مدیریت مالی صنایع چوب و کاغذ	۲۲۰
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	مدیریت آموزشی صنایع چوب و کاغذ	۲۲۱
مرکز آمار ایران	۱۳۲۱	شغل	۴	۱۳۲۱	مدیریت اداری سازمان صنایع چوب و کاغذ	۲۲۲
مرکز آمار ایران	۱۳۲۱	شغل	۴	۱۳۲۱	مدیریت کارخانجات صنایع چوب و کاغذ	۲۲۳
مرکز آمار ایران	۱۳۲۱	شغل	۴	۱۳۲۱	مدیریت شرکتهای تعاونی صنایع چوب و کاغذ	۲۲۴
مرکز آمار ایران	۱۳۲۱	شغل	۴	۱۳۲۱	مدیریت کارخانجات دولتی صنایع چوب و کاغذ	۲۲۵
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی برش گرده بینه	۲۲۶
مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	متصدی خشک کن در هوای آزاد	۲۲۷
مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	متصدی خشک کن در کوره	۲۲۸
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی رندیدن قطعات	۲۲۹
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی اره موازی بر	۲۳۰
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی فرزکاری قطعات	۲۳۱



مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی شیارزنی قطعات	۲۳۲
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	متصدی چسب زنی داخل شیارها	۲۳۳
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	متصدی استقرار مغزی مداد	۲۳۴
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	چسباننده قطعات مداد	۲۳۵
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	متصدی پرسکاری گرم	۲۳۶
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	برشکار و تقسیم کننده چوب مدادها	۲۳۷
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	اندازه بر مداد	۲۳۸
مرکز آمار ایران	۸۱۸۲	شغل	۲	۸۱۸۲	فرم دهنده مواد	۲۳۹
مرکز آمار ایران	۹۳۲۴	شغل	۱	۹۳۲۴	رنگ کار مداد	۲۴۰
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	بسته بندی کننده مواد	۲۴۱
مرکز آمار ایران	۷۵۲۳	شغل	۲	۷۵۲۳	سرویس کننده ماشین‌های مدادسازی	۲۴۲
مرکز آمار ایران	۷۵۲۳	شغل	۲	۷۵۲۳	تنظیم کننده ماشین آلات	۲۴۳
مرکز آمار ایران	۸۲۱	شغل	۲	۸۲۱	تیزکن تیغه‌های برنده	۲۴۴
مرکز آمار ایران	۷۵۲۱	شغل	۲	۷۵۲۱	اشباع کننده و حفاظت کننده چوب	۲۴۵

مرکز آمار ایران	۷۴۲	شغل	۲	۷۴۲	شابلون و الگوساز	۲۴۶
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	اره کار	۲۴۷
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	رنده کار	۲۴۸
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	آب بندی کننده قطعات	۲۴۹
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	اتاق ساز لنج	۲۵۰
مرکز آمار ایران	۷۱۱۵	شغل	۲	۷۱۱۵	عرشه ساز لنج	۲۵۱
مرکز آمار ایران	۱۴۳۹	شغل	۴	۱۴۳۹	رویه کوب لنج	۲۵۲
مرکز آمار ایران	۹۳۳۴	شغل	۱	۹۳۳۴	رنگ کار لنج	۲۵۳
مرکز آمار ایران	۹۳۳۴	شغل	۱	۹۳۳۴	عایق کار لنج	۲۵۴
مرکز آمار ایران	۷۵۲۳	شغل	۲	۷۵۲۳	نصاب موتور لنج	۲۵۵
مرکز آمار ایران	۳۴۳۲	شغل	۳	۳۴۳۲	طراح لنج	۲۵۶
مرکز آمار ایران	۱۳۲۱	شغل	۴	۱۳۲۱	محاسبات فنی	۲۵۷
مرکز آمار ایران	۳۴۳۲	شغل	۳	۳۴۳۲	طراح قایق	۲۵۸

نمون برگ ۵-۱ فهرست نهایی مشاغل و حرف مورد نیاز در سطح ملی از اسناد بالادستی

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب	کد گروه شغلی: ۹
----------------------------	-----------------

ردیف	عنوان حرفه	کد ISCO ۲۰۰۸		سطح مهارت
		بین المللی	کد ملی	
۱	سازندگان و تنظیم کنندگان آلات موسیقی	۷۳۱۲	۷۳۱۲	۲
۲	عمل آورندگان چوب و تولید محصولات چوبی	۷۴۲۱	۷۴۲۱	۲
۳	عمل آورندگان چوب (بجز دروپنجره)	۷۴۲۱	۷۴۲۱	۲
۴	متصدی تقطیر چوب به روش سنتی	۶۱۴۲	۶۱۴۲	۲
۵	در و پنجره ساز چوبی	۷۱۲۴	۷۱۲۴	۲
۶	درودگر در و پنجره ساز	۷۱۲۴	۷۱۲۴	۲
۷	سرپرست نجاری	۷۱۲۴	۷۱۲۴	۲
۸	سرکارگر نجاری	۷۱۲۴	۷۱۲۴	۲
۹	نچار پل	۷۱۲۴	۷۱۲۴	۲
۱۰	نچار صحنه تئاتر	۷۱۲۴	۷۱۲۴	۲
۱۱	نچار کشتی و قایق	۷۱۲۴	۷۱۲۴	۲
۱۲	تریلر ساز چوبی	۷۴۲۲	۷۴۲۲	۲
۱۳	تعمیرکار قسمت چوبی بدنه کشتی و قایق	۷۴۲۲	۷۴۲۲	۲
۱۴	تعمیرکار قسمت چوبی وسایل نقلیه	۷۴۲۲	۷۴۲۲	۲
۱۵	درودگر فرنگی کار	۷۴۲۲	۷۴۲۲	۲
۱۶	دکورساز چوبی	۷۴۲۲	۷۴۲۲	۲
۱۷	مبل ساز چوبی	۷۴۲۲	۷۴۲۲	۲
۱۸	مربی نجاری	۷۴۲۲	۷۴۲۲	۲
۱۹	نچار فرنگی کار	۷۴۲۲	۷۴۲۲	۲
۲۰	ویتترین ساز چوبی	۷۴۲۲	۷۴۲۲	۲
۲۱	تنظیم کنندگان و نصب کنندگان ماشینهای تولید چوب	۷۴۲۳	۷۴۲۳	۲
۲۲	سوارکننده ماشین تراش چوبی	۷۴۲۳	۷۴۲۳	۲
۲۳	متصدی سوار کردن ماشین های نقشه کش کارهای چوبی	۷۴۲۳	۷۴۲۳	۲
۲۴	نصاب دستگاه پرداخت چوب	۷۴۲۳	۷۴۲۳	۲

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش ( نیازسنجی شغلی )

نمون برگ ۵-۱ فهرست نهایی مشاغل و حرف مورد نیاز در سطح ملی از اسناد بالادستی

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب		کد گروه شغلی: ۹	
ردیف	عنوان حرفه	کد ISCO ۲۰۰۸	
		بین المللی	کد ملی
سطح مهارت			
۲۵	نصب و سوار کردن ماشینهای چوب کاری	۷۴۲۳	۷۴۲۳
۲۶	متصدیان ماشین آلات و تأسیسات عمل آوری چوب و کاغذ	۸۱۴۱	۸۱۴۱
۲۷	متصدیان تأسیسات عمل آوری چوب	۸۱۴۱	۸۱۴۱
۲۸	سرپرست تولید محصولات چوبی با ماشین	۸۲۴۰	۸۲۴۰
۲۹	نجار ماشین کار	۸۲۴۰	۸۲۴۰
۳۰	اتاق ساز و سایل نقلیه - چوبی	۷۴۲۲	۷۴۲۲
۳۱	ارابه ساز چوبی	۷۴۲۲	۷۴۲۲
۳۲	تکنسین صنایع کاغذ	۳۱۱۶	۳۱۱۶
۳۳	جعبه ساز چوبی	۷۴۲۲	۷۴۲۲
۳۴	درودگر-در و پنجره ساز	۷۱۲۴	۷۱۲۴
۳۵	درودگر فرنگی کار	۷۴۲۲	۷۴۲۲
۳۶	دکوراتور	۳۴۷۱	۳۴۷۱
۳۷	دکوراتور ویتترین فروشگاه	۳۴۷۱	۳۴۷۱
۳۸	دکوربند	۳۴۷۱	۳۴۷۱
۳۹	دکورساز چوبی	۷۴۲۲	۷۴۲۲
۴۰	رنگ کار وسایل چوبی	۷۴۲۲	۷۴۲۲
۴۱	سازنده سازه های سنتی	۷۳۱۲	۷۳۱۲
۴۲	سازنده کالسکه چوبی	۷۴۲۲	۷۴۲۲
۴۳	سوارکننده ماشینهای صنعتی	۷۲۳۳	۷۲۳۳
۴۴	مبل ساز چوبی	۷۴۲۲	۷۴۲۲
۴۵	مکانیک ماشین چوب بری	۷۲۳۳	۷۲۳۳
۴۶	مهندس صنایع چوب	۲۱۴۹	۲۱۴۹
۴۷	مهندس صنایع کاغذ	۲۱۴۶	۲۱۴۶
۴۸	میز و صندلی چوبی ساز	۷۴۲۲	۷۴۲۲
۴۹	نجار اسکلت ساختمان	۷۱۲۴	۷۱۲۴
۵۰	نجار ماشین کار	۸۲۴۰	۸۲۴۰
۵۱	نصاب ماشین چوب بری	۷۲۳۳	۷۲۳۳

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش ( نیازسنجی شغلی )

نمون برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمون برگ ۵-۱

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ کد گروه شغلی: ۹	عنوان حرفه: مدیران فروش و بازاریابی کد: ۱۲۲۱
--	---

ردیف	عنوان شغل	کد شغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	مدیر فروش	۱۲۲۱/۳۷	۲	
۲	فروشنده مبلمان	۱۲۲۱/۳۴	۲	
۳	فروشنده مصنوعات چوبی	۱۲۲۱/۳۲	۲	
۴	مسئول نمایشگاه مبلمان	۱۲۲۱/۳۱	۲	
۵	کارپرداز کارخانه مبل	۱۲۲۱/۳۵	۲	
۶	بازاریاب	۱۲۲۱/۳۶	۲	
۷	انباردار	۱۲۲۱/۳۸	۴	
۸	مسئول تدارکات	۱۲۲۱/۳۹	۴	
۹	مسئول انبار مواد و ابزار	۱۲۲۱/۴۱	۴	
۱۰	متصدی بسته بندی	۱۲۲۱/۴۲	۴	
۱۱	متصدی بازاریابی و فروش	۱۲۲۱/۴۳	۴	
۱۲	مدیر توزیع صنایع چوب و کاغذ	۱۲۲۱/۴۴	۴	
۱۳	مدیر تدارکات صنایع چوب و کاغذ	۱۲۲۱/۴۵	۴	
۱۴	رئیس اداره تثبیت قیمت‌های صنایع چوب و کاغذ	۱۲۲۱/۴۶	۴	
۱۵	معاون اداری و مالی سازمان صنایع چوب و کاغذ	۱۲۲۱/۴۷	۴	
۱۶	مدیر مالی صنایع چوب و کاغذ	۱۲۲۱/۴۸	۴	
۱۷	مدیر تشکیلات و بودجه صنایع چوب و کاغذ	۱۲۲۱/۴۹	۴	
۱۸	مدیر شرکتهای تعاونی صنایع چوب و کاغذ	۱۲۲۱/۵۰	۴	
۱۹	معاون بازرگانی صنایع چوب و کاغذ	۱۲۲۱/۵۱	۴	

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش ( نیازسنجی شغلی )

نمون برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمون برگ ۵-۱

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ	کد گروه شغلی: ۹	عنوان حرفه: مدیران تولید	کد: ۱۳۲۱
-----------------------------------	-----------------	--------------------------	----------

ردیف	عنوان شغل	کدشغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	مهندس صنایع چوب	۱۳۲۱/۳۱	۴	
۲	تکنولوژیست چوب	۱۳۲۱/۳۲	۳	
۳	تکنسین صنایع چوب	۱۳۲۱/۳۳	۳	
۴	تکنسین نقشه کشی	۱۳۲۱/۳۴	۳	
۵	مدیر کارخانه تولیدات چوبی	۱۳۲۱/۳۵	۴	
۶	سرپرست واحد صنایع چوب	۱۳۲۱/۳۶	۴	
۷	سرپرست و پیمانکار حرفه‌ای درودگری و کابینت سازی چوبی	۱۳۲۱/۳۷	۴	
۸	مسئول کنترل کیفیت و بازرسی	۱۳۲۱/۳۸	۳	
۹	مسئول واحد سوراخکاری	۱۳۲۱/۳۹	۳	
۱۰	مسئول واحد فرز و CNC	۱۳۲۱/۴۰	۳	
۱۱	مسئول محاسبات فنی	۱۳۲۱/۴۱	۳	
۱۲	مسئول محاسبات قیمت	۱۳۲۱/۴۱	۳	
۱۳	رئیس سازمان صنایع چوب و کاغذ	۱۳۲۱/۴۲	۴	
۱۴	مدیر طرح و برنامه صنایع چوب و کاغذ	۱۳۲۱/۴۳	۴	
۱۵	مدیر تولید	۱۳۲۱/۴۴	۴	
۱۶	مدیر صنایع شیمیایی چوب	۱۳۲۱/۴۵	۴	
۱۷	مدیر کارخانجات صنایع چوب و کاغذ	۱۳۲۱/۴۸	۴	
۱۸	سرپرست واحد طراحی مصنوعات چوبی	۱۳۲۱/۴۹	۳	
۱۹	سرپرست واحد در و پنجره سازی چوبی	۱۳۲۱/۵۰	۳	
۲۰	سرپرست واحد تولید تخته فیبر	۱۳۲۱/۵۱	۳	
۲۱	سرپرست واحد تخته خرده چوب	۱۳۲۱/۵۲	۳	
۲۲	سرپرست واحد کابینت سازی چوبی	۱۳۲۱/۵۳	۳	
۲۳	سرپرست واحد رنگ کاری چوب	۱۳۲۱/۵۴	۳	
۲۴	سرپرست واحد کلاف سازی چوبی	۱۳۲۱/۵۵	۳	
۲۵	سرپرست واحد ماشینکاری مصنوعات چوبی	۱۳۲۱/۵۶	۳	
۲۶	سرپرست واحد تولیدات صفحه ای مثل HPL و . . .	۱۳۲۱/۵۷	۳	
۲۷	سرپرست واحد مصنوعات چوبی	۱۳۲۱/۵۸	۳	
۲۸	سرپرست واحد تخته چندلایه و روکش	۱۳۲۱/۵۹	۳	
۲۹	مدیر کارخانه چوب بری	۱۳۲۱/۶۰	۴	

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش ( نیازسنجی شغلی )

نمون برگ ۱-۶ فهرست مشاغل استخراج شده از نمون برگ ۱-۵

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ	کد گروه شغلی: ۹	عنوان حرفه: طراحان و دکورسازان چوبی	کد: ۳۴۳۲
-----------------------------------	-----------------	-------------------------------------	----------

ردیف	عنوان شغل	کد شغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	طراح کابینت چوبی	۳۴۳۲/۳۱	۲	
۲	طراحی کابینت چوبی با نرم افزار kitchen draw	۳۴۳۲/۳۲	۲	
۳	طراح لنج	۳۴۳۲/۳۴	۲	
۴	طراح قایق	۳۴۳۲/۳۵	۲	
۵	طراح مبلمان	۳۴۳۲/۳۶	۳	
۶	طراح مبل با نرم افزار و تهیه کننده نقشه های فنی	۳۴۳۲/۳۷	۳	
۷	شابلون و الگوساز	۳۴۳۲/۳۸	۲	
۸	طراح پارکت	۳۴۳۲/۳۹	۳	
۹	طراح خانه های چوبی	۳۴۳۲/۴۰	۳	
۱۰	ویترین ساز چوبی	۳۴۳۲/۴۲	۲	
۱۱	نمونه ساز مبلمان	۳۴۳۲/۴۳	۲	
۱۲	شابلون ساز لنج	۳۴۳۲/۴۵	۲	

نمون برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمون برگ ۵-۱

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ		عنوان حرفه: درودگران ساختمان و دروپنجره سازان چوبی و نجاران تخصصی	
کد گروه شغلی: ۹		کد: ۷۱۱۵	
ردیف	عنوان شغل	کد شغل	سطح مهارت
۱	طراح و نقشه کش مبلمان اداری	۷۱۱۵/۳۱	۲
۲	سازنده میز تحریر کودک و نوجوان .. و میز زیر تلویز یونی	۷۱۱۵/۳۲	۲
۳	سازنده جاکتایی و قفسه های اداری	۷۱۱۵/۳۳	۲
۴	سازنده میز جلو مبلی	۷۱۱۵/۳۴	۲
۵	سازنده صندلی چوبی	۷۱۱۵/۳۵	۲
۶	طراح و نقشه کش مبلمان منزل	۷۱۱۵/۳۶	۲
۷	سازنده میز مدیریت و میز کنفرانس	۷۱۱۵/۳۷	۲
۸	سازنده میز کامپیوتر	۷۱۱۵/۳۸	۲
۹	سازنده مبل تکی	۷۱۱۵/۳۹	۲
۱۰	سازنده لوازم چوبی پارک	۷۱۱۵/۴۰	۲
۱۱	سازنده درهای پرسی و میز آرایش و دراور	۷۱۱۵/۴۱	۲
۱۲	تعویض کار قطعات معیوب ماشین آلات	۷۱۱۵/۴۲	۲
۱۳	سیلر و کیلر کار	۷۱۱۵/۴۳	۲
۱۴	رویه کوب مبلمان، فنر بند و نوارکش	۷۱۱۵/۴۴	۲
۱۵	لفاف کار و اسفنج کار	۷۱۱۵/۴۵	۲
۱۶	ماکت ساز چوبی	۷۱۱۵/۴۶	۲
۱۷	عرشه ساز لنج چوبی	۷۱۱۵/۴۷	۲
۱۸	قرنیز ساز چوبی	۷۱۱۵/۴۸	۲
۱۹	دکورساز صحنه و تئاتر	۷۱۱۵/۴۹	۲
۲۰			۲
۲۱			۲
۲۲			۲
۲۳			۲
۲۴			۲



دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش ( نیازسنجی شغلی )

نمونه برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمون برگ ۵-۱

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ کد گروه شغلی: ۹	عنوان حرفه: رنگ کاران، پیستوله کاران و جلادهندگان کد: ۷۱۳۲
--	---

ردیف	عنوان شغل	کدشغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	رنگ کار چوب ( پیشرفته )	۷۱۳۲/۳۱	۲	
۲	رنگ کار چوب ( مقدماتی )	۷۱۳۲/۳۲	۲	
۳	پرداخت کارچوبی ( پولیش کار)	۷۱۳۲/۳۳	۲	
۴	رنگ کار مبلمان و وسایل چوبی	۷۱۳۲/۳۴	۲	
۵	نقاش وسایل چوبی ( لاک و الکل کار)	۷۱۳۲/۳۵	۲	
۶	کارگر ماهر سنباده کار	۷۱۳۲/۳۶	۲	
۷	کارگر ماهر رنگ کار ( پیستوله کار، ماشین رنگ ریز ، ورق طلاکار)	۷۱۳۲/۳۷	۲	
۸	جلاکاران و نقاشان محصولات فلزی و چوبی	۷۱۳۲/۳۸	۲	
۹	رنگ کار لنج	۷۱۳۲/۳۹	۲	
۱۰	عایق کار لنج	۷۱۳۲/۴۰	۲	
۱۱	کارگر ماهر رنگ کار (پیستوله کار- ماشین رنگ ریز - ورق طلاکار)	۷۱۳۲/۴۱	۱	
۱۲	متصدی اندودکاری	۷۱۳۲/۴۲	۲	

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش ( نیازسنجی شغلی )

**نمونه برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمون برگ ۵-۱**

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ کد گروه شغلی: ۹	عنوان حرفه: سازندگان وسایل موسیقی	کد: ۷۳۱۲
---	-----------------------------------	----------

ردیف	عنوان شغل	کد شغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	ویلون ساز	۷۳۱۲/۳۱	۲	
۲	گیتار ساز	۷۳۱۲/۳۲	۲	
۳	دف و دایره ساز	۷۳۱۲/۳۳	۲	
۴	سنتور ساز	۷۳۱۲/۳۴	۲	
۵	تار ساز	۷۳۱۲/۳۵	۲	
۶	نی ساز	۷۳۱۲/۳۶	۲	
۷	عود ساز	۷۳۱۲/۳۷	۲	
۸	کمانچه ساز	۷۳۱۲/۳۸	۲	
۹	تنبک ساز	۷۳۱۲/۳۹	۲	
۱۰	تنبور ساز	۷۳۱۲/۴۰	۲	

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش ( نیازسنجی شغلی )

نمون برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمون برگ ۵-۱

عنوان شغلی: صنایع چوب و کاغذ کد گروه شغلی: ۹	عنوان حرفه: کارگران صنایع دستی که در جای دیگر طبق بندی نشده اند. کد: ۷۳۱۹
---	--

ردیف	عنوان شغل	کد شغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	معرق کار درجه ۱	۷۳۱۹/۳۱	۲	
۲	معرق کار درجه ۲	۷۳۱۹/۳۲	۲	
۳	منبت کار درجه ۱	۷۳۱۹/۳۳	۲	
۴	منبت کار درجه ۲	۷۳۱۹/۳۴	۲	
۵	معرق منبت کار درجه ۱	۷۳۱۹/۳۵	۲	
۶	معرق منبت کار درجه ۲	۷۳۱۹/۳۶	۲	
۷	معرق کار روکش	۷۳۱۹/۳۷	۲	
۸	معرق کارچوب بدون قالب درجه ۱	۷۳۱۹/۳۸	۲	
۹	معرق کارچوب بدون قالب درجه ۲	۷۳۱۹/۳۹	۲	
۱۰	قلم زن روی چوب	۷۳۱۹/۴۰	۲	
۱۱	نازک کار چوب	۷۳۱۹/۴۱	۲	
۱۲	خاتم کار به روش مقدماتی	۷۳۱۹/۴۲	۲	
۱۳	خاتم کار به روش پیشرفته	۷۳۱۹/۴۳	۲	
۱۴	پیکر تراش چوبی	۷۳۱۹/۴۴	۲	
۱۵	گره چین	۷۳۱۹/۴۵	۲	
۱۶	خاتم ساز چوبی	۷۳۱۹/۴۶	۲	
۱۷	معرق کاری ساقه گندم و چوب	۷۳۱۹/۴۷	۲	
۱۸	اروسی سازی چوبی ( صنایع دستی چوب )	۷۳۱۹/۴۸	۲	
۱۹	منبت کار طرح فرنگ	۷۳۱۹/۴۹	۲	
۲۰	کارگر ماهر منبت کار	۷۳۱۹/۵۰	۲	

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش ( نیازسنجی شغلی )

نمون برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمون برگ ۵-۱

عنوان گروه شغلی: <b>صنایع چوب و کاغذ</b> کد گروه شغلی: <b>۹</b>	عنوان حرفه: <b>تیمارکنندگان (عمل آورندگان) چوب</b> کد: <b>۷۵۱۲</b>
---	---

ردیف	عنوان شغل	کد شغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	کارور چوب خشک کنی در کوره	۷۵۲۱/۳۱	۲	
۲	کارور چوب خشک کنی در هوای آزاد	۷۵۲۱/۳۲	۲	
۳	متصدی کنترل کیفیت چوب خشک کنی	۷۵۲۱/۳۳	۲	
۴	حفاظت کننده چوب (تیمارگر) به روش مقدماتی	۷۵۲۱/۳۴	۲	
۵	حفاظت کننده چوب (تیمارگر) به روش پیشرفته	۷۵۲۱/۳۵	۲	
۶	کارور اشباع چوب به روش مقدماتی	۷۵۲۱/۳۶	۲	
۷	کارور اشباع چوب به روش پیشرفته	۷۵۲۱/۳۷	۲	
۸	مسئول خشک کردن چوب در هوای آزاد	۷۵۲۱/۳۸	۲	
۹	مسئول کوره چوب خشک کنی	۷۵۲۱/۳۹	۲	
۱۰	مسئول خشک کردن چوب	۷۵۲۱/۴۱	۲	
۱۱	مسئول آغشته کردن به مواد ضد اشتعال	۷۵۲۱/۴۳	۲	
۱۲	مسئول موم زنی	۷۵۲۱/۴۴	۲	
۱۳	متصدی خشک کن در هوای آزاد	۷۵۲۱/۴۶	۲	
۱۴	متصدی خشک کن در کوره	۷۵۲۱/۴۷	۲	
۱۵	اشباع کننده و حفاظت کننده چوب	۷۵۲۱/۴۸	۲	

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش ( نیازسنجی شغلی )

**نمون برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمون برگ ۵-۱**

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذ		کد گروه شغلی: ۹		عنوان حرفه: مبیل سازان و کارگران وابسته		کد: ۷۵۲۲	
ردیف	عنوان شغل	کدشغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل			
۱	نقشه کش کابینت	۷۵۲۲/۳۱	۲				
۲	سازنده یونیت کابینت	۷۵۲۲/۳۲	۲				
۳	سازنده کشو	۷۵۲۲/۳۳	۲				
۴	سازنده در کابینت	۷۵۲۲/۳۴	۲				
۵	مونتاژ کار و نصاب کابینت	۷۵۲۲/۳۵	۲				
۶	طراح و نقشه کش مبیل کودک	۷۵۲۲/۳۶	۲				
۷	سازنده جاکتابی کودک و نوجوان	۷۵۲۲/۳۷	۲				
۸	سازنده قاب آینه و بترین جاکتابی کودک	۷۵۲۲/۳۸	۲				
۹	سازنده صندلی آرایش و نیمکت آموزشی	۷۵۲۲/۳۹	۲				
۱۰	نصاب یراق آلات	۷۵۲۲/۴۰	۲				
۱۱	طراح و نقشه کش سرویس خواب	۷۵۲۲/۴۱	۲				
۱۲	سازنده کمد لباس و پاتختی سرویس خواب	۷۵۲۲/۴۲	۲				
۱۳	سازنده کمد لباس و لوازم کودک	۷۵۲۲/۴۳	۲				
۱۴	تعویض کار و روانکار ماشین آلات	۷۵۲۲/۴۴	۲				
۱۵	رنگ کار پوششی و فوری	۷۵۲۲/۴۵	۲				
۱۶	ماستیک کار	۷۵۲۲/۴۶	۲				
۱۷	قاب ساز چوبی	۷۵۲۲/۴۷	۲				
۱۸	کارگر ماهر بسته بندی کابینت و مبلمان	۷۵۲۲/۴۸	۲				
۱۹	نصاب درو پنجره چوبی	۷۵۲۲/۴۹	۲				
۲۰	نصاب پانل ها و دیوارهای چوبی	۷۵۲۲/۵۰	۲				
۲۱	لبه چسبان مصنوعات چوبی	۷۵۲۲/۵۱	۲				
۲۲	اسمز گذار رویه کوبی	۷۵۲۲/۵۲	۲				
۲۳			۲				
۲۴			۲				
۲۵			۲				
۲۶			۲				
۲۷			۲				
۲۸	کارگر نصاب مبلمان صفحه‌ای	۷۵۲۲/۵۳	۲				
۲۹	زهوارزن چوبی	۷۵۲۲/۵۴	۲				
۳۰	روکش کار مصنوعات چوبی	۷۵۲۲/۵۵	۲				

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کار دانش ( نیازسنجی شغلی )

**نمونه برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمونه برگ ۵-۱**

عنوان گروه شغلی: <b>صنایع چوب و کاغذ</b> کد گروه شغلی: <b>۹</b>	عنوان حرفه: <b>اپراتورها و تنظیم کنندگان ماشین های ابزار کار صنایع چوب</b> کد: <b>۷۵۲۳</b>
---	--

ردیف	عنوان شغل	کد شغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	خراط چوب	۷۵۲۳/۳۱	۲	
۲	کارور دستگاه CNC خراطی چوب	۷۵۲۳/۳۲	۲	
۳	مکانیک ماشین های چوب بری	۷۵۲۳/۳۳	۲	
۴	مونتاژکار ماشین آلات صنایع چوب	۷۵۲۳/۳۴	۲	
۵	تنظیم کننده، اپراتور و مراقب ماشین آلات صنایع چوب	۷۵۲۳/۳۵	۲	
۶	نصاب و مونتاژکار ماشین آلات صنایع چوب	۷۵۲۳/۳۶	۲	
۷	کارور ماشین گندگی	۷۵۲۳/۳۷	۲	
۸	کارگر منگنه زن	۷۵۲۳/۳۸	۲	
۹	کارور دستگاه CNC چوب (برش، فرز سوراخ کاری)	۷۵۲۳/۳۹	۲	
۱۰	کارور ماشین اره گرد میزی دورکن	۷۵۲۳/۴۰	۲	
۱۱	تعمیرکار دستگاه اره موتوری	۷۵۲۳/۴۱	۲	
۱۲	تیغه تیزکن تیغه های صنایع چوب	۷۵۲۳/۴۲	۲	
۱۳	پرسکار چوب	۷۵۲۳/۴۳	۲	
۱۴	کارور دستگاه پرس ممبران	۷۵۲۳/۴۴	۲	
۱۵	کارور دستگاه لبه چسبان	۷۵۲۳/۴۵	۲	
۱۶	کارور دستگاه پست فرمینگ	۷۵۲۳/۴۶	۲	
۱۷	کارگر ماهر فرم دادن چوب(فرزکار)	۷۵۲۳/۴۷	۲	
۱۸	کارگر ماهر کپی تراش	۷۵۲۳/۴۸	۲	
۱۹	کارگر ماهر سنباده کار	۷۵۲۳/۴۹	۲	
۲۰	متصدی اره گاتر	۷۵۲۳/۵۰	۲	
۲۱	متصدی اره نواری (Head saw)	۷۵۲۳/۵۱	۲	
۲۲	متصدی اره کناره بری Edger	۷۵۲۳/۵۲	۲	
۲۳	متصدی اندازه بری Trimmer	۷۵۲۳/۵۳	۲	
۲۴	متصدی ماشین آلات خط تولید	۷۵۲۳/۵۴	۲	
۲۵	مسئول قفل و لولازنی	۷۵۲۳/۵۵	۲	
۲۶	متصدی ماشینهای پرس ساده و تزریقی	۷۵۲۳/۵۶	۲	
۲۷	متصدی رندیدن قطعات چوبی	۷۵۲۳/۵۷	۲	
۲۸	کارور ماشینکاری عمومی صنایع چوب	۷۵۲۳/۵۹	۲	
۲۹	برشکار اره های رام چوب بری	۷۵۲۳/۶۰	۲	

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش ( نیازسنجی شغلی )

نمون برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمون برگ ۵-۱

عنوان شغلی: صنایع چوب و کاغذ کد گروه شغلی: ۹	عنوان حرفه: اپراتورهای کارخانجات کاغذ و خمیر کاغذ کد: ۸۱۷۱
--	---

ردیف	عنوان شغل	کدشغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	رئیس ماشین کاغذ	۸۱۷۱/۳۱	۲	
۲	متصدی خشک کننده کاغذ	۸۱۷۱/۳۲	۲	
۳	متصدی دستگاه برش کاغذ	۸۱۷۱/۳۳	۲	
۴	کارورباز یافت کاغذ	۸۱۷۱/۳۴	۲	
۵	متصدی تهیه مواد اولیه کاغذ	۸۱۷۱/۳۵	۲	
۶	متصدی انبار ( دپوی ) کاغذ	۸۱۷۱/۳۶	۲	
۷	متصدی پوست کنی گرده بینه	۸۱۷۱/۳۷	۲	
۸	متصدی خردکن و تهیه چیبس	۸۱۷۱/۳۸	۲	
۹	متصدی برج پخت خمیر کاغذ	۸۱۷۱/۳۹	۲	
۱۰	متصدی پرس خمیر کاغذ	۸۱۷۱/۴۰	۲	
۱۱	متصدی دستگاه پالایش خمیر	۸۱۷۱/۴۱	۲	
۱۲	متصدی هدباکس	۸۱۷۱/۴۲	۲	
۱۳	جمع کننده و حمل کننده رول های کاغذ	۸۱۷۱/۴۳	۲	
۱۴	اپراتور اتاق فرمان	۸۱۷۱/۴۴	۲	
۱۵	سرویس کار ماشین های کاغذ سازی	۸۱۷۱/۴۵	۲	
۱۶	مسئول کنترل کیفیت کاغذ	۸۱۷۱/۴۶	۲	
۱۷	مسئول آزمایشگاه مکانیکی کاغذ	۸۱۷۱/۴۷	۲	
۱۸	مسئول آزمایشگاه شیمیایی کاغذ	۸۱۷۱/۴۸	۲	
۱۹	متصدی انبار (دپوی) چوب	۸۱۷۱/۴۹	۲	
۲۰	متصدی پوست کنی چوب	۸۱۷۱/۵۰	۲	
۲۱	متصدی شستشوی مواد	۸۱۷۱/۵۱	۲	
۲۲	متصدی اتوی ورقهای کاغذ	۸۱۷۱/۵۲	۲	
۲۳	متصدی دستگاه فورد رینیر	۸۱۷۱/۵۳	۲	
۲۴	متصدی تانک مخلوط کن	۸۱۷۱/۵۴	۲	
۲۵	متصدی غربال خمیر کاغذ	۸۱۷۱/۵۵	۲	

دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش ( نیازسنجی شغلی )

نمونه برگ ۶-۱ فهرست مشاغل استخراج شده از نمون برگ ۵-۱

عنوان گروه شغلی: صنایع چوب و کاغذکدگروه شغلی: ۹	عنوان حرفه: اپراتورهای کارخانجات فرایندهای چوب کد: ۸۱۷۲
---	---

ردیف	عنوان شغل	کدشغل	سطح مهارت	شرح مختصر شغل
۱	اپراتور ساخت چوب پلاستیک	۸۱۷۲/۳۱	۲	
۲	کارور تهیه تخته خرده چوب	۸۱۷۲/۳۲	۲	
۳	کارور تهیه روکش چوبی	۸۱۷۲/۳۳	۲	
۴	کارور تهیه تخته MDF	۸۱۷۲/۳۴	۲	
۵	کارگر یارد چوب بری	۸۱۷۲/۳۵	۲	
۶	مسئول آماده سازی گرده بینه	۸۱۷۲/۳۶	۲	
۷	رئیس قسمت چوب بری	۸۱۷۲/۳۷	۲	
۸	درجه بند چوب	۸۱۷۲/۳۸	۲	
۹	متصدی چسب و پرس لایه	۸۱۷۲/۳۹	۲	
۱۰	کارگر دستگاه نئوپان بر	۸۱۷۲/۴۰	۲	
۱۱	اپراتور روکش زنی	۸۱۷۲/۴۱	۲	
۱۲	سنباده کار نئوپان	۸۱۷۲/۴۲	۲	
۱۳	پرسکار فورمیکا(HPL)	۸۱۷۲/۴۳	۲	
۱۴	متصدی ماشین تراش چوب	۸۱۷۲/۴۴	۲	
۱۵	متصدی کنترل کیفیت تخته چند لایه و روکش	۸۱۷۲/۴۵	۲	
۱۶	متصدی حمل گرده بینه	۸۱۷۲/۴۶	۲	
۱۷	متصدی ماشین لوله بری	۸۱۷۲/۴۷	۲	
۱۸	کارگر جمع کن و حمل لایه ها	۸۱۷۲/۴۸	۲	
۱۹	متصدی دستگاه دوخت لایه ها	۸۱۷۲/۴۹	۲	
۲۰	پرسکار تخته لایه	۸۱۷۲/۵۰	۲	
۲۱	مسئول دسته بندی و اندازه بری روکش ها	۸۱۷۲/۵۱	۲	
۲۲	متصدی کنترل و ارزشیابی	۸۱۷۲/۵۲	۲	
۲۳	متصدی تیزکردن تیغه خردکن ها	۸۱۷۲/۵۳	۲	
۲۴	متصدی لیفت تراک و بالابر	۸۱۷۲/۵۴	۲	
۲۵	اره موتورچی ( قطع گرده بینه)	۸۱۷۲/۵۵	۲	
۲۶	تبدیل کننده گرده بینه و الوار به تخته	۸۱۷۲/۵۶	۲	
۲۷	متصدی لوله بری( تهیه لایه به ضخامت ۲/۵ میلی متر)	۸۱۷۲/۵۷	۲	
۲۸	سرویس کننده ماشین های مدادسازی	۸۱۷۲/۵۸	۲	
۲۹	برشکار و تقسیم کننده چوب مدادها	۸۱۷۲/۵۹	۲	
۳۰	تیزکن تیغه های برنده ( برش چوب)	۸۱۷۲/۶۰	۲	

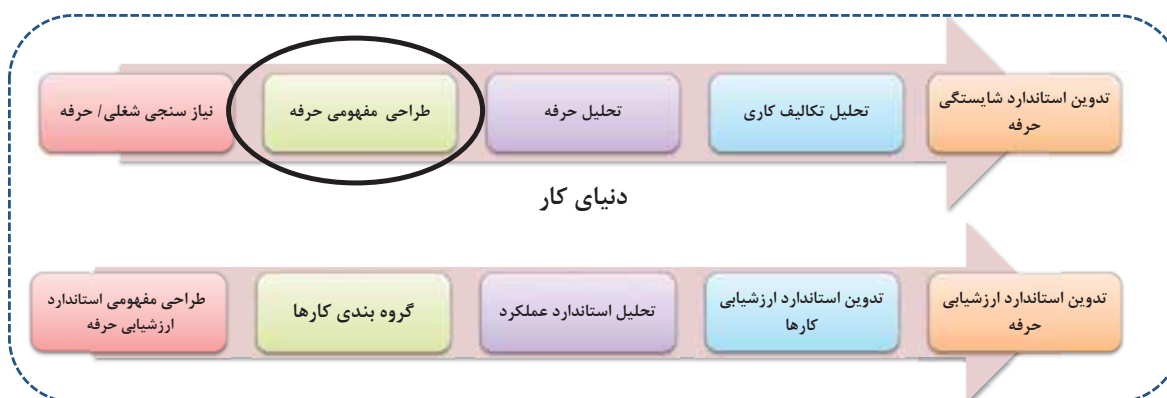


تدوین استاندارد شایستگی حرفه

## Occupational Competency Standard Development

# سماه مرحله دوم: طراحی مفهومی حرفه

## Module 2: Conceptual Occupation Design



طراحی مفهومی یک حرفه یا شغل یکی از اصلی‌ترین مراحل فرایند برنامه‌ریزی درسی و آموزشی در دنیای کار می‌باشد. این مرحله در تدوین فرهنگ ملی مشاغل و حرف نقش تعیین‌کننده‌ای دارد. در این مرحله، شغل و حرفه به عنوان یک سیستم و نظام شناخته می‌شود. طراحی‌های زیر سیستم‌ها، نحوه ارتباط آن‌ها، چهارچوب حاکم بر تعامل آن‌ها، توسعه حرفه‌ای از جمله موضوعاتی است که در طراحی مفهومی حرفه یا شغل باید در نظر گرفت. سؤالاتی که در طراحی حرفه یا شغل باید به آن پاسخ داد عبارتست است از:

- رابطه و تعامل حرفه (شغل) با دیگر حرفه‌های مرتبط در یک زمینه حرفه‌ای و شغلی چیست (توسعه حرفه‌ای)؟
- اجزاء (زیر سیستم‌ها) اصلی یک حرفه (شغل) کدامند؟
- در صلاحیت حرفه‌ای ملی، حرفه (یا شغل) چه جایگاهی دارد؟
- اجزاء مرتبط با شاغل و شغل در حرفه کدامست؟
- در طراحی شغل و حرفه به چه نیازمندی‌های کلی یا خاص توجه می‌شود؟
- .....

در حال حاضر سازمان جهانی کار، اتحادیه اروپا، یونیوک و دیگر مراکز بین‌المللی تحقیقات گسترده‌ای را در حوزه چارچوب صلاحیت حرفه‌ای ملی آغاز کرده‌اند. بطور کلی می‌توان چارچوب صلاحیت حرفه‌ای ملی را به صورت ذیل تعریف کرد:

چارچوبی است که صلاحیت‌های، مدارک و گواهینامه‌های در سطوح و انواع مختلف را به صورتی منسجم و همگون براساس مجموعه از معیارها و شاخص‌های توافق شده به هم ارتباط می‌دهد. در این چارچوب به مهارت و تجربه در کنار دانش ارزش ویژه‌ای داده می‌شود. زمان و مکان یادگیری مهم نیست و فرد مسئول یادگیری خود در طول زندگی است. به یادگیری مادام-العمر (اطلبو العلم من المهد الی اللحد) توجه ویژه‌ای می‌شود.

از جمله مراحل طراحی حرفه‌ای، طراحی توسعه حرفه‌ای در هر زمینه شغلی (گروه بزرگ شغلی) می‌باشد. اگر چه از واژه توسعه حرفه‌ای برداشت‌های متفاوت و متنوعی می‌شود ولی می‌توان توسعه حرفه‌ای را بصورت "پیش‌بینی و امکان پیشرفت در یک گروه بزرگ شغلی و ایجاد مسیرهای متنوع برای رسیدن به سطوح بالای مهارت" تعریف نمود. طراحی مسیرهای گوناگون برای پیشرفت و ارتقاء نیروی کار از جنبه‌های گوناگون مورد توجه قرار می‌گیرد. افزایش انگیزه، تسهیل و ارتقاء مهارت و شایستگی، انعطاف‌پذیری نیروی کار، مدیریت منابع انسانی و نیروی کار کشور، ایجاد یک ساختار منسجم شغلی از جمله این موارد است. در شکل زیر توسعه حرفه‌ای زمینه شغلی (حرفه‌ای) ساخت و تولید و برق نشان داده شده است. یکی دیگر از مراحل طراحی مفهومی حرفه طراحی مدل محتوایی حرفه‌ای است.

ویژگی یک مدل محتوایی باید به گونه‌ای باشد که بتوان از آن در کلیه مشاغل و حرفه در صنعت و بخش‌های مختلف اقتصادی به کار گرفته شود. این مدل مجموعه‌ای از توصیف گرهای اطلاعاتی را جهت تعیین وضعیت حرفه را ارائه می‌نماید.

### **توسعه حرفه‌ای (شغلی)**

یکی از مراحل طراحی حرفه‌ای، طراحی توسعه حرفه‌ای در هر زمینه شغلی (گروه بزرگ شغلی) است. مثلاً در **گروه شغلی صنایع چوب و کاغذ**، می‌توان توسعه حرفه‌ای این رشته را به این گونه تعریف کرد که؛ پیش بینی و امکان رشد گروه شغلی صنایع چوب و ایجاد مسیرهای مختلف و متنوع برای رسیدن به سطوح بالای مهارت صنایع چوبی.

در نمودار توسعه‌ای حرفه‌ای رشته مذکور، فرد می‌تواند از سطوح پایین مثلاً کارگر ماهر صنایع چوب با طی مسیر آموزش و کسب مهارت به لایه‌های بالایی در این حرفه مثلاً تکنسین یا تکنسین ارشد **صنایع چوب** برسد. انتخاب مسیر ارتقاء و پیشرفت و ایجاد انگیزه و ارتقاء مهارت و شایستگی از خصوصیات توسعه حرفه‌ای شغلی است.

در دیاگرام‌های زیر شکل ۳-۲ و ۴-۲ توسعه حرفه‌ای **رشته صنایع چوب** و ارتباط آن‌ها با رعایت کدهای مربوط آورده شده است. ذکر این نکته ضروری است که کدهای حرفه در هر سطح با سطوح بالا و پایین متفاوت است.

## تعریف کارگرساده

کارگران ساده افرادی هستند که کارهای ساده و پایه‌ای را در زمینه‌های مختلف مانند حمل و نقل وسایل، نظافت و کارهای ساده ساختمانی را انجام می‌دهند. معمولاً باید به این افراد دقیقاً گفته شود که چه کاری را باید انجام دهند. به عبارت دیگر خودشان قادر به تصمیم‌گیری و انجام کار نیستند و فرمان‌پذیرند ولی در دنیای کار جدید برای آنان آموزش کوتاه مدت توجیهی برای انجام کارهای مربوطه طراحی و اجرا می‌شود.

## تعریف کارگرماهر

کارگر ماهر فردی است که صلاحیت و شایستگی فنی و غیرفنی را در یک دوره آموزش کسب نموده و با کسب گواهینامه معتبر در یک شغل یا حرفه تسلط اجرایی عملی کامل دارد و میتواند وظایف مربوط به شغل را به خوبی انجام دهد. این افراد غالباً با کسب دانش فنی کاربردی و داشتن آگاهی مناسب با شرح وظایف خود در فرآیند اجرا و طراحی کارهای مربوط به شغل خود را انجام می‌دهند. به طور مثال لوله‌کش تأسیسات، کابینت ساز چوبی، جوشکار برق و گاز، برق‌کار ساختمانی و کارگران خط مونتاژ نمونه‌هایی از کارگران ماهر هستند.

## تعریف تکنسین

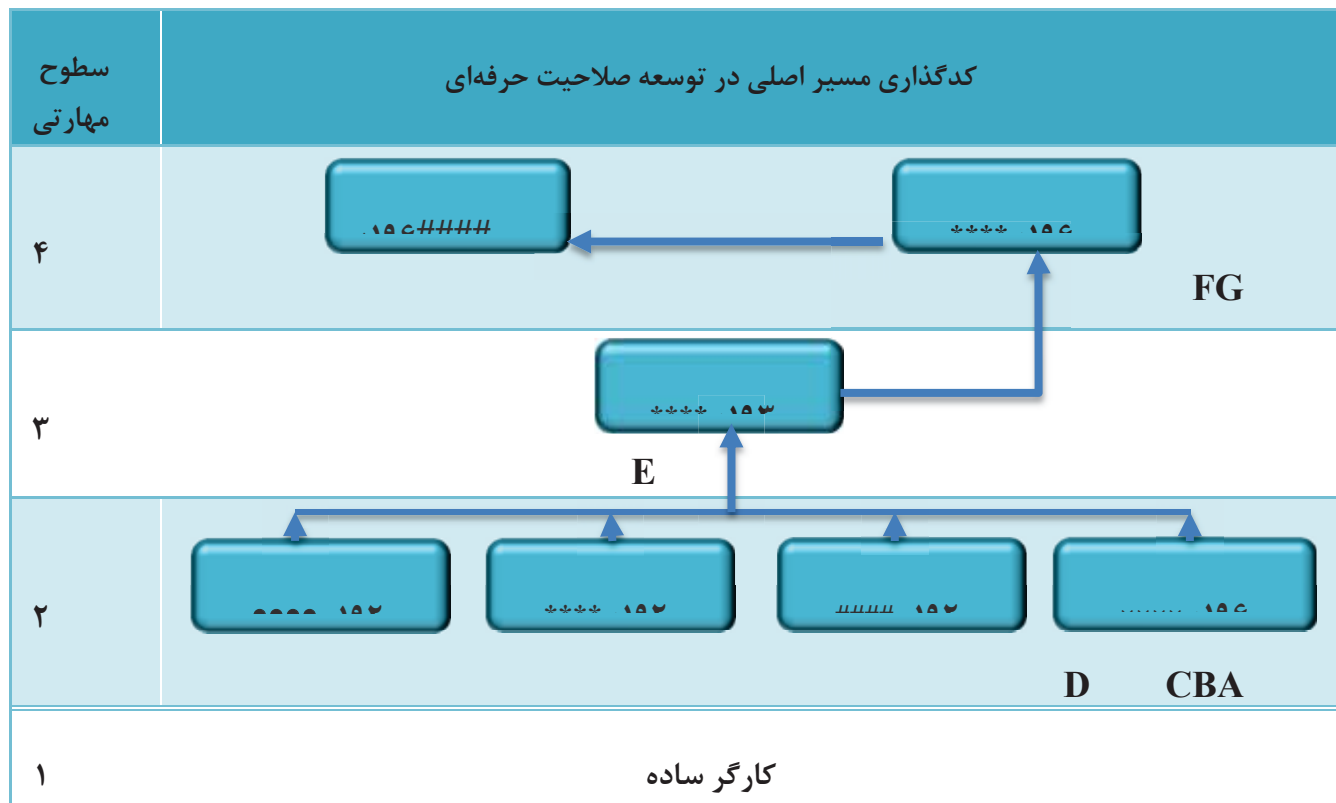
تکنسین فردی است که در حد کاربردی بر دانش نظری چند مهارت از یک گروه شغلی یا شغل تسلط کامل دارد و می‌تواند وظایف محوله را به خوبی اجرا نماید. وجه تمایز تکنسین از کارگر ماهر در میزان کسب دانش نظری است. او قادر است در زمینه‌های نظری صاحب‌نظر باشد و تصمیم‌گیری نماید. تکنسین خط تولید، تکنسین صنایع چوب، تکنسین برق، تکنسین کنترل کیفی و فنی، تکنسین نصب و راه‌اندازی، تعمیرکار سیستم‌های مختلف و سرپرستی نمونه‌هایی از مشاغل تکنسینی هستند.

## تعریف متخصص

متخصص فردی است که دانش نظری بالایی در ارتباط با مهارت‌ها دارد. او می‌تواند تغییراتی را در سیستم ایجاد نماید و در صورت نیاز طراحی سیستم را تغییر دهد. کارشناس و متخصص صاحب فکر و ایده است. او می‌تواند در ارتباط با موضوع کاری دید وسیع تری داشته باشد و در سطوح مختلف تصمیم‌گیری نماید. کارشناس دفتر برنامه‌ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای، کارشناسان طراحی صنعتی، کارشناس تولید صنعتی، کارشناس ایمنی و بهداشت نمونه‌هایی از کارشناس متخصص است.

در جدول ۲-۳ کدگذاری مسیر اصلی توسعه صلاحیت حرفه‌ای به صورت کلی آورده شده است. در این جدول به تغییر سطوح مهارتی در کدهای ۸ رقمی اشاره شده است.

جدول ۲-۳



همانطور که دیده می‌شود هر یک از افراد مشاغل در چهار حرفه A و B و C و D در صورت کسب صلاحیت و داشتن شرایط ارتقاء می‌توانند به حرفه E وارد شده و حتی در صورت احراز صلاحیت حرفه‌ای به حرفه F که در سطح چهارم است نیز برسند.

#### ۲-۴- روش کدگذاری برای تعیین مسیر توسعه صلاحیت حرفه‌ای رشته صنایع چوب و کاغذ

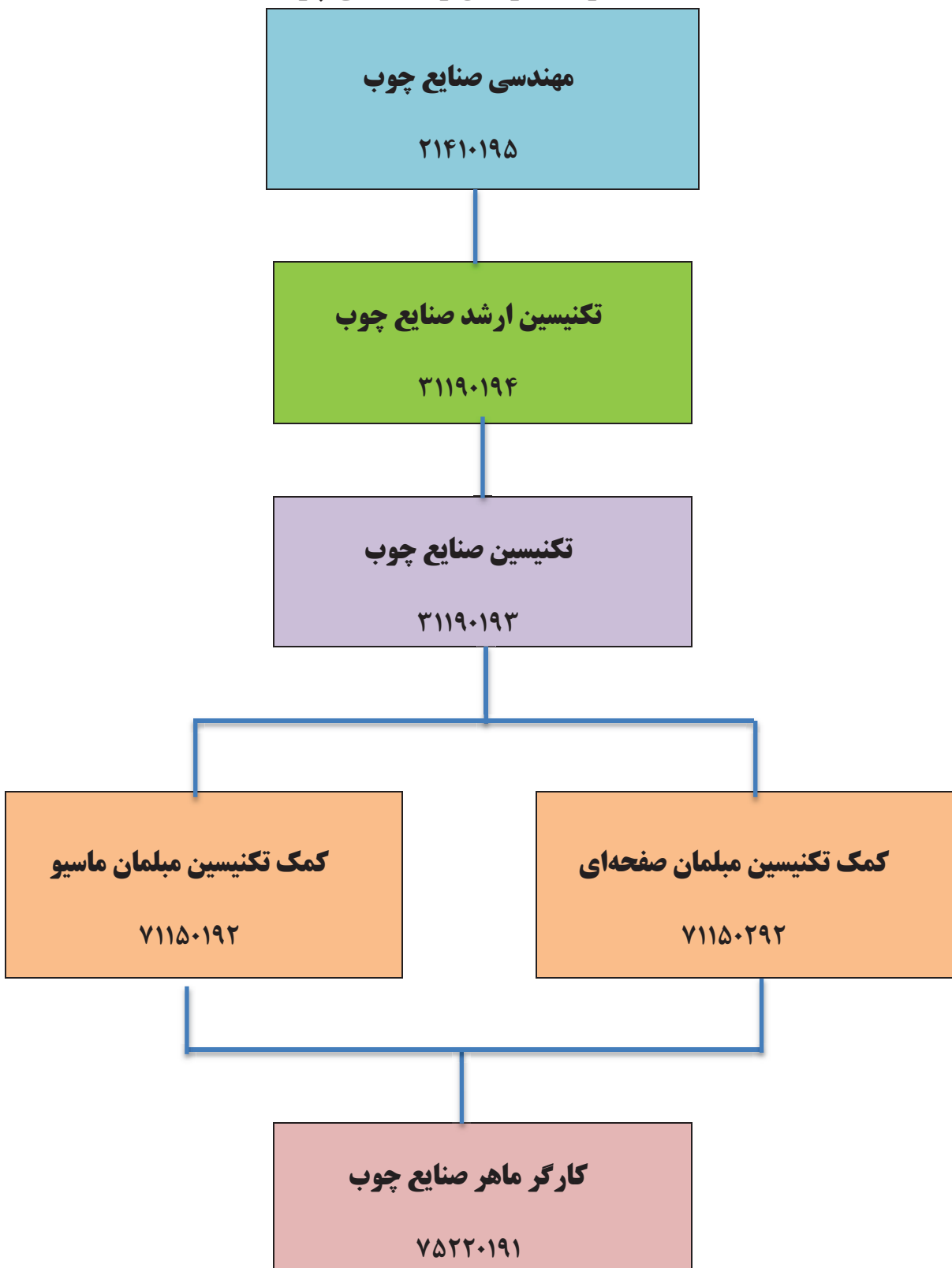
کدهای مربوط به هر حرفه در مسیر توسعه صلاحیت ۸ رقمی است چهار رقم سمت چپ این کدها مربوط به کدحرفه است که با انطباق از ISCO ۲۰۰۸ استخراج شده است. رقم‌های پنجم و ششم به کد مسیر توسعه اشاره دارد و دو رقم آخر که با عدد ثابت ۹ شروع می‌شود به سطح مهارت اشاره می‌کند. در واقع آخرین عدد که به همراه عدد ۹ می‌آید به سطح مهارت حرفه مورد نظر می‌پردازد.

با توجه به این که زمینه شغلی و حرفه‌ای چگونه انتخاب شده باشد و همچنین تعداد سطوح صلاحیت حرفه‌ای ملی، تعداد حرفه‌های به کار رفته شده در توسعه حرفه‌ای از ۱۵ تا ۴۰ مورد متغیر است. در شکل زیر تعداد حرفه در هر سطح صلاحیت حرفه‌ای آورده شده که در کشورهای مختلف متفاوت است.

سطح مهارت ۴ ۳۰ درصد مشاغل و حرف			سطح مهارت ۳ ۲۰ درصد مشاغل و حرف		سطح مهارت ۲ ۴۰ درصد مشاغل و حرف		سطح مهارت ۱ ۱۰ درصد مشاغل و حرف		تعداد حرفه و مشاغل در سطوح گوناگون مهارتی
سطح صلاحیت ۸	سطح صلاحیت ۷	سطح صلاحیت ۶	سطح صلاحیت ۵	سطح صلاحیت ۴	سطح صلاحیت ۳	سطح صلاحیت ۲	سطح صلاحیت ۱	سطح صلاحیت عمومی	
۶-۳ گروه اصلی حرفه			۴-۲ گروه اصلی حرفه		۸-۴ گروه اصلی حرفه		۲-۱ گروه اصلی حرفه		گروه‌های اصلی حرفه (۲۰-۱۰)
۲۵-۱۵ زیرگروه اصلی حرفه			۱۵-۱۰ زیرگروه اصلی حرفه		۳۰-۱۵ زیرگروه اصلی حرفه		۸-۴ زیرگروه اصلی حرفه		زیر گروه‌های اصلی حرفه (۸۰-۴۰)
۶۰-۳۰ گروه فرعی حرفه			۴۰-۲۰ گروه فرعی حرفه		۸۰-۴۰ گروه فرعی حرفه		۲۰-۱۰ گروه فرعی حرفه		گروه‌های فرعی حرفه (۲۰۰-۱۰۰)
۲۰۰-۱۰۰ واحد حرفه			۱۵۰-۸۰ واحد حرفه		۳۰۰-۱۵۰ واحد حرفه		۸۰-۴۰ واحد حرفه		واحد حرفه (۸۰۰-۴۰۰)
۱۲۰۰-۶۰۰ شغل			۸۰۰-۴۰۰ شغل		۱۶۰۰-۸۰۰ شغل		۴۰۰-۲۰۰ شغل		شغل (۴۰۰۰-۲۰۰۰)

شکل ۲-۴ تعداد حرف در هر سطح صلاحیت حرفه‌ای

نقشه توسعه حرفه‌ای رشته صنایع چوب

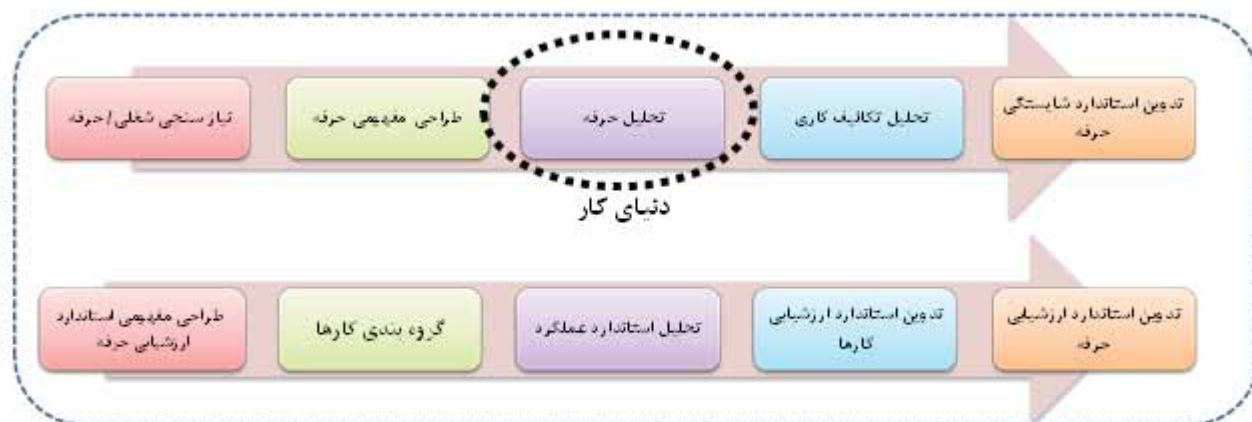


تدوین استاندارد شایستگی حرفه

Occupational Competency Standard Development

# پیمانه مرحله سوم: تحلیل حرفه

## Occupation Analysis





تدوین استانداردهای آموزشی با تحلیل شغل شروع شد. فردریک تایلور (۱۹۱۱) که واضع "مدیریت علمی" است، اولین تحلیل شغلی رسمی را انجام داد. از آنجائی که این روش مناسب تحلیل کارهای فرایندهای تولید انبوده با انعطاف کم سازمانی و فرایند تولید است، به مدت طولانی در کشورهای صنعتی به کار برده شد. هدف از این تحلیل آن است که مشاغل و کارها به دفعات تجزیه شوند تا اجزاء آن به دست آید. به این ترتیب اطلاعاتی در مورد آموزش هر شغل و در آمد آن به دست می آید علیرغم تغییرات بنیادی در زمینه تحلیل شغل و کار، این روش هنوز در برخی از بخش ها و به منظور خاصی به کار برده می شود که شامل حرفه های خدماتی و مدیریت می شود. جمع آوری اطلاعات در این روش معمولاً مشاهده، مصاحبه، پرسشنامه و ... می باشد.

• انواع تکنیک‌ها تحلیل حرفه

- الف: تکنیک دانش و مستندات سازمانی: این تکنیک معمولاً توسط مشاوران خارج از سازمان و همکاری افراد داخلی صورت می‌گیرد. در این تکنیک بیشتر بر دانش اشخاص درون سازمان صورت می‌گیرد. سوال اصلی در این تکنیک بر "چه هست" و "چه باید باشد" تمرکز دارد.
- ب: تکنیک مشاهده: به صورت مشاهده غیر رسمی یا رسمی می‌باشد. سوالات اصلی عبارت است از کارهای یکسان، زمان انجام کار، کارهای گروهی.
- ج: تکنیک مصاحبه: مصاحبه به صورت رسمی، غیررسمی، ساخت یافته و ناساخت یافته است.
- د: تکنیک پرسشنامه:

شامل روش‌های:

- پرسشنامه عمومی

- تجزیه و تحلیل داده های شغلی (CODAP)

- دلفی

ه: تکنیک فرآیند گروهی:

شامل روش‌های:

- بارش مغزی

- گروه رسمی

- دیکوم DACUM

- دیکوم مفهومی

- تحلیل کارکردی

- تجزیه و تحلیل میدان نیرو

- کنفرانس پژوهشی

- AMOD

- SCID

از بین روش‌های گوناگون تعیین شده روش دیکوم و روش تحلیل کارکردی بیشتر مورد استفاده می‌شود.

### • دیکوم-DACUM

دیکوم از حروف اول عبارت "تدوین برنامه درسی" درست شده است اما در عمل تنها شامل اولین گام در فرآیند تدوین برنامه درسی حرفه‌ای می‌باشد. کاربردهای دیکوم در حال حاضر متنوع است ولی یکی از کاربردهای اصلی آن تجزیه تحلیل حرف و مشاغل (نه با شیوه قبلی) می‌باشد. رویکرد دیکوم به تحلیل حرفه‌ای کاملاً متفاوت از تحلیل شغلی است (نورتون - ۱۹۹۷). در این روش به جای مشاهده مستقیم شغل، با کارگران متخصص به صورت هدایت شده گروهی گفتگو می‌شود. فلسفه اصلی دیکوم اینست که :

• خبرگان هر حرفه و شغل بهتر از هر کسی می‌توانند شغل خود را توصیف کنند.

• راه مؤثر برای تعریف هر شغل یا حرفه عبارت است از تعریف دقیق کارهایی که بوسیله خبرگان انجام می‌شود.

• به منظور انجام هر کار مقدار دانش، مهارت و نگرش خاصی مورد نیاز است.

فرآیند دیکوم علاوه بر کارهای خاص حرفه‌ای، شامل شناسایی مجزای توانایی انجام کار است که عبارتند از دانش و مهارت‌های کلی، رفتارهای کارگر (ویژگی‌های فردی و مهارت‌های میان فردی) و ابزار و تجهیزات مورد استفاده این کارها محور برنامه ریزی درسی هستند. از این روش در بسیاری از کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه استفاده می‌شود. دیکوم یک روش نظام‌مند برای تحلیل حرفه و شغل است. خروجی فرآیند چارت دیکوم است که وظایف و کارهای یک حرفه یا شغل مشخص می‌گردد. به طور کلی رویکرد دیکوم یک روش "پایین با بالا" است.

### • تحلیل عملکردی Functional Analysis

تحلیل عملکردی به معنای دقیق کلمه روشی برای تحلیل حرفه‌ای نیست. بلکه هدف آن شناسایی اهداف اصلی یک حرفه در بخش‌های عمده می‌باشد که شامل شناسایی عملکرد اصلی آن حرفه است. سپس این کار بر روی شاخه‌های فرعی هر بخش انجام می‌شود تا الگویی مرتب و منطقی به دست آید. تحلیل عملکردی به گونه‌ای که در انگلستان مورد استفاده قرار گرفته فرایندی مشاوره‌ای که هنرآموزان، مدیران و در برخی موارد مشتریان استانداردها در آن شرکت می‌کنند، هر یک از این مدل‌ها یک به یک بررسی خواهند شد تا الزامات عملکردی آن‌ها مشخص شوند. روش تحلیل عملکردی در چندین کشور اروپایی و خاور میانه اجرا شده است و در حال حاضر نیز به صورت آزمایشی در آمریکای جنوبی اجرا می‌شود.

• **مقایسه دیکوم و تحلیل عملکردی** مقایسه نشان می‌دهد که از نظر روش و منابع مورد نیاز این دو روش شباهت‌هایی به یکدیگر دارند اول

این که، مقدار منابع مورد نیاز برای تکرار فرایند کمتر از روش تحلیل شغل است. دوم این‌که تاکید DACUM و تحلیل عملکردی بر روی فرایند کار است (این دیدگاه از جهت چگونگی انجام حرفه و یا از جهت انجام منطقی حرفه است). اگر چه هر دو روش راه حل‌هایی برای ارتباط دادن نتایج تحلیل‌های انجام شده و مهارت آموزی دارند، اما این ارتباطات ممکن است برای طراحی استانداردهای آموزشی چندان رضایت بخش نباشند. در

طرح DACUM وظایف و کارها (شایستگی‌ها) انجام شده در ارتباط با هر وظیفه تعیین می‌شود در حالی که در تحلیل عملکردی، عملکردهای اساسی و عملکردهای فردی که از آنها حمایت می‌کند را تعریف می‌کند.

هر دو روش الزامات اجرا را تعریف می‌نمایند. فهرست ابزار، تجهیزات مواد مورد نیاز و مرتبط با حرفه شناخته شده در طول کارگاه DACUM در بخش نقشه عملکردی تحلیل عملکردی مورد استفاده قرار می‌گیرد. روند و نگرش DACUM شبیه الزامات تحلیل عملکردی است.

در مورد مفهوم شایستگی از نظر DACUM و تحلیل عملکردی تفاوت عمده ای وجود دارد. در تحلیل عملکردی شایستگی به صورت شرح وظایف اصلی تعریف شده است. در عین حال، شایستگی به معنای کل کارهای جزئی نیز تعریف شده است. جمع این شایستگی‌ها یک حرفه را تعریف می‌کند. اما تحلیل عملکردی نمی‌تواند وظایف را تعریف کند. بکه می‌تواند نتایج را شناسایی کند که برای رسیدن به هدف جنبه حیاتی دارند.

روش DACUM روش صریح واز پایین به بالا است. از نظر توصیفی این روش به تحلیل‌های قدیمی شغل / کار نزدیکتر است. تحلیل عملکردی از بالا به پایین، سازمان یافته، فنی و بیشتر عینی می‌باشد. نتایج تحلیل عملکردی معتبر تر از DACUM است اگر چه روشهای آن عینی نمی‌باشند.

### **وظیفه (Duty)**

وظیفه بیان کلی در مورد دامنه بزرگی از کارهای (Work) انجام شده در یک شغل یا حرفه می‌باشد. وظیفه عنوانی است از یک خوشه تکالیف (کارهای) مرتبط با هم که در کنار هم قرار می‌گیرند. معمولاً هر شغل یا حرفه ۶ الی ۱۲ وظیفه دارد. عنوان یک وظیفه دارای معنی مستقلی بدون ارجاع به شغل یا حرفه است.

### **تکلیف کاری (Task)**

تکلیف کاری کوچکترین واحد یک کار با پیامد و خروجی مشخص می‌باشد.

- پیامد یک تکلیف کاری می‌تواند به صورت محصول، خدمات یا تصمیم در نظر گرفته شود.
- یک تکلیف کاری قسمتی از کار است که قابل واگذار کردن خواهد بود.
- یک تکلیف کاری دارای نقطه شروع و انتها می‌باشد.
- یک تکلیف کاری قابل اندازه گیری و مشاهده است.
- یک تکلیف کاری می‌تواند مستقل از کارهای دیگر انجام شود.
- معمولاً تعداد تکالیف کاری در هر وظیفه بین ۶ الی ۲۰ است.
- هر تکلیف کاری دارای دو یا چند مرحله کار (step) می‌باشد.
- تعداد تکالیف کاری در هر شغل یا حرفه معمولاً در محدوده ۷۵ الی ۱۲۵ قرار می‌گیرد.

از تکلیف کاری با نام "کار" نیز در برخی از موارد یاد می شود. تکلیف کاری در یک حرفه به سه نوع می تواند تقسیم بندی شود:

۱. تکلیف کاری مبتنی بر مهارت عملی

۲. تکلیف کاری مبتنی بر دانش

۳. تکلیف کاری مبتنی بر شایستگی های غیرفنی

سطوح صلاحیت یک الی سه دارای ۸ الی ۱۲ وظیفه و هر وظیفه ۶ الی ۱۲ کار می باشد. سطوح صلاحیت چهار الی پنج نیز دارای ۸ الی ۱۰ وظیفه و هر وظیفه شامل ۶ الی ۱۲ کار خواهد بود. یک شغل در یک حرفه می تواند مجموعه ای خاص از کارهای حرفه را در خود پوشش دهد. همچنین هر کار می تواند سطح شایستگی یک الی چهار را به خود اختصاص دهد.

## مفاهیم

### • تکلیف کاری-Task

تکلیف کاری کوچکترین واحد یک کار با پیامد و خروجی مشخص می باشد.

- پیامد یک تکلیف کاری می تواند بصورت محصول، خدمات یا تصمیم در نظر گرفته شود.

- یک تکلیف کاری، قسمتی از کار است که قابل واگذار کردن خواهد بود.

- یک تکلیف کاری دارای نقطه شروع و انتها می باشد.

- یک تکلیف کاری قابل اندازه گیری و مشاهده است.

- یک تکلیف کاری می تواند مستقل از کارهای دیگر انجام شود.

- معمولاً تعداد تکالیف کاری در هر وظیفه بین ۶ الی ۲۰ است.

- هر تکلیف کاری دارای دو یا چند مرحله کار (Step) می باشد.

- تعداد تکالیف کاری در هر شغل یا حرفه معمولاً در محدوده ۷۵ الی ۱۲۵ قرار می گیرد.

از تکلیف کاری با نام "کار" نیز در برخی از موارد یاد میشود. تکلیف کاری در یک حرفه به سه نوع می تواند تقسیم بندی شود:

۱- تکلیف کاری مبتنی بر مهارت عملی

۲- تکلیف کاری مبتنی بر دانش

۳- تکلیف کاری مبتنی بر شایستگی های غیر فنی

- **مرحله کار- Step**

فعالیت های لازم برای انجام یک تکلیف کاری را "مرحله کار" می گویند. مراحل انجام کار یک رویه مشروح انجام کار است. معمولا هر تکلیف کاری از دو یا چند مرحله کار تشکیل شده است. روش دیکوم معمولا برای تعیین مراحل کار نیست بلکه برنامه ریزان درسی به کمک خبرگان مراحل کار را تعیین می نمایند. مثال:

شغل: خانه دار

وظیفه: نگهداری حیاط

کار: چمن زدن

مرحله کار: روش نمودن چمن زن

- **پاره کار (subtask)**

معمولا هر کار به اجزاء مستقل قابل اندازه گیری تبدیل می شود که انجام آن نیازمند یک سری توانائی های خاص است. هر پاره کار می تواند به اهداف آموزشی در سه حیطه یادگیری تبدیل شود. برای مثال اولین پاره کار از کار تنظیم جرقه، انتخاب ابزار مناسب جهت تنظیم سیستم جرقه است. در برخی از موارد به پاره کار، مرحله انجام کار می گویند.

- **استاندارد عملکرد (Performance Standard)**

شایستگی های حرفه ای ( فنی و غیر فنی ) دنیای کار بر اساس استاندارد عملکرد استوار است. آن سطح شناخته شده و قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد آن کار می نامند. معمولا در استاندارد عملکرد شرایط انجام کار، استقلال انجام کار و انتظارات آورده می شود.

- **مهارت (skills):**

توانائی عضلات و ایجاد هماهنگی بین آنها و یا به عبارتی هماهنگی بین اعمال روانی، حرکتی را مهارت گویند. البته از سطوح بالائی حوزه شناختی نیز به عنوان مهارت یاد می شود.

- **دانش (knowledge):**

به توانائی های ذهنی - عقلانی از قبیل کسب دانش، رشد مهارت های ذهنی، قدرت تجزیه تحلیل را دانش گویند.

- **نگرش (Attitude)**

نگرش به توانائی هایی گفته می شود که به جنبه احساسی و عاطفی، ارزش، علایق و نگرش مربوط می شود. توانائی مشارکت فعال توام با علاقه مثالی از این نوع توانائی است. نگرش در واقع نوعی مهارت ذهنی و عملی است.

### • سطح صلاحیت کار (Qualification Level)

سطح صلاحیت کار عبارت است از سطح حرفه و یا شغلی که آن کار باید در آن سطح صورت بگیرد. نظام های سطح بندی گوناگونی در بین کشورها وجود دارد. سطح صلاحیت مهندسی (حرفه ای) ۵ در نظر گرفته شده است که به تبع آن تکنسین فنی یا حرفه ای دارای ۴ سطح می باشد.

### • شایستگی (Competency)

شایستگی به مجموعه و سطحی از مهارت های شغلی، مهارت های عمومی، دانش، نگرش و باور و ایمان گفته می شود. بطور کلی شایستگی، مهارت انجام دادن خوب و مناسب یک کار را گویند.

### سطح بندی شایستگی ها

### • سطح شایستگی انجام کار (Competency Level)

صرف نظر از اینکه یک کار در چه سطح صلاحیت حرفه ای انجام می شود، انجام خود کار ممکن است با کیفیت مشخصی در محیط کار مورد انتظار باشد. سطح کیفی شناخته شده از یک شخص در محیط کار را سطح شایستگی مورد انتظار و نیاز گویند. سطح شایستگی انجام کار معیار اساسی ارزشیابی می باشد. در بین کشورهای نظام سطح بندی شایستگی گوناگونی وجود دارد که نظام چهار سطحی برای برنامه ریزی درسی و آموزشی فنی و حرفه ای در نظر گرفته شده است.

### • سطح بندی شایستگی (وهاب ۲۰۰۸)

یکی از انواع سطح بندی شایستگی های حرفه ای بصورت چهارمرحله ای می باشد که شامل موارد زیر می باشد:

- آگاهی (Awareness): دانستنی های پایه، دارای آگاهی و توانائی کار تنها تحت سرپرستی - فهم سطح پایه، تعیین، فهرست نمودن، تشخیص، سوال نمودن، توانائی کسب اطلاعات و نیازمند سرپرست بودن
- دانش (Knowledge): دانش فنی انجام کار، توانائی انجام کار بدون سرپرستی بطور مستقل، توصیف، مشارکت، توضیح، کار با استفاده از خطوط راهنما و دانستن در مورد زمان ارجاع به راهنما
- مهارت (Skill): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گوئی در برابر کارهای خود، سر و کار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیتها، کشف راهها جهت افزایش مشارکت خود و دیگران، فراهم نمودن خطوط راهنما و هدایت، ارائه شایستگی به دیگران، تعیین چشم انداز بیرونی
- تسلط (Mastery): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران، اقتباس چشم انداز بلند مدت

نمون برگ ۳-۱- جدول تحلیل حرفه (جدول دیکوم)

نام حرفه در سطح صلاحیت ۱ کارگر ماهر صنایع چوب کد: ۷۵۲۲۰۱۹۱

نام حرفه در سطح صلاحیت ۲ کمک تکنسین صنایع چوب (مبلمان صفحه ای) کد: ۷۱۱۵۰۱۹۱



عنوان گروه شغلی:	صنایع چوب
------------------	-----------

نام حرفه:	کارگر ماهر صنایع چوب	سطح:	۱	کد:	۷۵۲۲۰۱۹۱
نام حرفه:	کمک تکنسین (مبلمان صفحه ای)	سطح:	۲	کد:	۷۱۱۵۰۱۹۱
نام حرفه:	تکنسین صنایع چوب	سطح:	۳	کد:	۳۱۱۹۰۱۹۳

کارها

وظایف

نویسند تولید کابینت چوبی آشپزخانه	نقشه کشی کابینت	ساخت بونیت کابینت	ساخت کشوی کابینت	ساخت در کابینت	مونتاژ کابینت	چیدمان و نصب کابینت	نصب یراق کابینت
۰۱	۱۰۱	۲۰	۱۵	۲۵	۱۰۵	۲۰	۱۰۷
۱۳۴	۴۰	۱۰۲	۳۵	۱۰۴	۲۰	۱۰۶	۲۶
	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۱

تولید مبلمان چوبی صفحه ای خانگی	نقشه کشی مبلمان مسکونی	ساخت شابلون و الگوی مبلمان مسکونی	نمونه سازی قبل از تولید	ساخت میل تکی	ساخت میل دوفره	ساخت میز جلو میلی	مونتاژ نهایی میل
۰۲	۲۰۱	۲۰	۱۰	۴۸	۲۰۵	۳۰	۲۰۷
۱۲۹	۲۵	۲۰۲	۲۰۳	۱۴	۲۵	۲۰۶	۱۰
۲۸۲	۱۳	۱۵	۱۵	۲۲	۱۶	۲۰۶	۳۰

نصب قطعات تکمیلی و یراق	ساخت میز ناهار خوری	ساخت صندلی چوبی	ساخت میز زیر تلویزیونی
	۸	۲۰	۸
	۲۴	۴۲	۲۵
	۱	۱۲	۱۲
	۲۰۸	۲۱۰	۲۱۱

تولید مبلمان چوبی صفحه ای کودک و نوجوان	نقشه کشی مبلمان کودک و نوجوان	ساخت کمد لباس و لوازم کودک و نوجوان	ساخت میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان	ساخت جاکتانی کودک و نوجوان	ساخت گهواره کودک	ساخت تختخواب کودک و نوجوان	نصب قطعات کمکی مبلمان کودک و نوجوان
۰۳	۳۰۱	۲۲	۲۰	۱۵	۳۰۵	۳۰	۳۰۷
۱۱۹	۴۰	۳۰۲	۳۶	۲۵	۲۰	۳۰	۲۰
۱۹۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱

نمون برگ ۳-۱- جدول تحلیل حرفه (جدول دیکوم)

نام حرفه در سطح صلاحیت ۱ کارگر ماهر صنایع چوب کد: ۷۵۲۳۰۱۹۱

نام حرفه در سطح صلاحیت ۲ کمک تکنسین صنایع چوب (میلان صفحه ای) کد: ۷۱۵۰۱۹۱



عنوان گروه شغلی:	کد گروه شغلی:
------------------	---------------

نام حرفه:	کارگر ماهر صنایع چوب	کد:	۱	سطح:	۷۵۲۳۰۱۹۱
نام حرفه:	کمک تکنسین صنایع چوب (میلان صفحه ای)	کد:	۲	سطح:	۷۱۵۰۱۹۱
نام حرفه:	تکنسین صنایع چوب	کد:	۳	سطح:	۳۱۱۹۰۱۹۳

وظایف

کارها

تولید سرویس خواب		نقشه کشی سرویس خواب		ساخت قاب آینه		ساخت میز آرایش و ساخت دراور		ساخت ویتزین و ساخت کتابخانه		ساخت صندلی آرایش		ساخت تختخواب یک نفره و دوفره		ساخت تختخواب تاشو		تولید سرویس خواب	
۱۰	۲۰	۴۰	۲۰	۱۵	۱۰	۲۵	۲۰	۲۵	۱۲	۲۰	۱۳	۲۵	۱۲	۴۰	۲۰	۱۲۶	۲۳۲
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰

ساخت کمد لباس		ساخت پانچتی		ساخت میز کامپیوتر و میز تحریر		ساخت میز مدیریت و میز کنفرانس اداری		ساخت جاکتانی و قفسه های اداری صفحه ای		ساخت فایل و کابینت های چند کشویی		ساخت پارتیشن اداری		ساخت نیمکت آموزشی		تولید میلمان اداری	
۱۰	۲۰	۲۶	۱۰	۲۰	۲۵	۲۵	۲۵	۳۵	۲۰	۲۵	۴۰	۱۵	۲۰	۱۵	۲۰	۱۷۹	۲۸۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰

ساخت کمد لباس		ساخت پانچتی		ساخت میز کامپیوتر و میز تحریر		ساخت میز مدیریت و میز کنفرانس اداری		ساخت جاکتانی و قفسه های اداری صفحه ای		ساخت فایل و کابینت های چند کشویی		ساخت پارتیشن اداری		ساخت نیمکت آموزشی		تولید میلمان اداری	
۱۰	۲۰	۲۶	۱۰	۲۰	۲۵	۲۵	۲۵	۳۵	۲۰	۲۵	۴۰	۱۵	۲۰	۱۵	۲۰	۱۷۹	۲۸۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰

مونتاژ میلمان اداری در محل استقرار		نصب میلمان اداری و چیدمان در محل استقرار		ساخت کمد لباس		ساخت پانچتی		ساخت میز کامپیوتر و میز تحریر		ساخت میز مدیریت و میز کنفرانس اداری		ساخت جاکتانی و قفسه های اداری صفحه ای		ساخت فایل و کابینت های چند کشویی		ساخت پارتیشن اداری		ساخت نیمکت آموزشی	
۱۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۵	۲۵	۲۵	۳۵	۲۰	۲۵	۴۰	۱۵	۲۰	۱۵	۲۰	۱۷۹	۲۸۹	۱۷۹	۲۸۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰





عنوان گروه شغلی:	کد گروه شغلی:
------------------	---------------

نام حرفه:	کارگر ماهر صنایع چوب	کد:	۱	سطح:	۷۵۲۲۰۱۹۱
نام حرفه:	کمک تکنسین صنایع چوب (مبلمان صفحه ای)	کد:	۲	سطح:	۷۱۱۵۰۱۹۱
نام حرفه:	تکنسین صنایع چوب	کد:	۳	سطح:	۳۱۱۹۰۱۹۳

کارها

وظایف

تولید در و پنجره چوبی	نقشه کشی در و پنجره چوبی	ساخت شابلون و الگوهای در و پنجره چوبی	ساخت انواع درهای پرسی	ساخت درهای قاب و تنگه	ساخت درهای ضدسرقت	ساخت پنجره های ساده و کتیبه دار	ساخت پنجره های تزیینی	تولید در و پنجره چوبی
۰۶	۶۰۱	۱۵ ۲۵ ۲۰ ۶۰۲ ۲۰ ۲۰ ۵ ۶۰۳	۱۳ ۴۰ ۱۲ ۶۰۳	۱۷ ۲۰ ۲۰ ۶۰۴	۱۰ ۲۰ ۲۰ ۶۰۵	۱۰ ۲۰ ۲۰ ۶۰۶	۱۰ ۲۰ ۲۰ ۶۰۷	۰۶
۱۲۲	۱۲۲	۱۵	۴۰	۱۷	۱۰	۱۰	۱۰	۱۲۲
۲۲۵	۲۲۵	۲۰	۱۲	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۲۵

ساخت پنجره های دوجداره	نصب پیراق آلات در و پنجره چوبی	نصب و مونتاژ در و پنجره چوبی	ساخت مجموعه سونا	ساخت کف و سقف و دیوار کاذب	ساخت اتاق استودیو و سالن های آکوستیک	ساخت خانه های پیش ساخته چوبی	ساخت نمای خانه های چوبی	
۶۰۸	۶۰۹	۶۱۰	۶۱۰	۶۱۰	۶۱۰	۶۱۰	۶۱۰	
۲۰ ۲۰ ۲۰ ۱۵	۲۰ ۲۰ ۲۰ ۱۵	۲۰ ۲۰ ۲۰ ۱۷	۲۰ ۲۰ ۲۰ ۱۷	۲۰ ۲۰ ۲۰ ۱۷	۲۰ ۲۰ ۲۰ ۱۷	۲۰ ۲۰ ۲۰ ۱۷	۲۰ ۲۰ ۲۰ ۱۷	

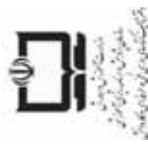
تولید دکوراسیون داخلی	نقشه کشی دکوراسیون داخلی	ساخت سالن آموزشی، کنفرانس و جلسات	ساخت مجموعه سونا	ساخت کف و سقف و دیوار کاذب	ساخت اتاق استودیو و سالن های آکوستیک	ساخت خانه های پیش ساخته چوبی	ساخت نمای خانه های چوبی	تولید دکوراسیون داخلی
۰۷	۷۰۱	۷۰۲	۷۰۳	۷۰۴	۷۰۵	۷۰۶	۷۰۷	۰۷
۹۵	۹۵	۲۰ ۳۴ ۲۰ ۷۰۲	۱۵ ۳۵ ۱۵ ۷۰۳	۱۳ ۲۰ ۲۰ ۷۰۴	۱۵ ۲۰ ۲۰ ۷۰۵	۲۲ ۳۰ ۲۰ ۷۰۶	۱۴ ۲۵ ۱۴ ۷۰۷	۹۵
۱۵۹	۱۵۹	۲۰	۱۵	۱۳	۱۵	۲۲	۱۴	۱۵۹

تولید مبلمان چوبی شهری	نقشه کشی مبلمان شهری	ساخت زرده های چوبی	ساخت سایه بان و آلچپهای چوبی	ساخت صندلیهای پارک	ساخت لوازم بازی چوبی در پارکها	ساخت خانه های پیش ساخته چوبی	ساخت نمای خانه های چوبی	تولید مبلمان چوبی شهری
۰۸	۸۰۱	۸۰۲	۸۰۳	۸۰۴	۸۰۵	۸۰۶	۸۰۷	۰۸
۹۰	۹۰	۱۴ ۲۱ ۱۴ ۸۰۲	۱۴ ۲۰ ۱۲ ۸۰۳	۱۴ ۲۰ ۱۲ ۸۰۴	۱۰ ۱۴ ۱۴ ۸۰۵	۱۴ ۲۵ ۱۴ ۸۰۶	۱۴ ۲۶ ۱۴ ۸۰۷	۹۰
۱۴۸	۱۴۸	۱۴	۱۴	۱۴	۱۰	۱۴	۱۴	۱۴۸

نمون برگ ۳-۱- جدول تحلیل حرقه (جدول دیکوم)

نام حرقه در سطح صلاحیت ۱ کارگر ماهر صنایع چوب کد: ۷۵۲۲۰۱۹۱

نام حرقه در سطح صلاحیت ۲ کمک تکنسین صنایع چوب (مبلمان صفحه ای) کد: ۷۱۱۵۰۱۹۱



عنوان گروه شغلی:	کد گروه شغلی:
------------------	---------------

نام حرفه:	کارگر ماهر صنایع چوب	سطح:	۱	کد:	۷۵۲۲۰۱۹۱
نام حرفه:	کمک تکنسین صنایع چوب (مبلمان صفحه ای)	سطح:	۲	کد:	۷۱۱۵۰۱۹۱
نام حرفه:	تکنسین صنایع چوب	سطح:	۳	کد:	۳۱۱۹۰۱۹۳

وظایف

کارها		بی رنگ کردن چوب		رنگ کاری نیتروسولوزی (سیلر و کیلر کاری)		لاک و الکل کاری		سندبلاست کردن و سوزاندن چوب		زیرسازی کار و ماسنتیک کاری		رنگ کاری مبلمان چوبی	
۱۳	۲۰	۲۰	۲۲	۱۰	۳۲	۱۸	۲۱	۱۶	۹۰۷	۲۵	۳۰	۱۵۴	۰۹

ورق طلاکاری و لندن کاری چوب		پنینه کاری چوب		رنگ کاری الوان (ترک و چروک)		رنگ کاری برجسته	

انتخاب مدل رویه کوبی		انتخاب پارچه و مواد کمکی رویه کوبی		فربندی و		نوارکشی		لفاف کاری		اسفنج و فوم کاری		رویه کوبی مبلمان چوبی	

کشیدن پارچه بر روی مبل		پارچه دوزی (دوخت)		نصب براق آلات تزئینی و مونتاژ		لمسه دوزی	

نمون برگ ۳-۱- جدول تحلیل حرفه (جدول دیکوم)

نام حرفه در سطح صلاحیت ۱ کارگر ماهر صنایع چوب کد: ۷۵۲۲۰۱۹۱

نام حرفه در سطح صلاحیت ۲ کمک تکنسین صنایع چوب (میلان صفحه ای) کد: ۷۱۱۵۰۱۹۱



عنوان گروه شغلی:	کد گروه شغلی:
------------------	---------------

نام حرفه:	کارگر ماهر صنایع چوب	سطح:	۱	کد:	۷۵۲۲۰۱۹۱
نام حرفه:	کمک تکنسین صنایع چوب (میلان صفحه ای)	سطح:	۲	کد:	۷۱۱۵۰۱۹۱
نام حرفه:	تکنسین صنایع چوب	سطح:	۳	کد:	۳۱۱۹۰۱۹۳

کارها

وظایف

تعمیر و نگه داری ماشین آلات صنایع چوب	کارها										۱۱															
	عیب یابی ماشین	تعویض قطعات معیوب	تعویض تسمه ها	روان کاری ماشین آلات	تست دستگاهها و ماشین آلات	تعویض بلبرینگها و شفتها	سرویس ماشین آلات پیشرفته CNC	۲۴	۳۱	۳		۱۱۰۷														
۱۰۳	۱۱۰۱	۲۰	۲۵	۲۰	۱۰	۱۱۰۳	۱۰	۵	۱۰	۱۱۰۴	۵	۱۵	۶	۱۵	۱۱۰۵	۳۳	۳۰	۲۳	۱۱۰۶	۱۵	۲۹	۲۹	۱۵	۳۱	۳	۱۱۰۷

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

تدوین استاندارد شایستگی حرفه

Occupational Competency Standard Development

# پیمانه مرحله چهارم: تحلیل تکلیف کاری / تحلیل کار

## Task Analysis



## ۴-۱- یادآوری

چنانکه قبلاً اشاره شد Task یا تکالیف کاری کوچکترین واحد یک کار با پیامد خروجی مشخص می‌باشد. این پیامد محصول یا یک تصمیم یا خدمات خواهد بود که دارای یک شروع و یک انتهایست و قابل مشاهده و اندازه‌گیری است. از تکلیف کاری با عنوان "کار" نیز در برخی موارد یاد می‌گردد.

مرحله کار یا Step نیز فعالیت‌های لازم برای انجام یک تکلیف کاری بود که "مرحله کار" نامیده می‌شد. در ذیل هر کار می‌توان به اجزاء مستقل دیگری بنام پاره کار با subtask نیز اشاره کرد.

## ۴-۲- استاندارد عملکرد (Performance Standard)

سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. معمولاً در استاندارد و عملکرد آن دسته از انتظارات و شرایط انجام کار که قابلیت انجام کار را صحت می‌گذارند آورده می‌شود.

به عنوان مثال؛ استاندارد عملکرد جهت انجام کار "رسم و نقشه‌های اجرایی کابینت با رایانه" در حرفه کارگر ماهر:

"رسم نقشه‌های کابینت با نرم‌افزار نقشه‌کشی و در فرمت برداری به نحوی که مطابق با نقشه دستی موجود بوده و علائم آن مطابق با استاندارد ISO باشد."

## ۴-۳- سطح شایستگی (Competency Level)

صرفنظر از اینکه انجام کار در چه سطح صلاحیت حرفه‌ای ( $L_1$  یا  $L_2$  یا  $L_3$ ) انجام می‌شود کیفیت انجام کار ممکن است در محیط کار مدنظر باشد، به عبارت دیگر سطح کیفی شناخته از یک شخص در محیط کار "سطح شایستگی" مورد انتظار از آن شخص است که ملاک ارزیابی برای آن شخص است در بین کشورهای مختلف یک نظام چهار سطحی برای سطوح شایستگی در برنامه‌ریزی فنی حرفه‌ای تعریف شده است.

## 📌 سطح بندی شایستگی (وهاب ۲۰۰۸)

یکی از انواع سطح بندی شایستگی‌های حرفه‌ای بصورت چهار مرحله‌ای می‌باشد که شامل موارد زیر می‌باشد:

- ۱- آگاهی (Awareness): دانستن‌های پایه، دارای آگاهی و توانایی کار تنها تحت سرپرستی - فهم سطح پایه، تعیین، فهرست نمودن، تشخیص، سوال نمودن، توانایی کسب اطلاعات و نیازمند سرپرست بودن.
- ۲- دانش (Knowledge): دانش فنی انجام کار، توانایی انجام کار بدون سرپرستی به‌طور مستقل، توصیف، مشارکت، توضیح، کار با استفاده از خطوط راهنما و دانستن در مورد زمان ارجاع به راهنما.
- ۳- مهارت (Skill): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، برنامه‌ریزی و تحلیل، پاسخگویی در برابر کارهای خود، سر و کار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت‌ها، کشف راه‌ها جهت افزایش مشارکت خود و دیگران، فراهم نمودن خطوط راهنما و هدایت، ارائه شایستگی به دیگران، تعیین چشم‌انداز بیرونی.
- ۴- تسلط (Mastery): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب‌یابی، هدایت و راهنمایی دیگران، اقتباس چشم‌انداز بلند مدت.

## ۴-۴ - سطح صلاحیت

منظور از سطح صلاحیت، سطح حرفه و یا شغلی است که آن کار باید در آن سطح صورت بگیرد. در تکمیل فرم‌ها و نمون برگ تحلیل کار ۱-۴، سه سطح L<sub>1</sub> (کارگر ماهر)، L<sub>2</sub> (کمک تکنسین) و L<sub>3</sub> (تکنسین) برای حرف و مشاغل تعریف شده است.

## ۴-۵ - اجزاء شایستگی

شایستگی حرفه‌ای به توانایی انجام یک تکلیف کاری بر اساس یک توافق قبلی جهت تولید یک محصول گفته می‌شود. شایستگی، نظامی از دانش، مهارت و ایمان است که با توجه به استاندارد عملکرد و نحوه بکارگیری اخلاق حرفه‌ای به چهار سطح و درجه، آگاهی، مهارت، خبرگی و احسن تقسیم‌بندی می‌شود. دانش (*knowledge*)، نگرش (*attitude*)، مهارت (*skills*)، ایمنی و توجهات زیست محیطی جزء شایستگی‌ها هستند.

- دانش، توانایی‌های ذهنی و عقلانی و قدرت تجزیه تحلیل در مراحل انجام کار است.
  - مهارت به توانایی‌های عضلات و ایجاد هماهنگی بین آن‌ها که در واقع همان حیطة روانی- حرکتی را در برمی‌گیرد اطلاق می‌گردد.
  - نگرش به توانایی‌هایی گفته می‌شود که به جنبه‌های احساسی و عاطفی، ارزشی و اخلاقی کار مربوط می‌گردد و یک نوع مهارت ذهنی و عملی است.
- تذکر: دانش متغیری بیشتر کمی است در صورتی که مهارت متغیر کیفی است.

## ۴-۶ - نحوه تکمیل فرم یا نمون برگ تکمیل کار ۱-۴ در گروه شغلی صنایع چوب

برای تکمیل این نمون برگ ابتدا شناسنامه حرفه، وظیفه و کار با کدهای مربوطه در سربرگ فرم تکمیل و پس از تعیین سطح صلاحیت و شایستگی با دقت، استاندارد و عملکرد کار مناسب برای آن تعریف نمودند. در این قسمت حساسیت کار بسیار زیاد است زیرا تعیین نوع و کیفیت استاندارد عملکرد کار ارتباط مستقیمی با ارزشیابی کار دارد. به عبارت دیگر چنانچه استاندارد عملکرد دقیق آورده شود ارزشیابی صحیح‌تر انجام می‌گیرد. بعد از تعیین استاندارد عملکرد کار که در گروه صنایع چوب از تطابق انجام صحیح کار با استانداردهایی نظیر *ISO*، نشریه و مجله صنایع چوب و کاغذ و از نظرات کارشناسی و مهندسی اعضای اتحادیه تولید کننده گان و صادر کننده گان مبلمان بهره گرفته شد مراحل کار به ترتیب تکمیل و برای هر *step* دانش و مهارت مناسب مطابق با تعریف گفته شده قبل تکمیل گردید. در قسمت‌های بعدی فرم شایستگی‌های غیر فنی آمده است که این شایستگی‌ها از اهمیت ویژه‌ای در انجام کار برخوردار هستند. مثل قدرت تصمیم‌گیری، حل مسئله، سازمان دهی، مهارت گوش دادن، مدیریت کیفیت و ...

در جدول زیر شایستگی‌های غیر فنی به همراه کدهای شناسایی آنها به تفکیک ذکر شده است (جدول ۱-۴)

کدگذاری شایستگی های غیر فنی

شایستگی های کلی				
شایستگی های تفکر (N۱)	استدلال (N۱۱)	تصمیم گیری (N۱۲)	حل مساله (N۱۳)	تفکر انتقادی (N۱۴)
	داشتن درک درست از سیستم سازمانی (N۲۱)	تنظیم و اصلاح عملکردهای سیستم (N۲۲)	بهبود عملکردهای سیستم (N۲۳)	تفکر خلاق (N۱۵)
نگرش سیستمی (N۲)	جمع آوری و گردآوری اطلاعات (N۳۱)	سازمان دهی اطلاعات (N۳۲)	تفسیر اطلاعات (N۳۳)	کاربرد فناوری اطلاعات (N۳۴)
	انتخاب و به کارگیری فناوری های مناسب (N۴۱)	به کارگیری فناوری های مناسب (N۴۲)	نگهداری فناوری های به کار گرفته شده (N۴۳)	یادگیری (N۲۵)
یادگیری مادام العمر و کسب اطلاعات (N۳)	اجتماعی بودن (مردمی بودن) (N۵۱)	مهارت گوش کردن (خوب شنیدن) (N۵۲)	نقش در تیم (N۵۳)	توسعه شایستگی و دانش (N۴۶)
	کاربرد فناوری (N۴)	مشارکت در اجتماعات و فعالیت ها (N۵۴)	نمایش قدرت رهبری افراد (N۵۵)	احترام گذاشتن بر ارزش های دیگران (N۵۶)
کاربرد فناوری (N۴)	اجتماعی بودن (مردمی بودن) (N۵۱)	مهارت گوش کردن (خوب شنیدن) (N۵۲)	نقش در تیم (N۵۳)	دیگران (N۵۷)
	انتخاب و به کارگیری فناوری های مناسب (N۴۱)	به کارگیری فناوری های مناسب (N۴۲)	نگهداری فناوری های به کار گرفته شده (N۴۳)	مذاکره (N۵۸)
ارتباط مؤثر و کار تیمی (N۵)	اجتماعی بودن (مردمی بودن) (N۵۱)	مهارت گوش کردن (خوب شنیدن) (N۵۲)	نقش در تیم (N۵۳)	دیگران (N۵۶)
	اجتماعی بودن (مردمی بودن) (N۵۱)	مهارت گوش کردن (خوب شنیدن) (N۵۲)	نقش در تیم (N۵۳)	دیگران (N۵۷)

مدیریت منابع انسانی (N۶۷)	مدیریت مواد و تجهیزات (N۶۶)	مدیریت منابع مالی (N۶۵)	مدیریت زمان (N۶۴)	مدیریت کیفیت (N۶۳)	مدیریت کارها و پروژه ها (N۶۲)	خودمدیریتی (N۶۱)	مدیریت (N۶)
				درستکاری (N۷۳)	مسئولیت پذیری (N۷۲)	تعالی فردی (N۷۱)	اخلاق حرفه‌ای (N۷)
						کارآفرینی (N۸۱)	کارآفرینی (N۸)
						محاسبه و ریاضی (N۹۲)	محاسبه و ریاضی (N۹)



معرفی ابزار و تجهیزات بخش دیگری از موارد تکمیل فرم است که متناسب با نوع کار می‌تواند متفاوت باشد و در نهایت دانش پایه که شامل علوم ریاضی، فیزیک و شیمی برای انجام کار مورد استفاده قرار می‌گیرد.

### ۱-۶-۴ راهنمای نوشتن مراحل تکلیف کاری (Guidelines for Developing Steps)

- ★ همه مراحل را با یک فعل عملی در زمان حال شروع کنید.  
مثال: تعمیر کردن، تنظیم کردن، نگهداری کردن، برنامه ریزی کردن، تعویض کردن، محاسبه کردن و ...
- ★ همه افعال دارای مفعول هستند  
مثال: تعمیر مبلمان، تنظیم برنامه روزانه، نگهداری شیر، تعویض قطعات معیوب، تهیه یراق آلات، تهیه صورتحساب و ...
- ★ همه مراحل قابل اندازه گیری و مشاهده هستند.  
از واژه ارزیابی و صفات مرتبط با آن استفاده نکنید.  
مثال: واژگانی مانند خوب، مؤثر، درخور و ....
- ★ از واژه ارزیابی و قیدهای مرتبط با آن استفاده نکنید.  
مثال: واژگانی مانند با سرعت، به آهستگی، فوری و ....
- ★ از جملاتی که یک نوع صلاحیت را بیان می‌کند استفاده نکنید.  
مثال: جملاتی مانند با اعتماد به نفس انجام می‌دهد.
- ★ از واژگان شناسایی، تشخیص، آشنایی، مورد نیاز، مطلوب و .... استفاده نکنید.
- ★ فقط منظور را بیان کنید و از حداقل واژگان در نوشتن استفاده کنید.

توجه: همین محدودیت ها برای نوشتن دانش، مهارت، توجهات زیست محیطی، ایمنی و ارزیابی عملکرد نیز وجود دارد.

### ۷-۴-۱-۴ تکمیل شده در گروه شغلی صنایع چوب

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از لوازم و ابزار نقشه کشی انواع نقشه های کابینت چوبی را مطابق استاندارد ISO ترسیم کند	L <sub>۱</sub>	سطح صلاحیت	کارگر ماهر صنایع چوب	حرفه	۷۵۲۲۰۱۹۱	کد حرفه
	تولید کابینت چوبی آشپزخانه			وظیفه	۰۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نقشه کشی کابینت			کار	۰۱۰۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> انواع خطوط- خطوط اندازه و عدد اندازه - روش ترسیم سه نمای کامل جسم</p> <p><b>مهارت:</b> ترسیم تصویر مجسم از روی نما با دست آزاد - ترسیم انواع کابینت (صفحه‌ای - صفحه‌ای و چوبی- چوب و فلز- قابدار و یا ساده)</p>	۱- آماده سازی مقدماتی
<p><b>دانش:</b> پلان موقعیت کابینت- انواع پلان (L مانند ، U مانند ، یک طرفه ، دوطرفه، جزیره‌ای و ...) - علائم استاندارد و نقشه کشی</p> <p><b>مهارت:</b> ترسیم چیدمان پلان کابینت زمینی آشپزخانه- ترسیم چیدمان پلان کابینت دیواری آشپزخانه</p>	۲- ترسیم پلان
<p><b>دانش:</b> اصول ترسیم پلان موقعیت کابینت آشپزخانه- روش اندازه گذاری قطعات برحسب مواد بکار رفته</p> <p><b>مهارت:</b> ترسیم نقشه کامل کابینت زمینی و دیواری آشپزخانه با علائم مربوط- ترسیم نقشه‌های برش جزئی و دتایل کابینت با علائم مربوط</p>	۳- ترسیم نقشه کابینت آشپزخانه در پلان
<p><b>دانش:</b> یونیت‌های مختلف کابینت آشپزخانه - ترسیم قطعات مختلف یونیت‌ها و یراق‌ها</p> <p><b>مهارت:</b> ترسیم نقشه یونیت‌های مختلف کابینت آشپزخانه با علائم مربوطه- ترسیم نقشه کامل یونیت‌های مختلف کابینت آشپزخانه- ترسیم نقشه‌های برش جزئی و دتایل یونیت‌های مختلف کابینت آشپزخانه با علائم مربوطه</p>	۴- ترسیم نقشه فنی یونیت‌های مختلف کابینت آشپزخانه

<p><b>دانش:</b> روش ترسیم نقشه با نرم افزارهای مختلف (اتوكد- تری دی مكس و ...) - روش ترسیم کابینت آشپزخانه با نرم افزارهای نقشه کشی</p>	<p>۵- استفاده از نرم افزارهای نقشه کشی کابینت آشپزخانه</p>
<p><b>مهارت:</b> ترسیم پلان موقعیت کابینت، به وسیله نرم افزار تخصصی نقشه کشی کابینت - ترسیم نقشه کامل کابینت آشپزخانه و یونیت های مختلف با نرم افزارهای تخصصی</p>	
<p><b>دانش:</b> —</p>	<p>۶-</p>
<p><b>مهارت:</b> —</p>	

<p>ندارد</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت و سرعت - مالکیت معنوی نقشه</p>	<p>نگرش</p>
<p>ندارد</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>N۹۲ محاسبه و ریاضی</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>لوازم نقشه کشی دستی (مداد، کاغذ، پاک کن، تخته رسم) - کامپیوتر - نرم افزارهای نقشه کشی اتوكد، ۳dmax- چاپگر- اسکنر- نمونه نقشه های کابینت</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه ترسیمی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ۱۶۱۴ یونیت کابینت صفحه‌ای را بسازد	L <sub>۱</sub>	سطح صلاحیت	کارگر ماهر صنایع چوب	حرفه	۷۵۲۲۰۱۹۱	کد حرفه
	تولید کابینت چوبی آشپزخانه			وظیفه	۰۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت یونیت کابینت			کار	۰۱۰۲	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> تقسیم قطعات یونیت کابینت براساس نقشه تعیین شده، و با توجه به مترای مواد موجود - روش برشکاری با ماشین های پانل بر افقی و عمودی</p> <p><b>مهارت:</b> برشکاری با ماشین های اره گرد پانل بر افقی و عمودی</p>	۱- برشکاری براساس تقسیم نقشه فنی
<p><b>دانش:</b> روش انجام سوراخکاری جهت مونتاژ اولیه - روش لبه چسبانی صفحات با دستگاه های لبه چسبان دستی و لبه چسبانی نیمه اتوماتیک- روش ایجاد کنشکاف پشت بند و تعبیه محل های مخصوص جهت نصب یراق آلات یونیت</p> <p><b>مهارت:</b> انجام سوراخکاری با دستگاه های سوراخزن چند محوره برای مونتاژ اولیه - انجام لبه چسبانی صفحات با دستگاه های لبه چسبان دستی و لبه چسبانی نیمه اتوماتیک- ایجاد کنشکاف پشت بند و ماشین کاری محل های نصب یراق آلات یونیت</p>	۲- لبه چسبانی قطعات یونیت کابینت
<p><b>دانش:</b> روش مونتاژ یونیت ها براساس کاربری های مشخص شده در نقشه</p> <p><b>مهارت:</b> مونتاژ اولیه یونیت ها براساس کاربری های مشخص شده در نقشه</p>	۳- مونتاژ اولیه یونیت آشپزخانه
<p><b>دانش:</b> روش نصب یونیت ها در کنار هم توسط یراق آلات فیکس کننده- نحوه قرار گرفتن پایه یا پاسنگ در زیر یونیت های زمینی</p> <p><b>مهارت:</b> نصب یونیت ها در کنار همدیگر - نصب پایه و پاسنگ- در نظر گرفتن محل نصب صفحه رویی یونیت ها (کانترا) - تعبیه محل سینک و گاز و هود</p>	۴- مونتاژ یونیت های آشپزخانه در کنار یکدیگر و نصب پاسنگ

دانش:	-۵
مهارت:	
دانش:	-۶
مهارت:	

ایمنی	استفاده از لباس کار، عینک، کلاه، کفش ایمنی، گوشی ایمنی و ماسک- نصب حفاظ های ماشین های پانل بر - استفاده از مکنده های سیار و سقفی- نصب کپسول ها و وسایل اطفاء حریق
نگرش	صرفه جویی- مطابقت با نقشه
توجهات زیست محیطی	خروج خرده های چوب از محیط کار توسط مکنده ها
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	میزکار - ماشین اره پانل بر - ماشین سوراخزن چند محوره - مکنده سیار- دریل شارژی - ماشین لبه چسبان دستی و نیمه اتوماتیک- صفحات MDF- صفحات تخته خرده چوب- نوارهای لبه چسبان دستی و ماشینی - انواع یراق آلات یونیت کابینت- انواع پیچ - انواع میخ- چکش و گاز انبر- متر- گونیا- آچارهای مورد نیاز
دانش پایه	-

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ۱۶۱۴ کشوی کابینت صفحه ای را بسازد	L ۲	سطح صلاحیت	سازنده مبلمان صفحه‌ای	حرفه	۷۱۱۵۰۱۹۱	کد حرفه
	تولید کابینت چوبی آشپزخانه			وظیفه	۰۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت کشوی کابینت			کار	۰۱۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع برشکاری چوب با دستگاه- برشکاری صفحات چوبی با ماشین های پانل برمیزی- برقی روش ماشین کاری جلو کشو-	۱- برشکاری قطعات براساس نقشه کار و با توجه به نوع مواد اولیه
مهارت: برشکاری انواع چوب و صفحات چوبی با ماشین های اره گرد و پانل بر -- کنترل اندازه های برشکاری شده کشو	
دانش: - روش لبه چسبانی - روش لبه چسبانی جلو کشو	۲- لبه چسبانی قطعات برش خورده کشو
مهارت: لبه چسبانی جلو کشو به روش دستی و ماشینی	
دانش: - روش کنشکاف زنی با اره گرد- روش برشکاری کف کشو- روش ساخت کف کشو- روش نصب کف کشو	۳- کنشکاف زدن بدنه جعبه برای کف جعبه
مهارت: برشکاری جلو کشو - نصب جلو کشو بر روی جعبه کشو برشکاری کف کشو- جاسازی کف کشو در داخل بغل کشوها	
دانش: روش سوراخ کاری جای الیت	۴- سوراخ کاری جای پیچ و الیت
مهارت: زدن سوراخ جای الیت	

<p>دانش: روش ساخت اتصالات جعبه کشو- روش نصب قطعات جعبه کشو</p>	<p>۵- مونتاژ کشو</p>
<p>مهارت: ساخت انواع شابلون اتصالات جعبه کشو- ساخت اتصالات جعبه کشو با دست و ماشین های درودگری- نصب قطعات جعبه کشو- کنترل اندازه ها و فیت کردن اتصالات</p>	
<p>دانش: —</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت: —</p>	
<p>استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی در کار - نصب حفاظ های ماشین پانل بر میزی - استفاده از مکنده های خرده چوب سیار و سقفی- نصب کپسول ها و وسایل اطفاء حریق</p>	<p>ایمنی</p>
<p>رعایت اصول بهره وری و اقتصاد - دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج خرده های چوب از محیط کار توسط مکنده ها</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶- (مدیریت کیفیت) N۶۳</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>میزکار- ماشین اره پانل بر میزی - انواع میخ - انواع پیچ- مکنده سیار- دریل شارژی - صفحات MDF- صفحات تخته خرده چوب (نئوپان)- ماشین لبه چسبان دستی و نیمه اتوماتیک- لبه چسبان دستی- نوار های PVC و اتویی- چکش- گاز انبر- اره عمود بر (چکشی)- اره گرد دستی- برقی</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات</p>	<p>دانش پایه</p>

### نمون برگ تحلیل کار ۱-۴

صفحه ۱ از ۲

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ۱۶۱۴ در کابینت صفحه ای را بسازد	L <sub>1</sub>	سطح صلاحیت	کارگر ماهر صنایع چوب	حرفه	۷۵۲۲۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید کابینت چوبی آشپزخانه			وظیفه	۰۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت در کابینت L <sub>1</sub>			کار	۰۱۰۴	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش‌های برشکاری صفحات چوبی- روش برشکاری پروفیل‌های چوبی - روش سوراخکاری صفحات چوبی	۱- برش در و تنکه
مهارت: برشکاری صفحات چوبی با ماشین‌های اره پانل بر- سوراخ کاری صفحات چوبی با دریل‌های دستی و ستونی- برش کاری انواع پروفیل‌های چوبی با اره فارسی بر	
دانش: روش لبه چسبانی صفحات با دستگاه لبه چسبان دستی و ه لبه چسبان نیمه اتوماتیک	۲- لبه چسبانی صفحات در کابینت چوبی
مهارت: آماده کردن دستگاه و نوارهای لبه چسبان PVC- لبه چسبانی دستی صفحات چوبی - لبه چسبانی صفحات چوبی با دستگاه لبه چسبان نیمه اتوماتیک	
دانش: روش برش عرضی پروفیل- روش برش فارسی پروفیل	۳- برش پروفیل درهای قاب دار
مهارت: برش پروفیل به صورت ۹۰ درجه- برش پروفیل به صورت فارسی	
دانش: روش مونتاژ قاب های ساده و دوراهه خورده	۴- مونتاژ درهای قاب دار
مهارت: ساخت قاب های چوبی- ساخت درهای قاب دار	



<p>دانش: انواع دستگیره تک پیچ و دو پیچ - انواع دستگیره توکار</p>	<p>۵- درآوردن جای دستگیره</p>
<p>مهارت: سوراخ‌کاری جای دستگیره تک پیچ - سوراخ‌کاری جای دستگیره دو پیچ - درآوردن جای دستگیره توکار</p>	
<p>دانش: —</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت: —</p>	

<p>پوشیدن لباس کار ، کفش ایمنی و استفاده از عینک ایمنی، ماسک و گوشی ایمنی - نصب حفاظ‌های ماشین پانل بر میزی - استفاده از مکندده‌های خرده چوب - نصب کپسول‌ها و وسایل اطفاء حریق - جعبه کمک‌های اولیه</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج خرده‌های چوب از محیط کار توسط مکندده‌ها</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶</p>	<p>شایستگی‌های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>میزکار- ماشین اره پانل بر میزی- اره فارسی بر- دریل دستی و ستونی- مکندده سیار- دریل شارژی - صفحات MDF- دستگاه لولازن- انواع مته‌های مناسب لولازن- انواع دستگیره- لولا گازی- انواع گیره و پیچ دستی- ماشین لبه چسبان میزی نیمه اتوماتیک- لبه چسبان دستی- نوارهای PVC لبه چسبان- دستگاه فارسی بر دوتیغه و دوکله- متر- گونیا- خط کش</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از لوازم و ابزار مونتاژ، قطعات مختلف کابینت چوبی را مطابق استاندارد سرهم و مونتاژ کند.	L <sub>۲</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۱۰۵	کد حرفه
	تولید کابینت چوبی آشپزخانه			وظیفه	۰۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	مونتاژ کابینت			کار	۰۱۰۵	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<b>دانش:</b> انواع نقشه‌های مونتاژ و پرسپکتیو انفجاری - روش‌های کدگذاری قطعات کابینت چوبی آشپزخانه	۱- کدگذاری قطعات کابینت چوبی آشپزخانه برای مونتاژ
<b>مهارت:</b> نقشه‌خوانی مونتاژ کابینت چوبی آشپزخانه - کدگذاری قطعات کابینت چوبی آشپزخانه	
<b>دانش:</b> انواع یونیت‌های دیواری - انواع یونیت‌های زمینی - روش‌های مونتاژ یونیت‌های دیواری و زمینی کابینت چوبی آشپزخانه	۲- مونتاژ بدنه یونیت کابینت چوبی آشپزخانه
<b>مهارت:</b> مونتاژ یونیت‌های دیواری کابینت چوبی آشپزخانه - مونتاژ یونیت‌های زمینی کابینت چوبی آشپزخانه	
<b>دانش:</b> انواع طبقات ثابت - انواع طبقات متحرک - انواع کشوی کابینت - روش‌های مونتاژ طبقات ثابت و متحرک	۳- مونتاژ طبقات ثابت و متحرک کابینت آشپزخانه
<b>مهارت:</b> مونتاژ طبقات ثابت کابینت چوبی آشپزخانه - مونتاژ طبقات متحرک کابینت چوبی آشپزخانه	
<b>دانش:</b> انواع درهای قاب‌دار - انواع درهای بدون قاب - روش‌های مونتاژ درهای چپ و راست گرد - روش‌های مونتاژ درهای بالا باز شو	۴- نصب در کابینت آشپزخانه
<b>مهارت:</b> مونتاژ درهای قاب‌دار کابینت چوبی آشپزخانه - مونتاژ درهای بدون قاب کابینت چوبی آشپزخانه - مونتاژ درهای چپ و راست گرد - مونتاژ درهای بالا باز شو	

دانش: روش‌های مونتاژ کشوی کابینت- روش نصب کشوی کابینت	۵- نصب کشوی کابینت آشپزخانه
مهارت: مونتاژ کشوی کابینت چوبی آشپزخانه- روش نصب کشو با انواع ریل	
دانش:	۶-
مهارت:	

ایمنی	استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی مانند کفش و کلاه ایمنی، عینک و ماسک و لباس کار - کنترل و دقت در سالم بودن دوشاخه و سیم برق‌ها
نگرش	دقت در انجام کار
توجهات زیست محیطی	خروج خاک اره از محیط کارگاه توسط مکنده سیار و ثابت
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت کارها و پروژه ها) N۶۲
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	انواع گیره و پیچ دستی- انواع شابلونهای کنترل و مونتاژ- خط کش- انواع دریل دستی شارژی - انواع تنگ دستی - انواع تنگ نیوماتیک - میزکار- انواع پیچ مخصوص مونتاژ- دریل شارژی- انواع زیرسری- اره عمودبر (چکشی)- انواع لولا و دستگیره- پین طبقه- چسب آب بندب- میخ و پیچ
دانش پایه	ریاضیات

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ۱۶۱۴ چیدمان و نصب کابینت آشپزخانه را انجام دهد	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۱۰ ۶	کد حرفه
	تولید کابینت چوبی آشپزخانه			وظیفه	۰۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	چیدمان و نصب کابینت			کار	۰۱۰۶	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> روش‌های نصب کابینت‌های زمینی و دیواری در محل صحیح، با توجه به استاندارد- توجه به مقاومت و ایستایی کابینت‌های دیواری بر روی دیوار- روش‌های برطرف کردن ایرادات مربوط به محل نصب کابینت‌ها</p> <p><b>مهارت:</b> آماده کردن کابینت‌ها برای چیدمان- بررسی محل برای انجام نصب- مشخص کردن جایگاه کابینت‌ها- نصب پایه‌ها- تراز کردن کابینت‌ها</p>	<p>۱- تعیین محل نصب کابینت‌ها بر اساس پلان چیدمان</p>
<p><b>دانش:</b> شناسایی محل قرار گرفتن کابینت‌های زمینی</p> <p><b>مهارت:</b> قرار دادن کابینت‌ها در محل مورد نظر- اتصال کابینت‌ها به همدیگر - مشخص کردن محل نصب صفحه تاپس با کابینت‌ها</p>	<p>۲- نصب پایه‌ها و قرار دادن کابینت‌های زمینی در محل مورد نظر</p>
<p><b>دانش:</b> محاسبه دقیق اندازه‌های برش صفحه روی کابینت، و اتصال آن به کابینت‌ها</p> <p><b>مهارت:</b> برش صفحه روی کابینت براساس اندازه- نصب صفحه روی کابینت در محل‌های مشخص شده روی کابینت‌ها</p>	<p>۳- نصب صفحه روی کابینت زمینی (صفحه تاپس)</p>
<p><b>دانش:</b> محاسبه و مشخص کردن جایگاه گاز و محل سینک</p> <p><b>مهارت:</b> برش محل قرار گرفتن سینک، گاز و ... بر روی صفحات- ایزوله کردن بین صفحات و سینک و گاز- نصب سینک و گاز بر روی صفحه- نصب قرنیزهای روی صفحه</p>	<p>۴- مشخص کردن جایگاه سینک، گاز و ...</p>

<p>دانش: شناسایی محل کابینت های دیواری</p>	<p>۵- نصب کابینت های دیواری براساس نقشه</p>
<p>مهارت: مشخص کردن فاصله استاندارد میان کابینت زمینی و دیواری- نصب کابینت های دیواری در محل مورد نظر طبق نقشه - نصب هود براساس اندازه استاندارد- نصب آب چکان در کابینت و روی سینک</p>	
<p>دانش:</p>	
<p>مهارت:</p>	

<p>استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی رعایت نکات ایمنی کار بر روی نردبان و چهارپایه- پوشیدن لباس کار - رعایت اصول ایمنی در هنگام نصب کابینت ها مانند نگه داشتن یونیتها به کمک نیروی کار اضافی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت و سرعت در انجام کار- صرفه جویی در مواد مصرفی - حفظ زیبایی کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>جلوگیری از پراکنده شدن خرده چوبها و خاک اره در محل نصب کابینت ها</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مسئولیت پذیری) N۷۲- (مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>جعبه ابزار کامل شامل دریل های شارژی - انواع رولپلاک ها - پایه های پلاستیکی - فلزی- چسب های فوری- تراز- انواع پیچ- اره عمود بر (چکشی)- گونیا- تراز لیزری- پیچ دستی کوتاه- چکش پلاستیکی و فلزی- انواع مته چوب و الماسه- متر- چسب ۱۲۳ - پیچ فیکس</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه- ریاضیات</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ۱۶۱۴ یراق‌آلات کابینت ساخته شده را نصب کند	L <sub>۱</sub>	سطح صلاحیت	کارگر ماهر صنایع چوب	حرفه	۷۵۲۲۰۱۹۱	کد حرفه
	تولید کابینت چوبی آشپزخانه			وظیفه	۰۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نصب یراق کابینت			کار	۰۱۰۷	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> نقشه خوانی نصب یراق آلات کابینت آشپزخانه - روش‌های تعیین محل نصب یراق آلات کابینت آشپزخانه</p> <p><b>مهارت:</b> تعیین محل نصب یراق آلات کابینت آشپزخانه - رفع عیوب و آماده سازی محل نصب یراق آلات کابینت آشپزخانه</p>	<p>۱- تعیین محل نصب لولا و دستگیره و ریل کشو و سایر یراق آلات</p>
<p><b>دانش:</b> روش سوراخ کاری محل نصب یراق آلات با استفاده از بند و بست‌ها</p> <p><b>مهارت:</b> سوراخ کاری محل نصب یراق آلات با استفاده از بند و بست‌ها</p>	<p>۲- سوراخ کاری محل نصب لولا، دستگیره، ریل کشو و سایر یراق آلات</p>
<p><b>دانش:</b> انواع یراق آلات کابینت آشپزخانه (قفل، دستگیره، اکسسوری) - روش نصب یراق آلات کابینت آشپزخانه</p> <p><b>مهارت:</b> نصب نهایی یراق آلات کابینت آشپزخانه</p>	<p>۳- نصب لولا، دستگیره، ریل کشو و سایر یراق آلات</p>
<p><b>دانش:</b> روش‌های تنظیم یراق آلات نصب شده - روش‌های رفع عیوب یراق آلات نصب شده</p> <p><b>مهارت:</b> تنظیم یراق آلات نصب شده بر روی کابینت آشپزخانه - رفع عیوب احتمالی یراق آلات نصب شده</p>	<p>۴- تنظیم نصب لولا، دستگیره، ریل کشو و سایر یراق آلات</p>

دانش:	-۵
مهارت:	
دانش:	-۶
مهارت:	

ایمنی	استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی مانند پوشیدن لباس کار و کفش ایمنی و استفاده از کلاه و گوشی ایمنی و ماسک
نگرش	دقت و سرعت در انجام کار - صرفه جویی در مواد مصرفی
توجهات زیست محیطی	از مکنده و هواکش استفاده کند
شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار	(محاسبه و ریاضی) N۹۲- (مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	جعبه ابزار کامل شامل دریل های شارژی - انواع پیچ - انواع پیچ گوشتی
دانش پایه	هندسه - ریاضیات

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و لوازم نقشه کشی مطابق با استاندارد ایزو ISO نقشه مبلمان مسکونی (نشیمن) را ترسیم کند	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۲۰۱	کد حرفه
		تولید مبلمان چوبی صفحه ای			وظیفه	۰۲
سطح شایستگی کار: مهارت		نقشه کشی مبلمان مسکونی (نشیمن)		کار	۰۲۰۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع خط- وسایل نقشه کشی- اصول اندازه گذاری- استاندار ابعاد و ارگونومی- پلان مسکونی	۱- ترسیم سه نمای مبلمان خانگی
مهارت: ترسیم سه نمای قطعات مبلمان مسکونی به تفکیک- ترسیم سه نمای مبلمان مسکونی به تفکیک - ترسیم تصویر مجسم انفجاری و مبلمان مسکونی به تفکیک	
دانش: اصول کار با نرم افزارهای آموزشی- استفاده تخصصی از نرم افزارهای موردنیاز	۲- ترسیم تصویر مجسم و نقشه مونتاژ
مهارت: ترسیم سه نمای قطعات مبلمان مسکونی به تفکیک- ترسیم سه نمای مبلمان مسکونی به تفکیک - ترسیم تصویر مجسم انفجاری و مبلمان مسکونی به تفکیک	
دانش: جانمایی قسمت های مختلف نقشه در کاغذ نقشه کشی- چگونگی تفکیک نقشه های مختلف از یک مجموعه	۳- نقشه های اجرایی
مهارت: ترسیم دتایل های لازم مبلمان مسکونی به تفکیک- ترسیم برش های طولی، عرضی و پیشانی مبلمان مسکونی به تفکیک	
دانش: پروژه و انواع آن- تفکیک پروژه به پروژه های کوچک تر	۴- اجرای پروژه کامل نقشه مبلمان مسکونی با نرم افزار اتوکد
مهارت: ترسیم یک پروژه از مبلمان مسکونی به طور کامل با استفاده از نرم افزار اتوکد	



دانش:	۵-
مهارت:	
دانش: —	۶-
مهارت: —	

ایمنی	رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در هنگام ترسیم دستی نقشه‌ها بر روی صندلی و استفاده از نرم افزار اتوکد- نشستن بر اساس اصول ارگونومی- تامین نور کافی- تنظیم مناسب میز درافتینگ نقشه کشی
نگرش	دقت در انجام کار
توجهات زیست محیطی	—
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت زمان) N۶۴-
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	میز نقشه کشی- کاغذ نقشه کشی- لوازم نقشه کشی- انواع نقشه- کامپیوتر- نرم افزار اتوکد- چاپگر- اسکنر
دانش پایه	هندسه- ریاضیات- نقشه کشی مقدماتی

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و لوازم و تجهیزات لازم و مطابق استاندارد موجود شابلون و الگوی مبلمان نشیمن را بسازد.	L <sub>3</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۲۰۲	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی صفحه ای			وظیفه	۰۲	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت شابلون و الگوی مبلمان مسکونی			کار	۰۲۰۲	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: اصول ترسیم انواع منحنی و منحنی های بسته (دایره ، بیضی و ...) - اصول ترسیم شابلون های تسریع کننده	۱- طراحی و ترسیم شابلون قطعات مبلمان مسکونی چوبی
مهارت: طراحی شابلون قطعات مبلمان مسکونی چوبی با توجه به نسبت های طلایی - ترسیم شابلون قطعات مبلمان مسکونی چوبی به تفکیک - طراحی شابلون های تسریع کننده	
دانش: روش محاسبه مقدار مواد اولیه مورد نیاز برای ساخت شابلون - مواد اولیه مناسب شابلون سازی - روش انتقال طرح بر روی تخته سه لایه و مواد مناسب	۲- انتقال طرح بر روی تخته سه لایی
مهارت: محاسبه مواد اولیه مورد نیاز برای ساخت شابلون - انتخاب مواد اولیه مناسب شابلون - پیاده کردن شابلون های طراحی شده روی تخته سه لایی	
دانش: روش دوربری شابلون - روش پرداخت لبه شابلون	۳- ساخت شابلون قطعات
مهارت: دوربری و پرداخت شابلون های قطعات - پرداخت لبه شابلون	
دانش: روش کنترل کیفی و رفع عیب از شابلون	۴- کنترل کیفی و رفع عیب از شابلون
مهارت: طراحی شابلون های تسریع کننده برای ماشین های مختلف - ترسیم شابلون های تسریع کننده ماشین های مختلف -	

دانش:	۵- ساخت شابلون قطعات
مهارت:	
دانش:	۶- طراحی شابلون ها با نرم افزار
مهارت:	

ایمنی	استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی - رعایت نکات ایمنی- رعایت اصول ارگونومی در کار - استفاده از شابلونهای ایمنی- تنظیم نور و دمای محیط
نگرش	دقت و سرعت در انجام کار- مدیریت مواد و تجهیزات
توجهات زیست محیطی	انتقال ضایعات دوربری شده از مقوا یا فیبر به سمت بازیافت
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(محاسبه و ریاضی)N۹۲- (مدیریت کیفیت)N۶۳
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	وسایل نقشه کشی- میز نقشه کشی- کامپیوتر- کاغذ- مقوا- فیبر- اره قیچی - کاتر
دانش پایه	هندسه- ریاضیات- نقشه کشی مقدماتی

استاندارد عملکرد کار: ب با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و بر اساس استاندارد موجود نمونه قطعات مبیل را نمونه سازی کند.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۲۰۳	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی صفحه ای			وظیفه	۰۲	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نمونه سازی قبل از تولید			کار	۰۲۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش انتخاب مواد- روش های محاسبه مواد (فهرست مواد اولیه)	۱- محاسبه و انتخاب مواد اولیه
مهارت: انتخاب و محاسبه چوب، فرآورده های چوبی و یراق آلات	
دانش: روش های ساخت قطعات نمونه	۲- ساخت قطعات نمونه مبلمان مسکونی چوبی
مهارت: ساخت قطعات نمونه مبلمان مسکونی	
دانش: روش های مونتاژ طبق نقشه	۳- مونتاژ قطعات نمونه مبلمان مسکونی چوبی
مهارت: مونتاژ قطعات نمونه از روی نقشه	
دانش: روش های کنترل کیفیت	۴- کنترل کیفی و تأیید نمونه ساخته شده
مهارت: کنترل کیفیت قطعات و نمونه مبلمان مسکونی چوبی ساخته شده	

دانش: —	-۵
مهارت: —	
دانش: —	-۶
مهارت: —	

ایمنی	استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی- استفاده از گوشی و ماسک ایمنی و پوشیدن لباس کار- نصب حفاظ ماشین آلات- استفاده از مکنده های سیار و سقفی- نصب کپسول ها و وسایل آتش نشانی
نگرش	دقت و سرعت در انجام کار- صرفه جویی در مصرف مواد اولیه
توجهات زیست محیطی	نظافت محیط کار و جلوگیری از پخش گرد و غبار با استفاده از مکنده ها
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	میزکار - نقشه کار- نقشه مونتاژ- وسایل مورد نیاز مونتاژ- ابزار و دستگاه های آزمایش فیزیکی و مکانیکی
دانش پایه	ریاضیات- فیزیک

نمون برگ تحلیل کار ۴-۱

صفحه ۱ از ۲

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و بر اساس استاندارد موجود میل تکی بسازد.	L <sub>۲</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۲۰۴	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی صفحه ای			وظیفه	۰۲	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت میل تکی			کار	۰۲۰۴	کد کار

مراحل کار	جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)
۱- تهیه فهرست و انتخاب مواد اولیه میل تکی	دانش: روش تهیه فهرست مواد اولیه و کمکی، برای ساخت کلاف میل تکی- روش محاسبه زمان ساخت- روش ساخت قطعات و مونتاژ آن
	مهارت: تهیه فهرست چوب برای قطعات میل تکی- محاسبه زمان کارکرد دستی و ماشینی در ساخت قطعات میل تکی- ساخت قطعات میل تکی
۲- ساخت قطعات میل تکی	دانش: روش های ساخت قطعات میل تکی
	مهارت: استفاده از ابزار برقی و دستی برای ساخت میل تکی
۳- ساخت اتصالات میل تکی	دانش: روش های ساخت اتصالات میل تکی
	مهارت:
۴- مونتاژ قطعات میل تکی	دانش: روش های مونتاژ میل تکی
	مهارت: استفاده از تجهیزات دستی، نیوماتیکی و هیدرولیکی و یراق آلات برای مونتاژ قطعات میل تکی

دانش: روش‌های کنترل کیفیت	۵- کنترل کیفیت قطعات
مهارت: کنترل کیفیت قطعات مبیل تکی - کنترل کیفیت مبیل تکی	
دانش: —	۶-
مهارت: —	

ایمنی	استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی مانند عینک، گوشی، کلاه و ماسک و لباس کار- رعایت نکات ایمنی در هنگام ساخت قطعات- نصب حفاظ ماشین آلات- استفاده از مکنده های سیار و سقفی- نصب کپسول‌ها و وسایل آتش نشانی
نگرش	دقت و سرعت در انجام کار
توجهات زیست محیطی	خروج ضایعات مواد اولیه ناشی از ماشین کاری از محیط کار با استفاده از مکنده ها
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت کیفیت) N۶۳
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	میزکار- مواد اولیه و کمکی- انواع ورق های MDF و صفحات مصنوعی - ماشین‌های عمومی و تخصصی- ابزارهای درودگری
دانش پایه	هندسه - ریاضیات

نمون برگ تحلیل کار ۱-۴

صفحه ۱ از ۲

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد مو کلاف مبل دونفره را بسازد.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۲۰۵	کد حرفه
	تولید میلمان صفحه‌ای مسکونی چوبی			وظیفه	۰۲	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت مبل دونفره			کار	۰۲۰۵	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش های تهیه فهرست مواد مبل دونفره- روش های انتخاب مواد اولیه مبل دونفره	۱- تهیه فهرست و انتخاب مواد اولیه مبل دونفره
مهارت: محاسبه قیمت تمام شده کلاف مبل دو نفره- ساخت قطعات مبل دو نفره	
دانش: روش های ساخت مبل دونفره	۲- ساخت قطعات مبل دونفره
مهارت: ساخت شابلون- ساخت قطعات مبل دونفره	
دانش: انواع اتصالات مناسب مبل دونفره- طراحی اتصالات مبل دو نفره	۳- ساخت اتصالات مبل دونفره
مهارت: ساخت اتصالات مبل دونفره	
دانش: روش های مونتاژ قطعات مبل دونفره	۴- مونتاژ قطعات مبل دونفره
مهارت: مونتاژ قطعات مبل دونفره طبق نقشه	



<p>دانش: روش‌های کنترل کیفیت</p>	<p>۵- کنترل کیفیت</p>
<p>مهارت: کنترل کیفیت قطعات مبیل دونفره- کنترل کیفیت مبیل دونفره</p>	
<p>دانش: —</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت: —</p>	

<p>استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی مانند پوشیدن لباس کار و استفاده از ماسک و عینک و گوشی و کلاه- رعایت نکات ایمنی در هنگام ساخت قطعات- نصب حفاظ ماشین آلات- استفاده از مکنده های سیار و سقفی- نصب کپسول‌ها و وسایل آتش نشانی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت و سرعت در انجام کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج ضایعات مواد اولیه ناشی از ماشین کاری از محیط کار با استفاده از مکنده ها</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>میزکار- مواد اولیه و کمکی- انواع ورق های MDF و صفحات مصنوعی - ماشین‌های عمومی و تخصصی- ابزارهای درودگری</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه - ریاضیات</p>	<p>دانش پایه</p>

نمون برگ تحلیل کار ۱-۴

صفحه ۱ از ۲

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و بر اساس استاندارد موجود میز جلومبلی بسازد.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی صفحه‌ای			وظیفه	۰۲	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت میز جلومبلی			کار	۰۲۰۶	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش‌های تهیه فهرست - اصول انتخاب مواد اولیه	۱- تهیه فهرست و انتخاب مواد اولیه میز جلومبلی
مهارت: تهیه فهرست و انتخاب مواد اولیه چوبی	
دانش: انواع قطعات و اجزای میز جلومبلی	۲- ساخت قطعات میز جلومبلی
مهارت: ساخت قطعات - ساخت کلاف صفحه میز جلومبلی و اطمینان از صحت اتصالات و کنترل گونبایی آن	
دانش: انواع اتصالات مناسب میز جلومبلی - روش‌های ساخت اتصالات	۳- ساخت اتصالات میز جلومبلی
مهارت: ماشین‌کاری قطعات - ساخت اتصالات میز جلومبلی	
دانش: روش‌های مونتاژ کلاف - روش اجرای نقشه مونتاژ	۴- مونتاژ قطعات میز جلومبلی
مهارت: کدگذاری قطعات کلاف - مونتاژ کلاف براساس نقشه مونتاژ - کنترل گونبایی بودن میز	

<p>دانش: روش‌های ساخت صفحه میز- روش‌های نصب صفحه میز</p>	<p>۵- ساخت و نصب رویه یا صفحه</p>
<p>مهارت: ساخت صفحه براساس نقشه کار- نصب صفحه میز براساس نقشه مونتاژ</p>	
<p>دانش: —</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت: —</p>	

<p>رعایت ایمنی در محیط کار- پیشگیری از حوادث کار- استفاده از وسایل حفاظت فردی مانند پوشیدن لباس کار و استفاده از ماسک و عینک و گوشی و کلاه - استفاده از حفاظ دستگاه‌های درودگری- استفاده از مکنده های سیار و سقفی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار- رعایت صرفه جویی در مصرف مواد</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج ضایعات ناشی از ماشینکاری مواد اولیه از محیط کارگاه توسط مکنده ها</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ابزار درودگری- ماشین های عمومی و اختصاصی درودگری- میزکار- انواع MDF، تخته خرده چوب و تخته چند لایه- چوب سوزنی برگ و پهن برگ - وسایل اندازه گیری- نوارهای لبه چسبان دستی و ماشینی- انواع پیچ- ماشین لبه چسبان دستی یا نیمه اتوماتیک</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات- هندسه- نقشه کشی مقدماتی</p>	<p>دانش پایه</p>

نمون برگ تحلیل کار ۴-۱

صفحه ۱ از ۲

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز و بر اساس استاندارد موجود مبیل چوبی را سرهم و مونتاژ کند.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی صفحه‌ای خانگی			وظیفه	۰۲	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	مونتاژ نهایی مبیل			کار	۰۲۰۷	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> انواع کدگذاری قطعات برای مونتاژ- نقشه خوانی نقشه مونتاژ</p> <p><b>مهارت:</b> باز کردن بسته بندی قطعات و خواندن نقشه و مونتاژ و کدهای قطعات</p>	<p>۱- باز کردن بسته های قطعات و خواندن نقشه مونتاژ و کدهای قطعات مبیل</p>
<p><b>دانش:</b> انواع علائم قراردادی مونتاژ- روش های رسم علائم استاندارد مونتاژ</p> <p><b>مهارت:</b> بکارگیری قطعات اولیه مونتاژ- بکارگیری ابزار مونتاژ- بکارگیری تجهیزات مونتاژ متناسب با نوع قطعه و فرم آن- مونتاژ اولیه بدون استفاده از چسب- کنترل صحت اتصالات در مونتاژ</p>	<p>۲- رسم علائم استاندارد ویژه مونتاژ</p>
<p><b>دانش:</b> اتصالات موردنیاز و مناسب- روش های استفاده از ابزار اندازه گیری- روش های کنترل دوئیدگی- روش های استاندارد مونتاژ نهایی مبلمان چوبی صفحه ای خانگی</p> <p><b>مهارت:</b> مونتاژ اولیه- رفع عیب ناشی از مونتاژ اولیه- آماده کردن چسب، ابزار و تجهیزات مونتاژ- مونتاژ نهایی کلاف مبیل مطابق با نقشه کار</p>	<p>۳- مونتاژ نهایی مبیل</p>
<p><b>دانش:</b> روش های کنترل کیفیت- ابزارهای کنترل کیفیت (رطوبت سنج، زاویه سنج ها، قوس سنج، متر و ...)</p> <p><b>مهارت:</b> کنترل کیفیت مبلمان مونتاژ شده با وسایل مناسب</p>	<p>۴- کنترل کیفیت مبلمان مونتاژ شده</p>

<p>دانش: تشخیص و تعیین معایب مواد اولیه و مواد کمکی - شناخت علل به وجود آمدن معایب - روش های رفع معایب</p>	<p>۵- رفع عیب مبل مونتاژ شده</p>
<p>مهارت: بررسی معایب مبلمان مونتاژ شده - تعویض و مرمت قطعات معیوب - رفع عیب کلی از مبلمان مونتاژ شده</p>	
<p>دانش: —</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت: —</p>	
<p>ایمنی استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی در کار مانند پوشیدن لباس کار و استفاده از ماسک و عینک و گوشی و کلاه</p>	
<p>نگرش دقت در کار - صرفه جویی در مصرف مواد اولیه</p>	
<p>توجهات زیست محیطی خروج ضایعاتی مانند خرده چوب و گردوغبار از محیط کارگاه با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	
<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار (مدیریت کیفیت) N۶۳ (مدیریت زمان) N۶۴ ++++++</p>	
<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع ابزار درودگری - ماشین های عمومی و اختصاصی درودگری - میزکار - انواع MDF، تخته خرده چوب و تخته چند لایه - چوب سوزنی برگ و پهن برگ - وسایل اندازه گیری - نوارهای لبه چسبان دستی و ماشینی - انواع پیچ - ماشین لبه چسبان دستی یا نیمه اتوماتیک</p>	
<p>دانش پایه ریاضیات - هندسه - نقشه کشی مقدماتی</p>	

<p>استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات و مطابق استاندارد قطعات تکمیلی و یراق آلات مربوطه را بر روی کلاف ساخته شده نصب کند.</p>	L <sub>1</sub>	سطح صلاحیت	کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی صفحه ای			وظیفه	۰۲	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نصب قطعات تکمیلی و یراق			کار	۰۲۰۸	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> انواع زهوارهای فلزی مخصوص مبلمان مسکونی چوبی - انواع زهوارهای چوبی مخصوص مبلمان مسکونی چوبی - روش های نصب زهوارهای فلزی و چوبی روی مبلمان مسکونی</p> <p><b>مهارت:</b> نصب زهوارهای فلزی مبلمان مسکونی چوبی - نصب زهوارهای چوبی مبلمان مسکونی چوبی</p>	<p>۱- نصب زهوارهای فلزی و چوبی مبلمان مسکونی چوبی</p>
<p><b>دانش:</b> انواع یراق های تختخواب شوی یکنفره و دونفره - روش نصب انواع یراق های تختخواب شوی یکنفره و دونفره</p> <p><b>مهارت:</b> نصب یراق های تختخواب شوی یک نفره و دو نفره براساس نقشه کار - کنترل صحت عملکرد یراق های تختخواب شوی یکنفره و دونفره</p>	<p>۲- نصب یراق تختخواب شو مبلمان مسکونی چوبی</p>
<p><b>دانش:</b> انواع یراق های تزئینی مبلمان مسکونی چوبی - معیارهای کنترل صحت عملکرد یراق های تزئینی</p> <p><b>مهارت:</b> نصب یراق های تزئینی مبلمان مسکونی چوبی - کنترل صحت عملکرد یراق های تزئینی</p>	<p>۳- نصب یراق های تزئینی مبلمان مسکونی چوبی</p>
<p><b>دانش:</b> انواع جاپایی جلومبلی - انواع یراق های جاپایی جلومبلی - روش های نصب یراق های مناسب</p> <p><b>مهارت:</b> نصب یراق های جاپایی جلومبلی - کنترل صحت عملکرد یراق های جاپایی جلومبلی</p>	<p>۴- نصب یراق های جاپایی جلومبلی</p>

دانش: —	۵-
مهارت: —	
دانش: —	۶-
مهارت: —	

ایمنی	استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی مانند پوشیدن لباس کار و استفاده از ماسک و عینک و گوشی و کلاه- استفاد از جعبه کمک‌های اولیه
نگرش	دقت در کار
توجهات زیست محیطی	خروج ضایعاتی مانند خرده چوب و گردوغبار از محیط کارگاه با استفاده از مکنده های ثابت و سیار
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	دریل و پیچ گوشتی دستی و شارژی- پیچ دستی- متر- گونیا- تفنگ میخ کوب- اره دستی- اره فارسی بر - میزکار - انواع یراق تزئینی - انواع پایه چرخ دار- انواع یراق تختخواب شو- انواع یراق جاپایی جلومبلی - انواع زهوارهای فلزی و چوبی تزئینی - میخ پیچ چسب ۱۲۳
دانش پایه	هندسه- محاسبات فنی مانند محاسبات طول و سطح و حجم و تعداد دور و زمان کارکرد

نمون برگ تحلیل کار ۴-۱

صفحه ۱ از ۲

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات و مطابق استاندارد موجود کلاف میز نهارخوری را بسازد	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی صفحه ای			وظیفه	۰۲	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت میز نهارخوری			کار	۰۲۰۹	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع چوب پهن برگ و سوزنی برگ و انواع صفحات چوبی مورد استفاده در ساخت میز نهارخوری- روش تهیه فهرست مواد	۱- تهیه فهرست و انتخاب مواد اولیه میز نهارخوری
مهارت: تهیه لیست چوب- برش اولیه قطعات پایه - رنده و گندگی کردن قطعات چوبی - خط کشی و دوربری پایه های چوبی براساس الگو- برش صفحات MDF، تخته خرده چوب و تخته چندلایه- اتصال صفحات و ساخت قوطی پایه ها - لبه چسبانی پایه های صفحه ای	
دانش: روش های ماشین کاری قطعات پایه- روش انتقال الگو بر روی چوب پایه ها - روش ساخت صفحات - روش ماشینکاری صفحات	۲- ساخت قطعات میز نهارخوری
مهارت: انتقال اندازه ها بر روی صفحات براساس نقشه کار - برش صفحات با ماشین پانل بر میزی یا دیواری - پرداخت لبه های کار	
دانش: - روش های ساخت چارچوب- انواع اتصالات	۳- ساخت اتصالات میز نهارخوری
مهارت: برش قطعات چوبی چارچوب - رنده کاری و گندگی قطعات چارچوب- ساخت اتصالات چارچوب - پیچ و مهره کردن چارچوب	
دانش: انواع اتصال های جداشدنی - انواع الیت های اتصال پایه به قید میز نهارخوری - روش های ماشین کاری جای الیت - روش های مونتاژ قطعات میز نهارخوری	۴- مونتاژ قطعات میز نهارخوری
مهارت: آماده کردن قطعات میز نهارخوری - زدن الیت قطعات پایه و قید میز با دستگاه الیت زن اتوماتیک- مونتاژ قطعات پایه به قید- مونتاژ صفحه به قید و پایه	



دانش: روشهای کنترل کیفیت - انواع کنترل کیفیت - ابزارهای کنترل کیفیت	۱- کنترل کیفیت قطعات میز ناهار خوری
مهارت: کنترل کیفیت قطعات با ابزارهای مورد نیاز	
دانش: —	۲-
مهارت: —	

ایمنی	استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی مانند پوشیدن لباس کار و استفاده از ماسک و عینک و گوشی و کلاه - استفاده از حفاظ دستگاه های درودگری - خروج خاک اره توسط مکنده های سیار و سقفی - نصب کپسولها و وسایل اطفای حریق
نگرش	دقت در کار - رعایت اخلاق حرفه ای - نظم و انضباط کارگاهی - صرفه جویی در مصرف مواد اولیه
توجهات زیست محیطی	خروج خاک اره و پوشال چوب از کارگاه به وسیله مکنده های سیار و مرکزی - خروج گاز چسب های پرس از کارگاه - خروج ضایعات چسب از محیط کارگاه
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(محاسبه و ریاضی) N۹۲ - (مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	میزکار - ابزار درودگری - انواع آچارها - تفنگ میخ کوب ماشین های عمومی درودگری - پرس یک طبقه هیدرولیک - ابزار و وسایل اندازه گیری - ماشین پانل بر افقی و عمودی - دستگاه لبه چسبان دستی و نیمه اتوماتیک - دریل شارژی - دستگاه الیت زن اتوماتیک - پیچ - میخ - پیچ فیکس - چسب
دانش پایه	ریاضیات - هندسه - محاسبات فنی - کامپیوتر

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات و مطابق استاندارد ۱۶۱۴ کلاف صندلی چوبی را بسازد	L	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۲۰	کد حرفه
	۳	تولید مبلمان چوبی صفحه‌ای		وظیفه	۰۲	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت صندلی چوبی L <sub>۲</sub>		کار		۰۲۱۰	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع چوب‌های سوزنی برگ و پهن برگ مناسب صندلی چوبی - انواع صفحات چوبی مناسب صندلی -	۱- تهیه فهرست و انتخاب مواد اولیه صندلی چوبی
مهارت: - تهیه فهرست مواد اولیه - انتخاب مواد اولیه مناسب	
دانش: روش‌های ساخت کلاف صندلی چوبی - روش‌های ساخت قیده‌های صندلی چوبی - روش‌های ساخت کفی صندلی - روش‌های ساخت پشتی صندلی	۲- ساخت قطعات صندلی چوبی
مهارت: ساخت قیده‌های بدنه صندلی - ساخت قیده‌های پایه - ساخت قیده‌های پشت صندلی و فرزکاری و مونتاژ قیده‌های صندلی - ساخت کفی صندلی - ساخت پشتی صندلی	
دانش: - انواع اتصالات مناسب ساخت پایه - روش‌های ساخت اتصالات صندلی	۳- ساخت اتصالات صندلی چوبی
مهارت: ساخت اتصالات پایه‌های جلوصندلی - ساخت اتصالات پایه‌های عقب صندلی (یک تکه با پشتی و جدا)	
دانش: روش مونتاژ قطعات صندلی - نقشه خوانی نقشه مونتاژ	۴- مونتاژ قطعات صندلی چوبی
مهارت: مونتاژ پایه‌های عقب و جلو - مونتاژ کفی و پشتی صندلی	

	دانش: —	۳-
	مهارت: —	
	دانش: —	۴-
	مهارت: —	

ایمنی	رعایت ایمنی در محیط کار - پیشگیری از حوادث کار - استفاده از وسایل حفاظت فردی مانند پوشیدن لباس کار و استفاده از ماسک و عینک و گوشی و کلاه - استفاده از حفاظ دستگاه های درودگری - خروج خاک اره از کارگاه توسط مکنده- نصب کپسول ها و وسایل اطفای حریق
نگرش	دقت و نظم در کار
توجهات زیست محیطی	خروج پوشال از محیط کارگاه
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(محاسبه و ریاضی) N۹۲- (مدیریت کارها و پروژه ها) N۶۲
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	میزکار - ابزار درودگری - ماشین های عمومی و تخصصی صنایع چوب و درودگری - انواع وسایل اندازه گیری - انواع تیغه های فرز - صفحات MDF - انواع چوب های سوزنی و پهن برگ
دانش پایه	هندسه - ریاضیات

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات و مطابق استاندارد ۱۶۱۴ میز زیر تلویزیونی را بسازد	L <sub>۲</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۲۰۸	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی صفحه ای			وظیفه	۰۲	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت میز زیر تلویزیونی			کار	۰۲۱۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> انواع صفحات مناسب ساخت بدنه میز زیر تلویزیون- روش های ساخت بدنه- انواع اتصالات ساخت بدنه و کلاف میز</p> <p><b>مهارت:</b> برشکاری صفحات- پرداخت لبه های صفحات- لبه چسبانی صفحات چوبی - ساخت اتصالات ثابت و جداشدنی بدنه ها</p>	۱- ساخت بدنه میز زیر تلویزیونی
<p><b>دانش:</b> انواع چوب ها و صفحات مناسب کشو- روش های ساخت کشوی میز زیر تلویزیونی - انواع اتصالات چوبی (انگشتی ، دم چلچله)</p> <p><b>مهارت:</b> ساخت جعبه کشو- ساخت کف کشو- ساخت جلوکشو- ساخت ریل کشوی چوبی - مونتاژ جعبه کشو</p>	۲- ساخت کشوی میز زیر تلویزیونی
<p><b>دانش:</b> انواع صفحات چوبی مناسب - روش های ساخت صفحه رویی و کف میز - روش های ساخت و نصب پشت بند</p> <p><b>مهارت:</b> برشکاری صفحات رویی و کف میز زیر تلویزیونی - لبه چسبانی صفحات - ساخت اتصالات ثابت و جداشدنی - مونتاژ صفحات و کف میز به بدنه ها - ساخت پشت بند- نصب پشت بند- ساخت صفحات چرخان و نصب بر روی صفحه رویی</p>	۳- ساخت صفحه رویی، کف و پشت بند میز زیر تلویزیون
<p><b>دانش:</b> انواع صفحات مناسب ساخت طبقات ثابت و متحرک میز زیر تلویزیونی - روش های ساخت طبقات - روش های نصب طبقات</p> <p><b>مهارت:</b> برشکاری صفحات - لبه چسبانی صفحات- زدن جای زیرسری - نصب طبقات ثابت- نصب طبقات متحرک - کنترل صفحات</p>	۴- ساخت طبقات ثابت و متحرک میز زیر تلویزیون

<p>دانش: روشهای کنترل کیفیت- ابزار کنترل کیفیت</p>	<p>۵- کنترل کیفیت قطعات میز</p>
<p>مهارت: کنترل کیفیت تمام قطعات- کنترل کیفیت یراق آلات کنترل کیفیت اتصالات</p>	<p>زیر تلویزیونی</p>
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>رعایت ایمنی در محیط کار - پیشگیری از حوادث ناشی از کار - استفاده از وسایل حفاظت فردی مانند پوشیدن لباس کار و استفاده از ماسک و عینک و گوشی و کلاه - استفاده از حفاظ دستگاه های درودگری - خروج خاک اره توسط مکنده- نصب کپسول ها و وسایل اطفای حریق</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج خاک اره از محیط کارگاه با مکنده های سیار و مرکزی</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت مواد و تجهیزات)N۶۶- (مدیریت کیفیت)N۶۳</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ابزار درودگری - ماشین های اره نواری- دیوالت-رنده- گندگی-فرز- خراطی- دریل پایه دار- کپی تراش - سناده - میز کار - کولیس- میکرومتر- زاویه سنج- گونیا مرکب- بخت کش فلزی- تیغه های اره نواری- تیغه اره گرد- تیغه فرز- انواع مته- انواع چوب مانند راش، گردو، افرا، توسکا- صفحات MDF- تخته چندلایه- نوار لبه چسبان وو چسب- انواع یراق آلات</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه- ریاضیات</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از لوازم نقشه کشی و نرم افزارهای مربوطه و مطابق با استاندارد ISO نقشه مبلمان کودک و نوجوان را ترسیم کند.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان صفحه ای کودک و نوجوان			وظیفه	۰۳	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نقشه کشی مبلمان کودک و نوجوان			کار	۰۳۰۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> استاندارد صفحات مصنوعی - استاندارد ابعادی و ارگونومی - مقدمات نقشه کشی</p> <p><b>مهارت:</b> ترسیم سه نمای اجزای تشکیل دهنده مبلمان کودک و نوجوان - ترسیم سه نمای مبلمان کودک و نوجوان به تفکیک - ترسیم تصویر مجسم مبلمان کودک و نوجوان به تفکیک</p>	۱- ترسیم سه نمای مبلمان کودک و نوجوان
<p><b>دانش:</b> انواع پرسپکتیو و تصویر مجسم ایزومتریک و دیمتریک</p> <p><b>مهارت:</b> ترسیم تصویر مجسم ایزومتریک</p>	۲- ترسیم پرسپکتیو ایزومتریک مبلمان کودک و نوجوان
<p><b>دانش:</b> انواع برش های مقطعی و برشهای جزئیات (Detail)</p> <p><b>مهارت:</b> ترسیم برش های طولی، عرض و پیشانی مبلمان کودک و نوجوان به تفکیک - ترسیم دیتیل های نقشه مبلمان کودک و نوجوان به تفکیک</p>	۳- ترسیم برشهای مقطعی و جزئیات مبلمان کودک و نوجوان
<p><b>دانش:</b> روش ترسیم نقشه مونتاژ یا پرسپکتیو انفجاری</p> <p><b>مهارت:</b> ترسیم نقشه مونتاژ یا پرسپکتیو انفجاری</p>	۴- ترسیم نقشه مونتاژ یا پرسپکتیو انفجاری مبلمان کودک و نوجوان

<p>۵- اجرای پروژه نقشه کشی مبلمان کودک و نوجوان</p>	<p>دانش: مجموعه نقشه کشی (پروژه) - روش تفکیک یک پروژه نقشه کشی به پروژه های تکی</p>
<p>۶-</p>	<p>مهارت: ترسیم یک میل از مجموعه مبلمان کودک و نوجوان - ترسیم مجموعه مبلمان کودک و نوجوان</p>
<p>دانش: —</p>	<p>مهارت: —</p>

<p>ایمنی</p>	<p>نشستن هنرجو بر روی صندلی بر اساس اصول ارگونومی- نور کافی در کارگاه نقشه کشی- رعایت نکات ایمنی و بهداشتی هنگام ترسیم نقشه ها به صورت دستی و با نرم افزار</p>
<p>نگرش</p>	<p>دقت در کار</p>
<p>توجهات زیست محیطی</p>	<p>دقت در ترسیم و جلوگیری از دورریز بیش از حد کاغذ</p>
<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>	<p>(تفکر خلاق) N۱۵- (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>
<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>	<p>لوازم نقشه کشی دستی مانند تخته رسم، خط کش T، انواع گونیا، نقاله، پرگار و ...- کامپیوتر- نرم افزار اتوکد- چاپگر، اسکنر، نمونه نقشه های کابینت</p>
<p>دانش پایه</p>	<p>هندسه- ریاضیات- نقشه کشی مقدماتی</p>

نمون برگ تحلیل کار ۴-۱

صفحه ۱ از ۲

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ۱۶۱۴ میز تحریر و سندلی کودک و نوجوان را بسازد	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۳۰۲	کد حرفه
	تولید مبلمان صفحه ای کودک و نوجوان			وظیفه	۰۳	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت کمد لباس و لوازم کودک و نوجوان			کار	۰۳۰۲	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: تجهیزات و ماشین آلات مورد استفاده در صنایع چوب- انواع برش های طولی و عرضی با پانل برها یا دورکن ها	۱- برش قطعات کمد لباس و لوازم کودک و نوجوان
مهارت: برش کاری با ماشین آلات صنایع چوب با استفاده از تجهیزات مورد نیاز	
دانش: انواع نوارهای PVC و ABS در ضخامت های مختلف- نوارهای اتویی، پشت چسب دار، زهوارهای چوبی- انواع چسب- های حرارتی- انواع دستگاه لبه چسبان صاف و منحنی	۲- لبه چسبانی قطعات برش خورده کمد لباس و لوازم کودک و نوجوان
مهارت: لبه چسبانی با اتو- پرداخت لبه های اضافی- لبه چسبانی خطی و منحنی به وسیله دستگاه نیمه اتوماتیک و اتوماتیک- از بین بردن لبه های اضافی با فرز مخصوص	
دانش: انواع اتصالات چوبی و اتصالات مورد استفاده در کارهای صفحه ای- روش ساخت و کاربرد انواع اتصالات برای ایجاد استحکام در انواع کابینت	۳- ساخت انواع اتصالات روی صفحات چوبی
مهارت: ساخت انواع اتصالات در صفحات چوبی، کمد لباس و لوازم کودک و نوجوان	
دانش: روش های علامت گذاری برای سوراخکاری و تعیین محل شیار قطعات کمد لباس و لوازم کودک و نوجوان- انواع یراق های مورد استفاده در ساخت کمد لباس و لوازم کودک و نوجوان	۴- مونتاژ آزمایشی و رفع عیب کمد لباس و لوازم کودک و نوجوان
مهارت: سوراخکاری و شیارزنی مناسب به منظور نصب دقیق طبقه ها و اتصالات قطعات به هم- نصب انواع یراق های مورد استفاده در ساخت کمد لباس و لوازم کودک و نوجوان- مونتاژ آزمایشی	



<p>دانش: انواع روش های کدگذاری- انواع کارتن و لفاف- روش های تسمه کشی</p>	<p>۵- بسته بندی قطعات کمد و لوازم کودک و نوجوان</p>
<p>مهارت: کدگذاری قطعات- لفاف کاری- چیدن قطعات داخل کارتن- تسمه کشی</p>	
<p>دانش:</p>	
<p>مهارت:</p>	

<p>ایمنی استفاده از کفش، کلاه و دستکش و گوشی ایمنی - استفاده از ابزارها، وسایل و ماشین آلات مجهز به وسایل ایمنی- رعایت نکات ایمنی - استفاده از مکنده های مناسب- نصب کپسول ها و وسایل آتش نشانی</p>	
<p>نگرش دقت در کار</p>	
<p>توجهات زیست محیطی جمع آوری گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، توسط مکنده های ثابت و سیار</p>	
<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار (مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶- (مدیریت کیفیت) N۶۳ - (مدیریت زمان) N۶۴</p>	
<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع ابزارهای دستی ، ابزارهای دستی برقی و ماشین آلات عمومی صنایع چوب- وسایل اندازه گیری- انواع یراق آلات- انواع صفحات مصنوعی و چوب - پانل بر یا دورکن- انواع نوارهای لبه چسبان- دستگاه لبه چسبان نیمه اتوماتیک و اتوماتیک- اتو</p>	
<p>دانش پایه هندسه- ریاضیات</p>	

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ۱۶۱۴ میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان را بسازد	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۳۰۳	کد حرفه
	تولید مبلمان صفحه ای کودک و نوجوان			وظیفه	۰۳	کد وظیفه
سطح شایستگی کار:	ساخت میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان			کار	۰۳۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> تجهیزات و ماشین آلات مورد استفاده در صنایع چوب- انواع برش های طولی و عرضی با پانل برها یا دورکن ها</p> <p><b>مهارت:</b> کار با تجهیزات و ماشین آلات صنایع چوب برای انواع برش ها</p>	<p>۱- برش قطعات میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان</p>
<p><b>دانش:</b> انواع نوارهای PVC و ABS در ضخامت های مختلف- نوارهای اتویی، پشت چسب دار، زهوارهای چوبی- انواع چسب های حرارتی- انواع دستگاه لبه چسبان صاف و منحنی</p> <p><b>مهارت:</b> لبه چسبانی با اتو- پرداخت لبه های اضافی- لبه چسبانی خطی و منحنی به وسیله دستگاه نیمه اتوماتیک و اتوماتیک- از بین بردن لبه های اضافی با فرز مخصوص</p>	<p>۲- لبه چسبانی قطعات برش خورده میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان</p>
<p><b>دانش:</b> انواع اتصالات چوبی و اتصالات مورد استفاده در کارهای صفحه ای- روش ساخت و کاربرد انواع اتصالات برای ایجاد استحکام در انواع میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان</p> <p><b>مهارت:</b> ساخت انواع اتصالات در صفحات مرکب چوبی و میز و صندلی کودک و نوجوان</p>	<p>۲- ساخت انواع اتصالات در صفحات چوبی میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان</p>
<p><b>دانش:</b> اصول نقشه خوانی- روش های مونتاژ قطعات- روش های اندازه گیری- انواع یراق آلات</p> <p><b>مهارت:</b> نقشه خوانی- مونتاژ کار- کنترل اندازه ها- نصب یراق های لازم- رفع عیب های احتمالی</p>	<p>۴- مونتاژ آزمایشی و رفع عیب میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان</p>

دانش: انواع روش های کدگذاری- انواع کارتن و لفاف- روش های تسمه کشی	۵- بسته بندی قطعات میز تحریر و سندلی کودک و نوجوان
مهارت: کدگذاری قطعات- لفاف کاری- چیدن قطعات داخل کارتن- تسمه کشی	
دانش:	
مهارت:	

ایمنی	استفاده از کفش، کلاه، دستکش، گوشی، ماسک و عینک ایمنی- استفاده از ابزارها، وسایل و ماشین آلات مجهز به وسایل ایمنی- رعایت نکات ایمنی - استفاده از مکنده‌های مناسب- نصب کپسول‌ها و وسایل آتش نشانی
نگرش	دقت در کار- - نظم در محیط کار
توجهات زیست محیطی	جمع آوری گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، توسط مکنده های ثابت و سیار
شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶- (مدیریت کیفیت) N۶۳ - (مدیریت زمان) N۶۴
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	ابزارهای دستی ، ابزارهای دستی برقی و ماشین آلات عمومی صنایع چوب- وسایل اندازه گیری- انواع یراق آلات- انواع صفحات مصنوعی و چوب - پانل بر یا دورکن- انواع نوارهای لبه چسبان- دستگاه لبه چسبان نیمه اتوماتیک و اتوماتیک- اتو
دانش پایه	هندسه- ریاضیات

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ۱۶۱۴ میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان را بسازد	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۳۰۴	کد حرفه
	تولید مبلمان صفحه ای کودک و نوجوان			وظیفه	۰۳	کد وظیفه
سطح شایستگی کار:	ساخت جاکتابی کودک و نوجوان L <sub>۱</sub>			کار	۰۳۰۴	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: تجهیزات و ماشین آلات مورد استفاده در صنایع چوب- انواع برش های طولی و عرضی با پانل برها یا دورکن ها	۱- برش قطعات جاکتابی کودک و نوجوان
مهارت: کار با تجهیزات و ماشین آلات صنایع چوب برای انواع برش ها	
دانش: انواع نوارهای PVC و ABS در ضخامت های مختلف- نوارهای اتویی، پشت چسب دار، زهروارهای چوبی- انواع چسب های حرارتی- انواع دستگاه لبه چسبان صاف و منحنی	۲- لبه چسبانی قطعات جاکتابی کودک و نوجوان
مهارت: لبه چسبانی با اتو- پرداخت لبه های اضافی- لبه چسبانی خطی و منحنی به وسیله دستگاه نیمه اتوماتیک و اتوماتیک- از بین بردن لبه های اضافی با فرز مخصوص	
دانش: انواع اتصالات چوبی و اتصالات مورد استفاده در کارهای صفحه ای - روش ساخت و کاربرد انواع اتصالات برای ایجاد استحکام در انواع جاکتابی کودک و نوجوان	۳- ساخت انواع اتصالات در صفحات چوبی جاکتابی کودک و نوجوان
مهارت: ساخت انواع اتصالات در صفحات مرکب چوبی و سازه های جاکتابی کودک و نوجوان	
دانش: اصول نقشه خوانی- روش های مونتاژ قطعات- روش های اندازه گیری- انواع یراق آلات	۴- مونتاژ آزمایشی و رفع عیب جاکتابی کودک و نوجوان
مهارت: نقشه خوانی- مونتاژ کار- کنترل اندازه ها- نصب یراق های لازم- رفع عیب های احتمالی	

<p><b>دانش:</b> انواع روش های کدگذاری- انواع کارتن و لفاف- روش های تسمه کشی</p>	<p>۵- بسته بندی قطعات جاکتابی کودک و نوجوان</p>
<p><b>مهارت:</b> کدگذاری قطعات- لفاف کاری- چیدن قطعات داخل کارتن- تسمه کشی</p>	
<p><b>دانش:</b></p>	
<p><b>مهارت:</b></p>	

<p>استفاده از کفش، کلاه، دستکش، گوشی، ماسک و عینک ایمنی - به کارگیری دستگاه و ماشین آلات مجهز به وسایل ایمنی- رعایت نکات ایمنی - استفاده از مکنده های مناسب- نصب کپسول ها و وسایل آتش نشانی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار- نظم در محیط کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>جمع آوری گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، توسط مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶- (مدیریت کیفیت) N۶۳ - (مدیریت زمان) N۶۴</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ابزارهای دستی ، ابزارهای دستی برقی و ماشین آلات عمومی صنایع چوب- وسایل اندازه گیری- انواع یراق آلات- انواع صفحات مصنوعی و چوب - پانل بر یا دورکن- انواع نوارهای لبه چسبان- دستگاه لبه چسبان نیمه اتوماتیک و اتوماتیک- اتو</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه- ریاضیات</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ۱۶۱۴ میز تحریر و صندلی کودک و نوجوان را بسازد	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۳۰۵	کد حرفه
	تولید مبلمان صفحه ای کودک و نوجوان			وظیفه	۰۳	کد وظیفه
سطح شایستگی کار:	ساخت گهواره کودک			کار	۰۳۰۵	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> تجهیزات و ماشین آلات مورد استفاده در صنایع چوب- انواع برش های طولی و عرضی با پانل برها یا دورکن ها</p> <p><b>مهارت:</b> کار با تجهیزات و ماشین آلات صنایع چوب برای انواع برش ها</p>	۱- برش قطعات گهواره کودک
<p><b>دانش:</b> انواع نوارهای PVC و ABS در ضخامت های مختلف- نوارهای اتویی، پشت چسب دار، زهوارهای چوبی- انواع چسب های حرارتی- انواع دستگاه لبه چسبان صاف و منحنی</p> <p><b>مهارت:</b> لبه چسبانی با اتو- پرداخت لبه های اضافی- لبه چسبانی خطی و منحنی به وسیله دستگاه نیمه اتوماتیک و اتوماتیک- از بین بردن لبه های اضافی با فرز مخصوص</p>	۲- لبه چسبانی قطعات گهواره کودک
<p><b>دانش:</b> انواع اتصالات چوبی و اتصالات مورد استفاده در کارهای صفحه ای- روش ساخت و کاربرد انواع اتصالات برای ایجاد استحکام در انواع گهواره های کودک</p> <p><b>مهارت:</b> ساخت انواع اتصالات در صفحات مرکب چوبی و گهواره کودک</p>	۳- ساخت انواع اتصالات در صفحات چوبی گهواره کودک
<p><b>دانش:</b> اصول نقشه خوانی- روش های مونتاژ قطعات- روش های اندازه گیری- انواع یراق آلات</p> <p><b>مهارت:</b> نقشه خوانی- مونتاژ کار- کنترل اندازه ها- نصب یراق های لازم- رفع عیب های احتمالی</p>	۴- مونتاژ آزمایشی و رفع عیب گهواره کودک

دانش: انواع روش های کدگذاری- انواع کارتن و لفاف- روش های تسمه کشی	۵- بسته بندی قطعات گهواره کودک
مهارت: کدگذاری قطعات- لفاف کاری- چیدن قطعات داخل کارتن- تسمه کشی	
دانش:	
مهارت:	

ایمنی	استفاده از کفش، کلاه، دستکش، گوشی، ماسک و عینک ایمنی - به کارگیری دستگاه و ماشین آلات مجهز به وسایل ایمنی- رعایت نکات ایمنی - استفاده از مکنددهای مناسب- نصب کپسولها و وسایل آتش نشانی
نگرش	دقت در کار- نظم در محیط کار
توجهات زیست محیطی	جمع آوری گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، توسط مکنددهای ثابت و سیار
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت مواد و تجهیزات)N۶۶- (مدیریت کیفیت)N۶۳ - (مدیریت زمان) N۶۴
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	ابزارهای دستی ، ابزارهای دستی برقی و ماشین آلات عمومی صنایع چوب- وسایل اندازه گیری- انواع یراق آلات- انواع صفحات مصنوعی و چوب - پانل بر یا دورکن- انواع نوارهای لبه چسبان- دستگاه لبه چسبان نیمه اتوماتیک و اتوماتیک- اتو
دانش پایه	هندسه- ریاضیات

استاندارد عملکرد کار: براساس استاندارد دمای رایج در بازار کار و دستگاه ها و ابزارآلات استاندارد بتواند انواع تختخواب کودک و نوجوان را بسازد	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۱۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی کودک و نوجوان			وظیفه	۰۳	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: ۳- مهارت	ساخت تختخواب کودک و نوجوان			کار	۰۳۰۶	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> انواع ماشین اره گرد پانل بر و دورکن - انواع برش های طولی و عرضی با پانل برها یا دورکن ها</p> <p><b>مهارت:</b> کار با تجهیزات و ماشین آلات صنایع چوب برای انواع برش ها</p>	۱- اندازه بری قطعات تخت خواب کودک و نوجوان
<p><b>دانش:</b> انواع روکش های مصنوعی و طبیعی - دستگاه پرس ممبران (وکیوم) - روش فرزکاری کله گی - انواع پرس هیدرولیک ۱ طبقه و ۳ طبقه</p> <p><b>مهارت:</b> فرزکاری کله گی براساس نقشه کار با اورفرز - آماده کردن پرس ممبران (وکیوم) و روکش های طبیعی و مصنوعی - روکش کاری کله گی با استفاده از پرس ممبران - روکش کاری با پرس هیدرولیک</p>	۲- روکش کاری صفحات، دوربری و لبه چسبانی قطعات تخت خواب کودک و نوجوان
<p><b>دانش:</b> روش های اتصالات تخت خواب- انواع یراق های اتصال در تخت خواب</p> <p><b>مهارت:</b> ساخت اتصالات تخت خواب-</p>	۳- ساخت اتصالات تخت خواب کودک و نوجوان
<p><b>دانش:</b> انواع کشو- انواع ریل- روش ساخت اتصالات کشو- روش نصب کشو- روش نصب ریل- روش نصب دستگیره کشو</p> <p><b>مهارت:</b> ساخت اتصالات کشو- مونتاژ کشو- نصب کشو روی ریل تخت خواب</p>	۴- ساخت کشو تخت خواب کودک و نوجوان



<p>دانش: انواع چوب سوزنی برگ و پهن برگ- انواع نرده و نرده بام- انواع یراق اتصال نرده به بغل تخت- لوله های پلاستیکی توپر و فلزی آبکاری شده</p>	<p>۵- ساخت نرده بام تختخواب کودک و نوجوان</p>
<p>مهارت: برشکاری چوب- ساخت نرده- ساخت نرده بام- اتصال نرده و نرده بام به بغل تخت با استفاده از یراق آلات فلزی</p>	
<p>دانش: کنترل اندازه و ابعاد- روشهای مونتاژ- کنترل کیفیت کار- روشهای بسته بندی</p>	<p>۶- مونتاژکاری و بسته بندی</p>
<p>مهارت: گونیایی کردن کار- رفع پیچیدگی- تطبیق دادن اندازه‌ها و ابعاد- بسته بندی</p>	

<p>استفاده از کفش، کلاه، دستکش، گوشی، ماسک و عینک ایمنی - به کارگیری دستگاه و ماشین آلات مجهز به وسایل ایمنی- رعایت نکات ایمنی - استفاده از مکنده‌های مناسب- نصب کپسول‌ها و وسایل آتش نشانی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>جمع آوری گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، توسط مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶- (مدیریت کیفیت) N۶۳ - (مدیریت زمان) N۶۴</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>دستگاه پرس ممبران- دستگاه پرس هیدرولیک ۱ و ۳ طبقه- اورفرز- ماشین پانل برمیزی- ابزار اندازه گیری - انواع MDF - چوبهای سوزنی برگ و پهن برگ- تخته خرده چوب - انواع تیغه فرز- انواع تیغه اره گرد- ابزارهای دستی و دستی برقی</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه - ریاضیات</p>	<p>دانش پایه</p>

کد حرفه	حرفه	سطح صلاحیت	استاندارد عملکرد کار:
کد وظیفه	وظیفه	تولید مبلمان صفحه ای کودک و نوجوان	استاندارد عملکرد کار:
کد کار	کار	نصب قطعات کمکی مبلمان کودک و نوجوان	سطح شایستگی کار: مهارت

مراحل کار	جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)
۱- انتخاب قطعات کمکی مورد استفاده در مبلمان کودک و نوجوان	دانش: انواع قطعات بند و بست- انواع لوازم تزئینی و قطعات تکمیلی مبلمان کودک و نوجوان
	مهارت: انتخاب و به کارگیری انواع یراق و قطعات تزئینی در مبلمان کودک و نوجوان
۲- علامتگذاری و سوراخکاری محل نصب یراق	دانش: انواع ابزار سوراخکاری و تجهیزات مورد استفاده در نصب یراق و قطعات کمکی مبلمان کودک
	مهارت: انتخاب و به کارگیری انواع تجهیزات، به منظور نصب یراق و قطعات کمکی در مبلمان کودک
۳- نصب و مونتاژ قطعات کمکی	دانش: اصول حفاظت و ایمنی در نصب و کاربرد یراق آلات و قطعات کمکی - روش مونتاژ
	مهارت: نصب مونتاژ یراق و قطعات کمکی مبلمان با توجه به اصول حفاظت و ایمنی کاربرد هر کدام از آن ها
۴-	دانش:
	مهارت:

دانش:	۵-
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	

ایمنی	استفاده از کفش، کلاه، دستکش، گوشی، ماسک و عینک ایمنی - به کارگیری دستگاه و ماشین آلات مجهز به وسایل ایمنی - رعایت نکات ایمنی - استفاده از مکنده‌های مناسب - نصب کیسول‌ها و وسایل آتش نشانی
نگرش	دقت در کار - نظم در محیط کار
توجهات زیست محیطی	جمع آوری گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، توسط مکنده‌های ثابت و سیار
شایستگی‌های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶ - (مدیریت کیفیت) N۶۳ - (مدیریت زمان) N۶۴
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	ابزارهای دستی، دستی برقی و ماشین آلات عمومی صنایع چوب - یراق‌آلات و قطعات تزئینی
دانش پایه	هندسه - ریاضیات

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از لوازم نقشه کشی و نرم افزارهای مربوطه و مطابق با استاندارد ISO نقشه مبلمان سرویس خواب را ترسیم کند	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۴۰۱	کد حرفه
	تولید سرویس خواب صفحه ای چوبی			وظیفه	۰۴	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نقشه کشی سرویس خواب			کار	۰۴۰۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> انواع خطوط - وسایل نقشه کشی - اندازه گیری استاندارد ابعادی و آرگونومی - استاندارد صفحات چوبی</p>	<p>۱- ترسیم نقشه سه نمای مبلمان اتاق خواب</p>
<p><b>مهارت:</b> ترسیم سه نمای قطعات سرویس خواب به تفکیک - ترسیم سه نمای سرویس خواب به تفکیک - ترسیم تصویر مجسم (پرسپکتیو) سرویس خواب به تفکیک</p>	
<p><b>دانش:</b> اصول کار با نرم افزارهای آموزشی و نرم افزارهای مورد نیاز - شناسایی محیط اتوکد</p>	<p>۲- ترسیم تصویر مجسم و نقشه انفجاری مبلمان اتاق خواب</p>
<p><b>مهارت:</b> ترسیم سه نمای قطعات سرویس خواب به تفکیک - ترسیم تصویر مجسم (پرسپکتیو) سرویس خواب به تفکیک و نقشه انفجاری</p>	
<p><b>دانش:</b> چیدمان قسمت‌های مختلف نقشه در کاغذ نقشه کشی - چگونگی تفکیک نقشه‌های مختلف از یک مجموعه</p>	<p>۳- ترسیم نقشه قطعات مبلمان اتاق خواب</p>
<p><b>مهارت:</b> ترسیم دیتیل‌های مورد نیاز سرویس خواب به تفکیک - ترسیم برش‌های طولی، عرضی و پیشانی سرویس خواب به تفکیک</p>	
<p><b>دانش:</b> برش پیشانی - برش عمودی - برش افقی</p>	<p>۴- ترسیم برش‌های مبلمان اتاق خواب</p>
<p><b>مهارت:</b> ترسیم برش پیشانی - ترسیم برش عمودی - ترسیم برش افقی</p>	

دانش:	۵- نقشه کشی یک پروژه کامل با نرم افزار اتوکد
مهارت:	
دانش:	
مهارت:	

ایمنی	رعایت نکات ایمنی فردی و بهداشتی در هنگام ترسیم دستی نقشه‌ها و استفاده از نرم افزار- تهویه مناسب محل
نگرش	دقت در انجام کار- مالکیت معنوی نقشه
توجهات زیست محیطی	مصرف بهینه کاغذ-
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت زمان) N۶۴- (محاسبه و ریاضی) N۹۲
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	میز نقشه کشی- کامپیوتر- کاغذ نقشه کشی- لوازم نقشه کشی- نرم افزارهای تخصصی نقشه کشی- چاپگر- اسکنر- نمونه نقشه های سرویس خواب
دانش پایه	هندسه ریاضیات- نقشه کشی مقدماتی

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی ۱۶۱۴ قاب آیینه را بسازد	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید سرویس خواب صفحه‌ای چوبی			وظیفه فه	۰۴	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت قاب آینه			کار	۰۴۰۲	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> انواع برش‌های طولی و عرضی با پانل برها یا دورکن - محاسبات مواد اولیه</p> <p><b>مهارت:</b> انجام برش‌های طولی و عرضی با انواع پانل برهای عمودی و افقی و یا دورکن ها- انتخاب و تنظیم انواع تیغه ها برای هر یک از مواد مصرفی- انجام محاسبات برای برش‌های بهینه- رعایت طول و عرض برحسب نقوش روکش ها (راه پود و راه راست) - برنامه نویسی توسط نرم افزار پانل برها- انجام برنامه نویسی و کار با CNC برای برش‌های منحنی و ایجاد نقوش</p>	۱- برش کاری قطعات
<p><b>دانش:</b> انواع نوارهای PVC و ABS در ضخامت های مختلف (از ۰.۴ الی ۲ میلی متر) - انواع نوارهای اتوپی (پشت چسب دار) و نوارهای چوبی- انواع چسب های حرارتی (Hot Melt) گرانونل یا قالبی - انواع دستگاه های لبه چسبان صاف و منحنی</p> <p><b>مهارت:</b> لبه چسبانی با اتو یا ابزار حرارتی -پرداخت لبه‌های اضافی با ابزارهای مناسب- تنظیم برنامه های نرم افزاری و سخت افزاری دستگاه های لبه چسبان برای استفاده در هر قطعه - قرار دادن نوار مناسب (براساس توضیح برنامه تولید) روی دستگاه- قرار دادن و حرکت دادن قطعات در میان فک‌های منبع تغذیه دستگاه- نوار کاری عرض و سپس طول قطعه کار به منظور همپوشانی نوارهای ضخیم -پرداخت لبه های اضافی در لبه چسبانی خطی به صورت اتوماتیک، و در لبه چسبانی قطعات منحنی، با استفاده از فرز مخصوص</p>	۲- لبه چسبانی
<p><b>دانش:</b> انواع دستگاه های سوراخ زن دستی، چندمحوره، تمام اتوماتیک و CNC- انواع مته ها و فرزها- انواع دستگاه ها و ابزارهای شیار زن</p> <p><b>مهارت:</b> تهیه شابلون سوراخکاری برای سوراخکاری های دستی- تنظیم سخت افزاری برای دستگاه های چندمحوره و نیمه اتوماتیک- تنظیم و برنامه نویسی نرم افزاری جهت دستگاه های اتوماتیک و CNC- انتخاب ابزار مناسب برای انجام هر یک از سوراخکاری ها- رعایت قطر و عمق هر سوراخ و عوامل استاندارد یا فواصل تعریف شده برای هر نوع براق- اولویت سوراخکاری براساس مراحل مونتاژ- شیارزنی با فرز مناسب یا تنظیم اره دور کن به منظور ایجاد شیار مناسب از نظر پهنا و عمق- ایجاد علامت یا سوراخکاری کم عمق(با اثر کم) برای نصب صحیح براق آلات هنگام مونتاژ- ایجاد نقوش و طرح های خاص بر روی سطح صفحات توسط دستگاه های CNC</p>	۳- سوراخکاری و شیارزنی
<p><b>دانش:</b> انواع براق آلات ، اتصالات، دابل، پیچ‌ها، الیت‌ها، لولاها، ریل‌های کشو و ریل‌های در، دستگیره، بین طبقات، قفل‌ها، استپ‌ها، گونیاها، پایه‌ها، چرخ‌ها، رول پلاک‌ها، رگال</p> <p><b>مهارت:</b> نصب و رگلاژ کلیه براق آلات - استفاده از پیچ‌ها و ابزار مناسب به منظور نصب صحیح براق‌آلات- مونتاژ و کنار هم قرار دادن قطعات براساس نوع سوراخکاری- مراحل نصب (براساس نقشه مونتاژ قطعات)- برطرف کردن دوییدگی‌ها</p>	۴- مونتاژ اولیه و نصب براق آلات

<p><b>دانش:</b> سطح تعریف شده برای کیفیت قابل قبول - میزان حساسیت یراق آلات و کلیه قطعات مورد استفاده</p>	
<p><b>مهارت:</b> تمیز کردن کلیه سطح و کنترل آن از نظر خط و خش و پریدگی روکش، ضرب دیدگی، شکستگی - پاک سازی چسب اضافی لبه چسبانی - رفع خطوط جزئی - بسته بندی توسط نایلون حباب دار یا کارتن مقوایی - چسباندن برگه اطلاعیه قطعات و برگه مسئول کنترل کیفی</p>	<p>۵- کنترل کیفی و بسته بندی</p>
<p><b>دانش:</b></p>	<p>۶-</p>
<p><b>مهارت:</b></p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از دستگاه های سالم و به کارگیری حفاظ های لازم -</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مسئولیت پذیری) N۷۲ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع دستگاه های برش - انواع دستگاه های لبه چسبان - انواع دستگاه های سوراخ زن - انواع یراق آلات - ابزارهای درودگری - انواع نوارهای لبه چسبانی</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات - هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>



نمون برگ تحلیل کار ۱-۴

صفحه ۱ از ۲

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی ۱۶۱۴ میز آرایش و دراور بسازد	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید سرویس خواب صفحه ای چوبی			وظیفه	۰۴	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت میز آرایش و دراور			کار	۰۴۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع ماشین برش - اندازه گذاری - اندازه بری	۱- برشکاری قطعات
مهارت: برشکاری قطعات	
دانش: انواع نوارهای لبه چسبان و اتویی - انواع چسب های حرارتی - دستگاههای لبه چسبان	۲- لبه چسبانی قطعات
مهارت: لبه چسبانی صفحات - پرداخت لبه های اضافی	
دانش: انواع اتصالات - روشهای سوراخکاری	۳- سوراخ کاری و اتصالات
مهارت: ساخت اتصالات - سوراخکاری و شیارزنی	
دانش: انواع یراق آلات - انواع ابزار و تجهیزات مونتاژ	۴- نصب یراق و مونتاژ
مهارت: یراق کوبی - نصب یراق آلات - مونتاژ کار	



<p>دانش: سطح تعریف شده برای کیفیت قابل قبول روش‌های کنترل کیفیت- بازرسی محصول</p>	<p>۵- کنترل کیفی و بسته بندی قطعات</p>
<p>مهارت: کنترل کیفیت ابعاد- کنترل کیفیت بادخور کسوها- کنترل کیفیت اندازه‌ها براساس نقشه کار- بسته بندی قطعات</p>	
<p>دانش:</p>	
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی- استفاده از دستگاه های سالم و به کارگیری حفاظ های لازم -</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، با استفاده از مکنده‌های ثابت و سیار</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مسئولیت پذیری) N۷۲ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع صفحات MDF روکش شده- انواع صفحات تخته خرده چوب- چوب روکش شده - انواع چوب پهن برگ و سوزنی برگ- ابزار درودگری- ماشین‌های عمومی درودگری - انواع یراق آلات</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات- هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی ۱۶۱۴ جاکتابی و ویتترین بسازد.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرف ه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۴۰۴	کد حرفه
	تولید سرویس خواب صفحه‌ای چوبی			وظیفه فه	۰۴	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت ویتترین و جاکتابی			کار	۰۴۰۴	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> انواع برش‌های طولی و عرضی با پانل برها یا دورکن - محاسبات مواد اولیه</p> <p><b>مهارت:</b> انجام برش‌های طولی و عرضی انواع پانل برهای عمودی و افقی و یا دورکن ها- انتخاب و تنظیم انواع تیغه ها برای هر یک از مواد مصرفی- انجام محاسبات برای برش‌های بهینه- رعایت طول و عرض برحسب نقوش روکش ها (راه پود و راه راست) - برنامه نویسی توسط نرم افزار پانل برها- انجام برنامه نویسی و کار با CNC برای برش‌های منحنی و ایجاد نقوش</p>	۱- برش
<p><b>دانش:</b> انواع نوارهای PVC و ABS در ضخامت های مختلف (از ۰.۴ الی ۲ میلی متر) - انواع نوارهای اتویی (پشت چسب دار) و نوارهای چوبی- انواع چسب های حرارتی (Hot Melt) گرانول یا قالبی - انواع دستگاه های لبه چسبان صاف و منحنی</p> <p><b>مهارت:</b> لبه چسبانی با اتو یا ابزار حرارتی -پرداخت لبه‌های اضافی با ابزارهای مناسب- تنظیم برنامه های نرم افزاری و سخت افزاری دستگاه های لبه چسبان برای استفاده در هر قطعه - قرار دادن نوار مناسب (براساس توضیح برنامه تولید) روی دستگاه- قرار دادن و حرکت دادن قطعات در میان فک‌های منبع تغذیه دستگاه- نوار کاری عرض و سپس طول قطعه کار به منظور همپوشانی نوارهای ضخیم -پرداخت لبه های اضافی در لبه چسبانی خطی به صورت اتوماتیک، و در لبه چسبانی قطعات منحنی، با استفاده از فرز مخصوص</p>	۲- لبه چسبانی
<p><b>دانش:</b> انواع دستگاه‌های سوراخ زن دستی، جند محوره تمام اتوماتیک و CNC- انواع مته‌ها و فرزها- انواع دستگاه‌ها و ابزارهای شیارزن</p> <p><b>مهارت:</b> ایجاد شیارها با عمق و پهنای مناسب به منظور قرار گرفتن شیشه و آینه- ایجاد سوراخکاری مناسب برای لوازم روشنایی و راه عبور سیم.</p>	۳- سوراخکاری و شیارزنی
<p><b>دانش:</b> انواع یراق آلات مورد استفاده برای لوازم روشنایی، شیشه و آینه مانند انواع لولاها، ریل‌ها و چرخ‌ها، پین طبقات و انواع چسب‌ها (UV) و ...</p> <p><b>مهارت:</b> توانایی نصب و رگلاژ یراق‌آلات مربوطه</p>	۴- نصب یراق آلات و مونتاژ اولیه

<p>دانش: سطح تعریف شده برای کیفیت قابل قبول - روش‌های کنترل کیفیت - میزان حساسیت یراق آلات و کلیه قطعات مورد استفاده</p>	<p>۵- کنترل کیفی و بسته بندی</p>
<p>مهارت: استفاده از ابزار مناسب مانند جعبه‌های چوبی - برای بسته بندی شیشه‌ها استفاده از گوشه‌های پلاستیکی یا یونولیتی به منظور حفاظت از گوشه‌ها و لبه‌های شیشه - تمیز کردن کلیه سطوح - رفع خطوط جزئی - چسباندن برگه اطلاعات</p>	
<p>دانش:</p>	
<p>مهارت:</p>	

<p>ایمنی پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از دستگاہ های سالم و به کارگیری حفاظ های لازم -</p>	
<p>نگرش دقت در کار</p>	
<p>توجهات زیست محیطی خروج گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، با استفاده از مکنده‌های ثابت و سیار</p>	
<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار (مسئولیت پذیری) N۷۲ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	
<p>ابزار آلات دستی - ابزار آلات دستی برقی - انواع چسب - یراق آلات - ماشین آلات عمومی و اختصاصی صنایع چوب</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه - ریاضیات</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی ۱۶۱۴ صندلی آرایش بسازد.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرف ه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۴۰۴	کد حرفه
	تولید سرویس خواب صفحه ای چوبی			وظیفه فه	۰۴	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت صندلی آرایش			کار	۰۴۰۵	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع شابلون پایه های صندلی - روش های ساخت پایه های صندلی (عقب و جلو)	۱- ساخت پایه های صندلی
مهارت: ساخت شابلون پایه - ساخت پایه های عقب و جلو با استفاده از شابلون	
دانش: انواع شابلون کفی صندلی - انواع کفی صندلی - روش های ساخت کفی صندلی	۲- ساخت کفی صندلی
مهارت: ساخت شابلون کفی - ساخت انواع کفی چوبی - ساخت انواع کفی صفحه ای	
دانش: روش های ساخت قیده های صندلی (بغل، عقب و جلو) - انواع اتصالات - روش های ساخت پشتی صندلی	۳- ساخت پشتی و قیده های صندلی
مهارت: ساخت انواع قیده های صندلی - ساخت انواع پشتی صندلی (چوبی - صفحه ای)	
دانش: نقشه خوانی مونتاژ صندلی - روش های مونتاژ قطعات صندلی - روش های استفاده از مواد، ابزار و تجهیزات مونتاژ صندلی	۴- مونتاژ قطعات صندلی
مهارت: مونتاژ قطعات بدون استفاده از چسب - پیاده کردن قطعات صندلی - مونتاژ قطعات با استفاده از چسب	

<p>دانش: روش های کنترل کیفیت - بازرسی محصول - تعیین سطح کیفیت قابل قبول</p>	<p>۵- کنترل کیفیت</p>
<p>مهارت: کنترل کیفیت ابعاد- کنترل کیفیت اندازه ها براساس نقشه کار</p>	
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از دستگاه های سالم و به کارگیری حفاظ های لازم -</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مسئولیت پذیری) N۷۲ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع صفحات MDF روکش شده - چوب سوزنی برگ - چوب پهن برگ - انواع صفحات تخته خرده چوب روکش شده - ابزار درودگری - ماشین های عمومی درودگری - انواع یراق آلات</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات - هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی ۱۶۱۴ تختخواب یکنفره و دونفره بسازد.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه		کد حرفه
	تولید سرویس خواب چوبی			وظیفه	۰۳	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت تختخواب یکنفره و دونفره			کار	۰۴۰۶	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع برش‌های طولی و عرضی با انواع پانل‌برهای عمودی و افقی و یا دورکن‌ها- انتخاب و تنظیم انواع تیغه‌ها برای هر یک از مواد مصرفی- رعایت طول و عرض برش برحسب نقوش روکش (راه بود و راه راست)- برنامه نویسی و کار با CNC برای انواع برش‌ها	۱- برش
مهارت: برش تخت‌های زیرکشودار (وادارهای کشو، روی زمین قرار می‌گیرد) توجه: تخت‌های ساده یکنفره از پایه چوبی یا فلزی یا کلاف مجزا برای نگهداشتن کفی استفاده می‌شود. دونفره: از کلاف مجزا همراه با پایه چوبی یا فلزی استفاده می‌شود.	
دانش: انواع کف تخت‌های یکنفره و دونفره	۲- کف تخت
مهارت: ساخت کف تخت از صفحات تخته خرده چوب یا MDF به صورت یک تکه یا نرده‌ای- ساخت کف تخت از چندلایه‌های خم دار به صورت نرده‌ای	
دانش: روش سوراخ‌کاری قطعات و کف ( که باعث ایجاد جریان هوا در اطراف تشک می‌شود)- روش سوراخ‌کاری کف با فرم چندلایه‌های خم دار که ضمن ایجاد جریان هوا باعث انعطاف پذیری کفی تخت نیز می‌گردد.	۳- سوراخ‌کاری
مهارت: سوراخ‌کاری قطعات تختخواب به منظور ایجاد اتصالات مربوطه- سوراخ‌کاری کف تخت	
دانش: انواع یراق آلات مورد استفاده در تختخواب یکنفره و دونفره	۴- نصب یراق و مونتاژ اولیه
مهارت: نصب یراق آلات و مونتاژ اولیه و رگلاژ یراق آلات	

<p>دانش: تعیین سطح کیفیت مطلوب - کیفیت قطعات و یراق آلات و حساسیت نقش آن‌ها</p>	<p>۵- کنترل کیفیت و بسته بندی</p>
<p>مهارت: استفاده از ابزار مناسب برای بسته بندی قطعات - استفاده از لوازم جانبی برای گوشه‌ها و به کار گیری پلاستیک حبابدار و یونولیت در بسته بندی</p>	
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از دستگاه های سالم و به کارگیری حفاظ های لازم -</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، با استفاده از مکنده‌های ثابت و سیار</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مسئولیت پذیری) N۷۲ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع دستگاه های برش - انواع دستگاه سوراخ زن - انواع یراق آلات - ابزارهای درودگری</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات - هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی ۱۶۱۴ تختخواب تاشو بسازد.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۴۰۷	کد حرفه
	تولید سرویس خواب صفحه ای چوبی			وظیفه	۰۴	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت تختخواب تاشو			کار	۰۴۰۷	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> انواع برش‌های طولی و عرضی، با پانل برها یا دورکن - محاسبات مواد اولیه</p> <p><b>مهارت:</b> انجام برش‌های طولی و عرضی با انواع پانل برهای عمودی و افقی و یا دورکن‌ها- انتخاب و تنظیم انواع تیغه‌ها برای هر یک از مواد مصرفی- انجام محاسبات برای برش‌های بهینه- رعایت طول و عرض برحسب نقوش روکش‌ها (راه پود و راه راست) - برنامه نویسی توسط نرم افزار پانل برها- انجام برنامه نویسی و کار با CNC برای برش‌های منحنی و ایجاد نقوش</p>	۱- برش
<p><b>دانش:</b> انواع نوارهای PVC و ABS در ضخامت‌های مختلف (از ۰.۴ الی ۲ میلی‌متر) - انواع نوارهای اتویی (پشت چسب دار) و نوارهای چوبی- انواع چسب‌های حرارتی (Hot Melt) گرانول یا قالبی- انواع دستگاه‌های لبه چسبانی صاف و منحنی</p> <p><b>مهارت:</b> لبه چسبانی با اتو یا ابزار حرارتی - پرداخت لبه‌های اضافی با ابزارهای مناسب- تنظیم برنامه‌های نرم افزاری و سخت افزاری دستگاه‌های لبه چسبانی برای استفاده در هر قطعه - قرار دادن نوار مناسب (براساس توضیح برنامه تولید) روی دستگاه- قرار دادن و حرکت دادن قطعات در میان فک‌های منبع تغذیه دستگاه- نوار کاری عرض و سپس طول قطعه کار به منظور همپوشانی نوارهای ضخیم - پرداخت لبه‌های اضافی در لبه چسبانی خطی به صورت اتوماتیک، و در لبه چسبانی قطعات منحنی، با استفاده از فرز مخصوص</p>	۲- لبه چسبانی
<p><b>دانش:</b> روش سوراخ کاری قطعات با انواع دستگاه‌های سوراخ زن- انواع مته‌ها- انواع یراق یا مکانیزم‌های تخت تاشو- فواصل محاسبه شده مراکز محور لولا، پین درب تخت و پین نگه‌دارنده جک روی بدنه یا چهارچوب تخت- طول باز و طول بسته جک- نیروی جک</p> <p><b>مهارت:</b> تنظیم سوراخکاری بدنه یا چهارچوب تخت برای نصب دقیق یراق تخت و حفظ زوایای مابین محور لولا و پین‌های نگه‌دارنده جک</p>	۳- سوراخکاری



<p>دانش: یراق آلات و اتصالات مکانیزم تاشو به قطعات چوبی- یراق و گونیاهاى اتصال دهنده به دیوار</p>	<p>۴-نصب یراق آلات و مونتاژ اولیه</p>
<p>مهارت: نصب یراق تاشو روی بدنه و درب تخت- مهار جکها در پینهای نگه‌دارنده و بستن پیچ‌های نگهدارنده - رگلاژ یراق و تنظیم فشار گاز جکها برحسب وزن درب تخت و تشک مورد استفاده - اتصال گونیاها به سقف چهارچوب تخت و پیچ و رول پلاک نمودن آن به دیوار به منظور خنثی کردن نیروی عکس‌العمل جکها</p>	
<p>دانش: تعیین سطح کیفیت قطعات، بخصوص یراق آلات مکانیزم تاشو( حرکت آسان و بدون آسیب رسانی به قطعات تخت)</p>	<p>۵-کنترل کیفیت و بسته بندی</p>
<p>مهارت: استفاده از ابزار مناسب برای بسته‌بندی قطعات - استفاده از لوازم جانبی برای گوشه‌ها و به کارگیری پلاستیک حبابدار و یونولیت در بسته بندی</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی- استفاده از دستگاه های سالم و به کارگیری حفاظ های لازم -</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، با استفاده از مکنده‌های ثابت و سیار</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مسئولیت پذیری)N۷۲ - (محاسبه و ریاضی)N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع دستگاه‌های برش- انواع نوارهای لبه چسبان- انواع دستگاه‌های سوراخ زن- انواع یراق- آلات- ابزارهای دروردگری و وسایل مخصوص نصب یراق آلات</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات- هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

نمون برگ تحلیل کار ۴-۱

صفحه ۱ از ۲

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی ۱۶۱۴ کمد لباس بسازد.	L <sub>3</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۴۰۸	کد حرفه
	تولید سرویس خواب چوبی			وظیفه	۰۴	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت کمد لباس			کار	۰۴۰۸	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> انواع برش‌های طولی و عرضی با پانل برها یا دورکن- محاسبات مواد اولیه</p> <p><b>مهارت:</b> انجام برش‌های طولی و عرضی با انواع پانل برهای عمودی و افقی و یا دورکن‌ها- انتخاب و تنظیم انواع تیغه‌ها برای هر یک از مواد مصرفی- انجام محاسبات برای برش‌های بهینه- رعایت طول و عرض برحسب نقوش روکش‌ها (راه پود و راه راست) - برنامه نویسی توسط نرم افزار پانل برها- انجام برنامه نویسی و کار با CNC برای برش‌های منحنی و ایجاد نقوش</p>	۱- برش
<p><b>دانش:</b> انواع نوارهای PVC و ABS در ضخامت‌های مختلف (از ۰.۴ الی ۲ میلی‌متر) - انواع نوارهای اتویی (پشت چسب دار) و نوارهای چوبی- انواع چسب‌های حرارتی (Hot Melt) گرانول یا قالبی- انواع دستگاه‌های لبه چسبان صاف و منحنی</p> <p><b>مهارت:</b> لبه چسبانی با اتو یا ابزار حرارتی - پرداخت لبه‌های اضافی با ابزارهای مناسب- تنظیم برنامه‌های نرم افزاری و سخت افزاری دستگاه‌های لبه چسبان برای استفاده در هر قطعه - قرار دادن نوار مناسب (براساس توضیح برنامه تولید) روی دستگاه- قرار دادن و حرکت دادن قطعات در میان فک‌های منبع تغذیه دستگاه- نوار کاری عرض و سپس طول قطعه کار به منظور همپوشانی نوارهای ضخیم - پرداخت لبه‌های اضافی در لبه چسبانی خطی به صورت اتوماتیک، و در لبه چسبانی قطعات منحنی، با استفاده از فرز مخصوص</p>	۲- لبه چسبانی
<p><b>دانش:</b> روش سوراخ کاری قطعات انواع دستگاههای سوراخ زن- روش‌های علامت گذاری و سوراخ کاری قطعات کمدلباس</p> <p><b>مهارت:</b> سوراخکاری مناسب به منظور نصب دقیق پایه‌های آویز لباس</p>	۳- سوراخکاری

<p>دانش: شناخت لولاها و ریل‌ها و چرخ‌ها و یراق آلات کمکی مورد استفاده در کمدهای لباس (مورد استفاده برای جاشلواری- جاکفشی- رگال های ثابت و متحرک- کشوها)</p>	<p>۵- نصب یراق آلات و مونتاژ اولیه</p>
<p>مهارت: توانایی نصب کلیه یراق آلات و رگلاژ آن‌ها (معمولاً به دلیل حجیم بودن، فقط قسمت‌های ضروری مونتاژ می‌گردد).</p>	
<p>دانش: تعیین سطح کیفیت مطلوب قطعات کمد و یراق آلات مورد استفاده</p>	<p>۶- کنترل کیفیت و بسته بندی</p>
<p>مهارت: کنترل کیفیت براساس نیاز- بسته بندی با وسایل مخصوص مثل پلاستیک حباب دار و یونولیت بسته بندی</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی- استفاده از دستگاه‌های سالم و به کارگیری حفاظ‌های لازم -</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، با استفاده از مکنده‌های ثابت و سیار</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مسئولیت پذیری) N۷۲ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع دستگاه‌های برش- انواع نوارهای لبه چسبان- انواع دستگاه‌های سوراخ زن- انواع یراق‌آلات- ابزارهای درودگری- وسایل نصب یراق آلات و نصب نوارهای لبه چسبان</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات- هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی ۱۶۱۴ پاتختی لباس بسازد.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه		کد حرفه
	تولید سرویس خواب چوبی			وظیفه	۰۴	کد وظیفه
سطح شایستگی کار:	ساخت پاتختی			کار	۰۴۰۹	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> روش های کار با دستگاه پانل بر- انواع اتصالات صفحه ای</p> <p><b>مهارت:</b> ساخت صفحات بدنه- ساخت صفحات سقف و کف</p>	۱- ساخت صفحات چهارطرف پاتختی
<p><b>دانش:</b> روش های تعیین جای زیرسری- انواع زیرسری</p> <p><b>مهارت:</b> ساخت طبقه- ساخت محل اتصالات ثابت و متحرک</p>	۲- ساخت طبقه
<p><b>دانش:</b> روش های ساخت پشت بند- انواع اتصالات ثابت و جداشدنی</p> <p><b>مهارت:</b> ساخت پشت بند- اتصالات ثابت و جداشدنی</p>	۳- ساخت پشت بند
<p><b>دانش:</b> روش های ساخت جعبه کشو- انواع اتصالات جعبه</p> <p><b>مهارت:</b> ساخت بدنه های جعبه کشو- ساخت عقب جعبه- ساخت کف جعبه- ساخت در جعبه کشو</p>	۴- ساخت جعبه کشو

<p><b>دانش:</b> روش های ساخت پاسنگ- انواع پاسنگ</p>	<p>۵- ساخت پاسنگ</p>
<p><b>مهارت:</b> ساخت پاسنگ ثابت- ساخت پاسنگ جداشدنی</p>	
<p><b>دانش:</b> روش های مونتاژ صفحات- روش های مونتاژ جعبه کشو- انواع یراق آلات- روش نصب یراق آلات - روش های کنترل قطعات</p>	<p>۶- مونتاژ و کنترل پاتختی</p>
<p><b>مهارت:</b> مونتاژ صفحات- مونتاژ پاسنگ- مونتاژ جعبه کشو- نصب یراق آلات- کنترل کیفیت پاتختی</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی- استفاده از دستگاه های سالم و به کارگیری حفاظ های لازم -</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مسئولیت پذیری) N۷۲ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ماشین های صنایع چوب- ابزارهای دستی و برقی- صفحات MDF و HDF- انواع چندلایی- یراق های مربوط</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات- هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی ۱۶۱۴ میز تحریر و کامپیوتر بسازد.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۰۴	کد حرفه
				وظیفه		کد وظیفه
سطح شایستگی کار:			ساخت میز تحریر و کامپیوتر	کار	۰۴۱۰	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> نقشه خوانی- انواع شابلون- روش‌های ساخت قطعات کامپیوتر و میز تحریر- انواع اتصالات چوبی و صفحه ای برای ساخت قطعات</p> <p><b>مهارت:</b> ساخت انواع شابلون خط کشی و اندازه گیری براساس نقشه- ساخت قطعات و طبقات میز کامپیوتر و میز تحریر</p>	۱- ساخت قطعات و طبقه میز کامپیوتر و میز تحریر
<p><b>دانش:</b> نقشه خوانی بدنه و وادار- انواع اتصالات چوبی و صفحه‌ای برای اتصال قطعات- روش‌های زهوارکوبی و لبه چسبانی</p> <p><b>مهارت:</b> ساخت اتصالات موردنیاز- لبه چسبانی دستی با اتو و یا لبه چسبانی با دستگاه‌های لبه چسبان اتوماتیک یا نیمه اتوماتیک- زهوارکوبی در موارد موردنیاز</p>	۲- اتصالات قطعات و لبه چسبانی
<p><b>دانش:</b> انواع کشوها- روش‌های ساخت انواع کشو و پاسنگ- انواع اتصالات مورد استفاده در ساخت کشو و پاسنگ</p> <p><b>مهارت:</b> ساخت انواع اتصالات مربوط به کشوهای میز تحریر و میز کامپیوتر- ساخت پاسنگ</p>	۳- ساخت کشو و پاسنگ
<p><b>دانش:</b> انواع یراق‌های مورد استفاده در صفحات، بدنه‌ها، کشو و پاسنگ میز تحریر و میز کامپیوتر- شابلون‌های نصب یراق آلات- ابزارهای نصب و مونتاژ- روش‌های نصب یراق آلات و مونتاژ کل کار</p> <p><b>مهارت:</b> ساخت شابلون‌های نصب- نصب یراق انواع کشو، صفحات، بدنه‌ها، طبقه و وادار میز تحریر و میز کامپیوتر- مونتاژ میز تحریر و میز کامپیوتر</p>	۴- نصب یراق آلات و مونتاژ

<p><b>دانش:</b> تعیین سطح کیفیت قطعات مطالعه استانداردهای ابعاد میز کامپیوتر و میز تحریر- ابزار و وسایل کنترل کیفیت- روش های کنترل کیفیت میز تحریر و میز کامپیوتر</p>	<p>۵- کنترل کیفیت</p>
<p><b>مهارت:</b> تطبیق ابعاد و جنس و اتصالات قطعات ساخته شده با استاندارد- کنترل دقت ساخت- کنترل استحکام قطعات به هم متصل شده - کنترل رنگ و ...</p>	
<p><b>دانش:</b></p>	<p>۶-</p>
<p><b>مهارت:</b></p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی- استفاده از دستگاه های سالم و به کارگیری حفاظ های لازم -</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>خروج گرد و غبار و ضایعات از محیط کار، با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مسئولیت پذیری) N۷۲ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ماشین های صنایع چوب مناسب تولید- ابزارهای دستی و دستی برقی- انواع صفحات روکش طبیعی و مصنوعی- تخته چند لایه- فیبر- نئوپان- HDF -MDF- انواع چوب های سوزنی برگ و پهن برگ مورد استفاده- انواع یراق آلات- اتو یا دستگاه لبه چسبان اتوماتیک یا نیمه اتوماتیک</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات- هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از لوازم و ابزار نقشه کشی انواع نقشه های مبلمان اداری را مطابق استاندارد ISO ترسیم کند	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان اداری صفحه ای			وظیفه	۰۵	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نقشه کشی مبلمان اداری			کار	۰۵۰۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع خطوط- شناسایی نماهای قائم، جانبی و افقی- اندازه گذاری نماها	۱- ترسیم نماهای مبلمان اداری
مهارت: ترسیم سه نمای میز، فایل، میز کنفرانس، صندلی، کانترا، قفسه بندی و ...	
دانش: روش ترسیم تصویر مجسم ایزومتریک- مراحل ترسیم تصویر مجسم ایزومتریک	۲- ترسیم پرسپکتیو (تصویر مجسم) ایزومتریک مبلمان اداری
مهارت: ترسیم تصویر مجسم ایزومتریک میز، فایل، میز کنفرانس، صندلی، کانترا، قفسه بندی	
دانش: روش ترسیم انواع برش های عمودی، افقی، پیشانی، شکسته و جزئیات (دتایل)	۳- ترسیم برش های مورد نیاز مبلمان اداری
مهارت: ترسیم برش های عمودی، افقی، پیشانی، شکسته و جزئیات (دتایل) مربوط به میز، صندلی، کانترا، قفسه بندی، میز کنفرانس، فایل و ...	
دانش: روش و مراحل ترسیم پرسپکتیو انفجاری	۴- ترسیم پرسپکتیو انفجاری مبلمان اداری
مهارت: ترسیم پرسپکتیو انفجاری میز، کانترا، صندلی، قفسه بندی، میز کنفرانس، فایل و ...	



<p>دانش: انواع نقشه های اجرایی - روش ترسیم نقشه های اجرایی با نرم افزار</p>	<p>۵- ترسیم نقشه های اجرایی</p>
<p>مهارت: ترسیم انواع نقشه های اجرایی مبلمان اداری مانند میز، صندلی، کانترا، پارتیشن، فایل، قفسه بندی و ... با نرم افزارهای مناسب (مانند اتوکد) - ذخیره فایل ها استفاده در ماشین های CNC</p>	<p>مبلمان اداری با نرم افزار</p>
<p>دانش: —</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت: —</p>	

<p>رعایت نکات ایمنی فردی و بهداشتی در هنگام ترسیم دستی نقشه ها و استفاده از نرم افزار اتوکد - تهیه مناسب محل - نشستن بر روی صندلی بر اساس اصول ارگونومی - تامین نور کافی - تنظیم مناسب درافتینگ میز نقشه کشی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار - مالکیت معنوی نقشه</p>	<p>نگرش</p>
<p>مصرف بهینه کاغذ -</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N۶۴ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>میز نقشه کشی - کامپیوتر - کاغذ نقشه کشی - لوازم نقشه کشی - نرم افزار اتوکد - چاپگر - اسکنر - نمونه نقشه های سرویس خواب</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>نقشه کشی مقدماتی - ریاضیات - هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: انواع فریم چوبی را با استفاده از ابزار برش و مونتاژ، مطابق استاندارد ملی فریم چوبی بسازد.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان اداری صفحه ای			وظیفه	۰۵	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت و نصب فریم چوبی			کار	۰۵۰۲	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> روش استخراج اندازه‌ها از روی نقشه</p> <p><b>مهارت:</b> تهیه جدول اندازه‌های قطعات فریم - تعیین قطعات فریم</p>	۱- برداشتن اندازه‌های فریم از روی نقشه
<p><b>دانش:</b> روش تنظیم طول و زاویه ماشین‌آلات</p> <p><b>مهارت:</b> تنظیم طول برش قطعات در ماشین‌آلات - تنظیم زاویه ماشین برای برش قطعات فریم</p>	۲- تنظیم کردن ماشین‌آلات
<p><b>دانش:</b> روش‌های برش قطعات فریم - انواع برش طولی، عرضی، مورب</p> <p><b>مهارت:</b> آماده کردن قطعات فریم - برش قطعات فریم</p>	۳- برش قطعات فریم‌های چوبی
<p><b>دانش:</b> انواع اتصالات - روش‌های ساخت اتصالات فریم چوبی</p> <p><b>مهارت:</b> علامت‌گذاری اتصالات - ساخت اتصالات - اصلاح اتصالات</p>	۴- ایجاد اتصالات فریم‌ها

<p>دانش: روش‌های مونتاژ فریم‌های چوبی - روش‌های مونتاژ فریم‌های فلزی آماده</p>	<p>۵- مونتاژ فریم‌های چوبی و فلزی</p>
<p>مهارت: اتصال صفحه به پایه فلزی یا چوبی - اتصال پیچ‌ها (در فریم فلزی) - اتصال الیت‌ها (در فریم چوبی)</p>	
<p>دانش: —</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت: —</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهویه مناسب محل - نصب کپسول‌های آتش نشانی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار - استفاده بهینه از مواد اولیه</p>	<p>نگرش</p>
<p>به کارگیری سیستم‌های مکند و دفع ضایعات - جلوگیری از پراکندگی خاک اره</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N۶۴ - (مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی‌های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ابزارهای دستی مونتاژ - ماشین آلات عمومی صنایع چوب - انواع چوب</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>نقشه کشی مقدماتی - ریاضیات - هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

نمون برگ تحلیل کار ۴-۱

صفحه ۱ از ۲

استاندارد عملکرد کار: میز تحریر و میز کنفرانس اداری با استفاده از تجهیزات موردنیاز و مطابق با استاندارد ملی بسازد	L	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	۳	تولید مبلمان اداری صفحه‌ای		وظیفه	۰۵	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت میز تحریر و میز کنفرانس اداری		کار		۰۵۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش تجزیه و تحلیل نقشه و استخراج اندازه‌ها از روی آن - روش تعیین مواد اولیه	۱- تهیه فهرست مواد اولیه میز تحریر و میز کنفرانس اداری
مهارت: تجزیه و تحلیل نقشه و استخراج اندازه‌ها از روی آن - تهیه مواد اولیه مورد نیاز	
دانش: اصول تنظیم ماشین‌آلات و برشکاری قطعات میز تحریر و میز کنفرانس اداری	۲- برش قطعات میز تحریر و میز کنفرانس اداری
مهارت: تنظیم ماشین و برش قطعات میز تحریر و میز کنفرانس اداری (دوربری صفحات)	
دانش: اصول لبه چسبانی و روش‌های نوارچسبانی صفحات	۳- لبه چسبانی قطعات میز تحریر و میز کنفرانس اداری
مهارت: لبه چسبانی یا نوارکاری قطعات مبلمان با ماشین لبه چسبان اتوماتیک یا نیمه اتوماتیک	
دانش: روش‌های مختلف سوراخ‌زنی و جاسازی الیت‌ها و اتصالات	۴- سوراخکاری و سایر کارهای مربوط به ساخت اتصالات غیر ثابت
مهارت: سوراخکاری برای جاسازی انواع الیت- جاسازی الیت‌ها، رول پلاک‌ها و مهره‌ها	

<p>دانش: انواع روش‌های مونتاژ میز تحریر و میز کنفرانس اداری</p>	<p>۵- مونتاژ آزمایشی میز تحریر و میز کنفرانس اداری</p>
<p>مهارت: مونتاژ انواع میز تحریر و میز کنفرانس اداری</p>	
<p>دانش: روش‌های بسته بندی قطعات میز تحریر و میز کنفرانس اداری- اصول چیدمان قطعات در کارتن</p>	<p>۶- بسته بندی</p>
<p>مهارت: لفاف پیچی قطعات - چیدن قطعات در کارتن- بسته بندی کارتن</p>	
<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهویه مناسب محل- نصب کپسول‌های آتش نشانی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار- استفاده بهینه از مواد اولیه</p>	<p>نگرش</p>
<p>به کارگیری سیستم‌های مکند و دفع ضایعات - جلوگیری از پراکندگی خاک اره</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N۶۴- (مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶- (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>نقشه های انواع میز تحریر و میز کنفرانس اداری - ماشین پانل بر یا دورکن- ماشین سوراخ زن چند مته- ای- ماشین الیت زن - ماشین لبه چسبان - انواع نوار لبه چسبانی- وسایل استاندارد بسته بندی</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات- هندسه - نقشه کشی مقدماتی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: انواع قفسه های اداری و دکور صفحه ای را با استفاده از ابزار و ماشین آلات و مطابق با استاندارد ملی بسازد	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
		تولید مبلمان اداری صفحه ای			وظیفه	۰۵
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت جاکتابی و قفسه های اداری صفحه ای			کار	۰۵۰۴	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> اصول و روش تجزیه و تحلیل نقشه و استخراج اندازه ها از روی آن - روش تعیین مواد اولیه</p> <p><b>مهارت:</b> استخراج اندازه های قطعات جاکتابی - استخراج اندازه های قطعات دکور - ثبت اندازه های قطعات دکور و جاکتابی</p>	۱- تهیه مواد اولیه جاکتابی و قفسه های اداری صفحه ای
<p><b>دانش:</b> اصول تنظیم ماشین های اره گرد دور کن، اره فارسی بر و اره پانل بر - روش برشکاری قطعات جاکتابی و دکور صفحه - ای با ماشین های اره گرد دور کن، فارسی بر و پانل بر</p> <p><b>مهارت:</b> تنظیم ماشین دور کن، پانل بر و فارسی بر - برش قطعات با انواع ماشین های اره دور کن، فارسی بر و پانل بر</p>	۲- برش قطعات جاکتابی و قفسه های اداری صفحه ای
<p><b>دانش:</b> اصول لبه چسبانی و نوارزنی لبه صفحات با ماشین های لبه چسبان دستی و اتوماتیک</p> <p><b>مهارت:</b> تنظیم ماشین لبه چسبان دستی - لبه چسبانی قطعات با ماشین لبه چسبان دستی - تنظیم ماشین لبه چسبان اتوماتیک - لبه چسبانی با ماشین لبه چسبان اتوماتیک</p>	۳- لبه چسبانی قطعات قفسه های اداری صفحه ای
<p><b>دانش:</b> اصول و روش های سوراخ زنی با ماشین های سوراخ زن چند محوره - اصول و روش کار با ماشین الیت زن</p> <p><b>مهارت:</b> تنظیم ماشین سوراخ زن چند محوره - سوراخکاری جای طبقات با ماشین سوراخ زن چندمحوره - تنظیم ماشین الیت زن - انجام اتصال غیرثابت با ماشین الیت زن</p>	۴- سوراخکاری و ایجاد اتصالات الیت در قطعات جاکتابی و قفسه های اداری صفحه ای

<p><b>دانش:</b> روش حمل و نقل صحیح و تحویل در محل - روش صحیح باز کردن بسته بندی - روش مونتاژ</p>	<p>۵- مونتاژ آزمایشی جاکتابی و قفسه‌های اداری صفحه‌ای</p>
<p><b>مهارت:</b> نقشه خوانی برای مونتاژ - چیدن به ترتیب و مرحله به مرحله قطعات - مونتاژ در محل استقرار</p>	
<p><b>دانش:</b> اصول و روش های بسته بندی قطعات جاکتابی و دکور</p>	<p>۶- بسته بندی جاکتابی و قفسه‌های اداری صفحه‌ای</p>
<p><b>مهارت:</b> پیچیدن لایه ضربه گیر به دور قطعات - قرار دادن قطعات داخل کارتن</p>	
<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهیه مناسب محل - نصب کپسول‌های آتش نشانی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار - استفاده بهینه از مواد اولیه</p>	<p>نگرش</p>
<p>به کارگیری سیستم‌های مکنده و دفع ضایعات - جلوگیری از پراکندگی خاک اره</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N۶۴ - (مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>نقشه های انواع جاکتابی و قفسه‌های اداری صفحه‌ای - ماشین پانل بر یا دورکن - ماشین سوراخ زن چند مته‌ای - ماشین الیت زن - ماشین‌های لبه چسبان اتوماتیک و دستی - انواع نوار لبه چسبانی - وسایل استاندارد بسته بندی</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات - هندسه - نقشه کشی مقدماتی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: انواع فایل و کابینت چندکشویی اداری را با استفاده از ابزار و ماشین آلات و مطابق با استاندارد ملی بسازد	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
		تولید مبلمان اداری صفحه ای			وظیفه	۰۵
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت فایل و کابینت چند کشویی اداری			کار	۰۵۰۵	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<b>دانش:</b> اصول و روش تجزیه و تحلیل نقشه و استخراج اندازه‌ها از روی آن- روش تعیین مواد اولیه	۱- تهیه مواد اولیه فایل و کابینت چند کشویی اداری
<b>مهارت:</b> استخراج اندازه‌های قطعات فایل - استخراج اندازه‌های قطعات کابینت چندکشویی- ثبت اندازه‌های قطعات فایل و کابینت چند کشویی	
<b>دانش:</b> روش‌های برش قطعات - روش‌های تنظیم ماشین‌های پانل بر و دورکن برای برش قطعات	۲- برش قطعات فایل و کابینت چند کشویی اداری
<b>مهارت:</b> بدنه ، سقف و کف، پشت بند، کشوها و طبقات فایل- برش قطعات مختلف کابینت چند کشویی	
<b>دانش:</b> اصول نوارکاری و لبه چسبانی قطعات با ماشین های لبه چسبان دستی و اتوماتیک	۳- لبه چسبانی قطعات فایل و کابینت چند کشویی اداری
<b>مهارت:</b> تنظیم ماشین لبه چسبان- لبه چسبانی قطعات با نوار PVC توسط ماشین لبه چسبان اتوماتیک - لبه چسبانی قطعات با لبه چسبان دستی	
<b>دانش:</b> اصول و روش‌های سوراخ زنی با ماشین‌های سوراخ زن چندمحوره - اصول و روش کار با ماشین الیت زن	۴- سوراخکاری و ایجاد اتصال الیت در قطعات فایل و کابینت چند کشویی اداری
<b>مهارت:</b> تنظیم ماشین سوراخ زن چند محوره- سوراخکاری جای طبقات با ماشین سوراخ زن چند محوره- تنظیم ماشین الیت زن- ایجاد اتصالات غیرثابت با ماشین الیت زن	



<p><b>دانش:</b> روش حمل و نقل صحیح و تحویل در محل - روش صحیح باز کردن بسته بندی - روش مونتاژ</p>	<p>۵- مونتاژ آزمایشی فایل و کابینت چندکشویی اداری</p>
<p><b>مهارت:</b> نقشه خوانی برای مونتاژ - چیدن به ترتیب و مرحله به مرحله قطعات - مونتاژ در محل استقرار</p>	
<p><b>دانش:</b> اصول و روش‌های بسته‌بندی قطعات فایل و کابینت چندکشویی</p>	<p>۶- بسته بندی فایل و کابینت چندکشویی اداری</p>
<p><b>مهارت:</b> پیچیدن لایه ضربه‌گیر به دور قطعات - قرار دادن قطعات داخل کارتن</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهویه مناسب محل - نصب کپسول‌های آتش نشانی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار - استفاده بهینه از مواد اولیه</p>	<p>نگرش</p>
<p>به کارگیری سیستم‌های مکند و دفع ضایعات - جلوگیری از پراکندگی خاک اراه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N۶۴ - (مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی‌های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>نقشه‌های انواع فایل و کابینت چندکشویی - ماشین پانل بر و دور کن - ماشین سوراخ زن چند محوره - ماشین الیت‌زن - ابزارهای دستی و دستی برقی درودگری - ماشین‌های لبه چسبان اتوماتیک و دستی - انواع نوار لبه چسبانی - وسایل استاندارد بسته بندی</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات - هندسه - نقشه کشی مقدماتی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: انواع پارتیشن اداری را با استفاده از ابزار و ماشین‌آلات و مطابق با استاندارد ملی بسازد.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان اداری صفحه ای			وظیفه	۰۵	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت پارتیشن اداری			کار	۰۵۰۶	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> اصول و روش تجزیه و تحلیل نقشه و استخراج اندازه‌ها از روی آن</p> <p><b>مهارت:</b> تجزیه و تحلیل نقشه و استخراج اندازه‌ها از روی آن - تهیه نقشه اجرایی کلاف پارتیشن به صورت پازل (یک و چند تکه)</p>	۱- طراحی اولیه
<p><b>دانش:</b> روش تنظیم ماشین‌های برشکاری - اصول و روش‌های بریدن قطعات پارتیشن اداری</p> <p><b>مهارت:</b> تنظیم ماشین برش دور کن و پانل بر- بریدن قطعات پارتیشن اداری</p>	۲- برش قطعات پارتیشن اداری
<p><b>دانش:</b> اصول لبه چسبانی و نوار کاری صفحات با ماشین‌های لبه چسبان دستی و اتوماتیک</p> <p><b>مهارت:</b> لبه چسبانی قطعات پارتیشن با نوار PVC، توسط ماشین لبه چسبان دستی یا اتوماتیک</p>	۳- لبه چسبانی قطعات پارتیشن اداری
<p><b>دانش:</b> اصول و روش‌های سوراخ زنی با ماشین‌های سوراخ زن چند محوره - اصول و روش کار با ماشین الیتزن</p> <p><b>مهارت:</b> تنظیم ماشین سوراخ زن چند محوره - سوراخکاری و جاسازی انواع الیت برای پارتیشن، و اتصالات غیر ثابت بین سقف و دیوارها</p>	۴- سوراخ کاری و ایجاد اتصال الیت در قطعات پارتیشن اداری

<p><b>دانش:</b> اصول و روش‌های مونتاژ انواع پارتیشن</p>	<p>۵- مونتاژ پارتیشن اداری</p>
<p><b>مهارت:</b> مونتاژ انواع پارتیشن‌ها</p>	
<p><b>دانش:</b> روش اصول نصب یراق آلات</p>	<p>۶- نصب یراق آلات مربوطه</p>
<p><b>مهارت:</b> نصب لولا، اتصالات، درجه، جک و ... مورد نیاز روی پارتیشن اداری</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهویه مناسب محل - نصب کپسول‌های آتش نشانی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار- استفاده بهینه از مواد اولیه</p>	<p>نگرش</p>
<p>به کارگیری سیستم‌های مکنده و دفع ضایعات - جلوگیری از پراکندگی خاک اراه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N۶۴ - (مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>نقشه های انواع پارتیشن های اداری و دکوراسیون - ماشین پانل بر و دور کن - ماشین سوراخ زن چند محوره- ماشین الیت زن - انواع یراق آلات - پرس برای ورق‌های قالبی و ملامینه- لوازم دستی و دستی برقی درودگری- ماشین‌های لبه چسبان اتوماتیک و دستی - انواع نوار لبه چسبانی- وسایل استاندارد بسته بندی</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات- هندسه - نقشه کشی مقدماتی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار مورد نیاز نیمکت آموزشی را مطابق با استاندارد ملی بسازد	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان اداری صفحه ای			وظیفه	۰۵	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت نیمکت آموزشی			کار	۰۵۰۷	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> اصول و روش تجزیه و تحلیل نقشه و استخراج اندازه‌ها از روی آن- روش تعیین مواد اولیه</p>	۱- تهیه مواد اولیه نیمکت آموزشی
<p><b>مهارت:</b> استخراج اندازه‌های پایه‌های فلزی از روی نقشه - استخراج اندازه‌های کفی و پشتی از روی نقشه</p>	
<p><b>دانش:</b> روش ساخت اسکلت فلزی نیمکت آموزشی</p>	۲- ساخت اسکلت فلزی نیمکت آموزشی
<p><b>مهارت:</b> اندازه‌گذاری قطعات فلزی (اسکلت) نیمکت - برشکاری قطعات فلزی - اتصال قطعات فلزی با جوش یا پیچ و مهره (این پایه را می‌توان به واحد فلزکاری سفارش داد یا به طور آماده از بازار تهیه کرد).</p>	
<p><b>دانش:</b> روش ساخت کفی و پشتی نیمکت آموزشی</p>	۳- ساخت کف و پشتی نیمکت آموزشی
<p><b>مهارت:</b> انتخاب مواد مناسب برای کفی و پشتی نیمکت طبق نقشه- اندازه‌گیری قطعات کفی و پشتی - تنظیم ماشین پانل بر یا دورکن - برش قطعات کفی و پشتی</p>	
<p><b>دانش:</b> روش‌های لبه چسبانی صفحات مصنوعی توسط ماشین لبه چسبان دستی یا اتوماتیک-روش‌های پرداخت لبه‌های کفی و پشتی از جنس چوب و تخته چندلایه</p>	۴- لبه چسبانی کفی و پشتی نیمکت آموزشی
<p><b>مهارت:</b> تنظیم ماشین لبه چسبان- لبه چسبانی صفحات مصنوعی- پرداخت لبه‌های کفی و پشتی از جنس چوب یا چند لایه</p>	

<p><b>دانش:</b> اصول و روش‌های بسته بندی قطعات نیمکت آموزشی</p>	<p>۵- بسته بندی نیمکت آموزشی</p>
<p><b>مهارت:</b> نوار پیچی قطعات فلزی - کشیدن لایه ضربه گیر روی قطعات فلزی- پیچیدن لایه ضربه گیر بر روی کفی و پشتی - قرار دادن قطعات در کارتن</p>	
<p><b>دانش:</b> روش حمل و نقل صحیح و تحویل در محل- روش صحیح باز کردن بسته بندی- روش‌های مونتاژ</p>	<p>۶-مونتاژ در محل</p>
<p><b>مهارت:</b> نقشه خوانی برای مونتاژ - چیدن به ترتیب و مرحله به مرحله قطعات- مونتاژ در محل استقرار</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهیه مناسب محل- نصب کپسول‌های آتش نشانی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار- استفاده بهینه از مواد اولیه</p>	<p>نگرش</p>
<p>به کارگیری سیستم‌های مکند و دفع ضایعات - جلوگیری از پراکندگی خاک آره</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N۶۴- (مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>نقشه‌های انواع نیمکت آموزشی- ماشین پانل بر و دور کن - ماشین سوراخ زن تک محوره - ماشین پرچ نیوماتیک- پیچ گوشتی شارژی - ماشین فرز میزی - اورفرز- وسایل درودگری دستی و دستی برقی</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات- هندسه - نقشه کشی مقدماتی</p>	<p>دانش پایه</p>

نمون برگ تحلیل کار ۴-۱

صفحه ۱ از ۲

استاندارد عملکرد کار: انواع مبلمان اداری را در محل استقرار مطابق با استاندارد ملی چیدمان کند	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان اداری صفحه ای			وظیفه	۰۵	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	مونتاژ مبلمان اداری در محل استقرار			کار	۰۵۰۸	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش‌های بررسی و مطالعه نقشه مبلمان اداری	۱- مطالعه و بررسی نقشه مونتاژ
مهارت: نقشه خوانی اجزاء تشکیل دهنده مبلمان	
دانش: روش‌های مونتاژ قطعات مبلمان طبق نقشه	۲- مونتاژ مبلمان اداری از روی نقشه
مهارت: مونتاژ قطعات در محل استفاده به صورت تکی - اتصال قطعات به یکدیگر در مبلمان ترکیبی (مانند سالن کنفرانس)	
دانش: اصول و روش‌های کنترل کیفیت مبلمان مونتاژ شده	۳- کنترل کیفیت مبلمان مونتاژ شده
مهارت: کنترل کار در هنگام مونتاژ - کنترل معایب به وجود آمده و برطرف کردن آنها در هنگام نصب و مونتاژ در محل - کنترل نهایی	
دانش:	۴-
مهارت:	

دانش:	۵-
مهارت:	
دانش: —	۶-
مهارت: —	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهویه مناسب محل - نصب کپسول‌های آتش نشانی	ایمنی
دقت در انجام کار - استفاده بهینه از مواد اولیه	نگرش
به کارگیری سیستم‌های مکنده و دفع ضایعات - جلوگیری از پراکندگی خاک اره	توجهات زیست محیطی
(مدیریت زمان) N۶۴ - (مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲	شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
نقشه چیدمان مبلمان در انواع فضای اداری - وسایل دستی و دستی برقی مورد نیاز برای مونتاژ و استقرار مبلمان	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
ریاضیات - هندسه - نقشه کشی مقدماتی	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: مبلمان اداری را با استفاده از ابزار و مطابق استاندارد ملی نصب و مونتاژ کرده و بچینند.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان اداری صفحه ای			وظیفه	۰۵	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نصب مبلمان اداری و چیدمان در محل استقرار			کار	۰۵۰۹	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> اصول و روش نقشه خوانی چیدمان مبلمان اداری</p> <p><b>مهارت:</b> تجزیه و تحلیل نقشه چیدمان دفتر مدیریت، سالن کنفرانس و دفتر کارمندان</p>	<p>۱- نقشه نصب برای استقرار مبلمان در محل</p>
<p><b>دانش:</b> اصول نقشه خوانی مونتاژ یا پرسپکتیو انفجاری - روش تشخیص قطعات از روی نقشه انفجاری</p> <p><b>مهارت:</b> تشخیص محل قطعات از روی نقشه انفجاری - تعیین مراحل نصب</p>	<p>۲- نقشه انفجاری مبلمان به صورت جدا از هم</p>
<p><b>دانش:</b> اصول باز کردن قطعات بسته بندی شده - روش های چیدن قطعات کنار هم برای نصب یا مونتاژ- اصول آماده کردن و تفکیک یراق آلات و پیچها</p> <p><b>مهارت:</b> باز کردن قطعات بسته بندی شده- به ترتیب چیدن قطعات، برای سهولت بیشتر در نصب- آماده کردن و تفکیک یراق آلات و پیچها</p>	<p>۳- باز کردن بسته بندی قطعات مبلمان اداری در محل</p>
<p><b>دانش:</b> روش های نصب یراق آلات در محل</p> <p><b>مهارت:</b> نصب لولا- نصب قفل- نصب پایه- نصب انواع جک- نصب سایر یراق آلات ویژه مبلمان اداری</p>	<p>۴- نصب یراق آلات در محل</p>



دانش: —	۵-
مهارت: —	
دانش: —	۶-
مهارت: —	
پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهویه مناسب محل - نصب کپسول‌های آتش نشانی	ایمنی
دقت در انجام کار - استفاده بهینه از مواد اولیه	نگرش
به کارگیری سیستم‌های مکند و دفع ضایعات - جلوگیری از پراکندگی خاک اراه	توجهات زیست محیطی
(مدیریت زمان) N۶۴ - (مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲	شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
پیچ گوشتی شارژی - پیچ گوشتی تخت و چهار سو- متر نواری فلزی - متر لیزری - گونیا- یراق آلات	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
ریاضیات- هندسه - نقشه کشی مقدماتی	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و لوازم مربوطه نقشه کشی در و پنجره چوبی را مطابق استاندارد ISO انجام دهد.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید در و پنجره چوبی			وظیفه	۰۶	کد وظیفه
سطح شایستگی کار:	نقشه کشی در و پنجره چوبی			کار	۰۶۰۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> روش ترسیم نماهای انواع پنجره - روش ترسیم نماهای انواع در</p> <p><b>مهارت:</b> ترسیم سه نمای پنجره- ترسیم سه نمای در</p>	۱- ترسیم نماهای در و پنجره
<p><b>دانش:</b> روش ترسیم برش پنجره- روش ترسیم برش در</p> <p><b>مهارت:</b> ترسیم برش‌های مختلف (طولی، عرضی و پیشانی) پنجره- ترسیم برش‌های مختلف (طولی، عرضی و پیشانی) در</p>	۲- ترسیم برش‌های در و پنجره
<p><b>دانش:</b> روش ترسیم دیتیل‌های پنجره - روش ترسیم دیتیل‌های در</p> <p><b>مهارت:</b> ترسیم دیتیل قسمت‌های مختلف پنجره- ترسیم دیتیل قسمت‌های مختلف در</p>	۳- ترسیم برش جزئیات در و پنجره
<p><b>دانش:</b> روش تهیه شابلون قوسدار ساده- روش تهیه شابلون قوسدار پیچیده - ترسیم شابلون با اتوکد</p> <p><b>مهارت:</b> ترسیم شابلون پنجره‌های قوسدار - ترسیم شابلون درهای قوسدار با اتوکد</p>	۴- ترسیم شابلون‌های در و پنجره قوسدار با نرم افزار

۵-	دانش:
	مهارت:
۶-	دانش:
	مهارت:

ایمنی	رعایت نکات ایمنی فردی و بهداشتی در هنگام ترسیم دستی نقشه‌ها و استفاده از نرم افزار- تهویه مناسب محل - نصب کپسول‌های آتش نشانی- استفاده از صندلی ارگونومیک
نگرش	رعایت اخلاق حرفه‌ای- دقت در انجام کار- استفاده بهینه از مواد اولیه- نظم در محیط کار-
توجهات زیست محیطی	استفاده بهینه از کاغذ - دفع مناسب زباله و ضایعات کاغذ
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(تفکر خلاق)N۱۵- (مدیریت زمان) N۶۴- (محاسبه و ریاضی)N۹۲
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	تخته رسم- خط کش تی و گونیا- نقاله - انواع مدادو پاک کن- کامپیوتر- نرم افزار اتوکد- چاپگر- اسکنر- نمونه نقشه‌های در و پنجره چوبی
دانش پایه	ریاضیات- هندسه - نقشه کشی مقدماتی- مبانی کامپیوتر

<b>استاندارد عملکرد کار:</b> با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم، و مطابق با استاندارد ملی موجود، شابلون و الگوهای در و پنجره را بسازد.	L	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	۳	تولید در و پنجره چوبی		وظیفه	۰۶	کد وظیفه
<b>سطح شایستگی کار:</b>	ساخت شابلون و الگوهای در و پنجره		کار		۰۶۰۲	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<b>دانش:</b> انواع مواد مناسب برای تهیه شابلون در و پنجره- ابزارهای مناسب به منظور انتقال شابلون روی مواد انتخابی- انواع نرم افزار و سخت افزارهای مناسب برای انتقال شابلون	۱- انتقال نقشه شابلون روی مواد انتخابی
<b>مهارت:</b> آماده کردن ماده اولیه برای ساخت شابلون در و پنجره و قطعات آنها - انتقال نقشه شابلون تهیه شده روی ماده اولیه - استفاده از نرم افزارهای مناسب برای انتقال شابلون در و پنجره	
<b>دانش:</b> ابزارهای دستی برای ساخت شابلون در و پنجره- ماشین های مورد نیاز برای ساخت شابلون در و پنجره - انواع اتصالات مناسب کار	۲- ساخت شابلون و الگوهای در و پنجره
<b>مهارت:</b> ساخت شابلون های ساده با استفاده از ابزارهای دستی - ساخت شابلون های پیچیده با استفاده از ابزار و ماشین های مناسب - ساخت الگوهای مورد نیاز در و پنجره ساده و قوسدار	
<b>دانش:</b> انواع سوهان - روش سوهانکاری چگونگی پرداخت شابلون - پرداخت لبه شابلون با سنباده	۳- پرداخت شابلون در و پنجره
<b>مهارت:</b> پرداخت لبه شابلون با سوهان- پرداخت لبه شابلون با سنباده	
<b>دانش:</b> روش کنترل کیفی شابلون- تطابق شابلون با نقشه- روشهای رفع عیب از شابلون	۴- کنترل کیفی و رفع عیب الگو و شابلون در و پنجره
<b>مهارت:</b> کنترل و بررسی شابلون- برطرف کردن معایب شابلون	

دانش:	۵-
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب- نصب کپسول‌های آتش‌نشانی- تهویه مناسب محل	ایمنی
مصرف بهینه مواد اولیه-دقت در کار - نظم و انضباط در کار	نگرش
استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک‌سازی هوای کارگاه	توجهات زیست محیطی
(تفکر خلاق)N۱۵- (مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶ - (محاسبه و ریاضی)N۹۲	شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
وسایل خط کشی، اندازه‌گیری، اندازه‌گذاری و نقشه‌کشی- ابزارهای دستی مانند اره - سوهان- چوبسای- رنده چکش و آچار، دستی برقی و ماشین‌آلات عمومی صنایع چوبی مانند اره عمودبر- سنباده دیسکی- سنباده و رنده برقی دستی	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
ریاضیات- هندسه - نقشه‌کشی مقدماتی	دانش پایه



استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم، و مطابق با استاندارد ملی موجود، انواع درهای پرسی را بسازد.	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید در و پنجره چوبی		وظیفه	۰۶	کد وظیفه
سطح شایستگی کار:	ساخت انواع درهای پرسی		کار	۰۶۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> انواع چوب‌های مورد استفاده - انواع روکش‌های طبیعی و مصنوعی - انواع صفحات پرورده - انواع چسب‌های مناسب کار - انواع سوزن دوخت و مواد بند و بست</p> <p><b>مهارت:</b> انتخاب چوب مناسب - اندازه‌گیری رطوبت و آماده‌سازی چوب‌ها و روکش‌ها و صفحات پرورده مناسب - تهیه فهرست مواد اولیه - برآورد قیمت تمام شده</p>	۱- انتخاب و آماده‌سازی مواد درهای پرسی
<p><b>دانش:</b> ابزارهای عمومی مورد نیاز برای ساخت - سیستم‌های هیدرولیک، مکانیک، پنوماتیک و الکتریکی مورد استفاده در ابزار و ماشین-آلات - دستورالعمل استفاده از ابزارها و ماشین‌آلات برای ساخت درهای پرسی</p> <p><b>مهارت:</b> آماده‌سازی و کار با ابزارهای عمومی صنایع چوب مورد استفاده در ساخت درهای پرسی</p>	۲- تهیه قطعات درهای درهای پرسی
<p><b>دانش:</b> روش کار با ماشین‌آلات عمومی صنایع چوب و ماشین‌های فرز و سنباده- روش ساخت اتصالات طولی، عرضی و گوشه‌ای- روش ساخت کلاف درهای پرسی</p> <p><b>مهارت:</b> آماده‌سازی ماشین‌آلات عمومی و تخصصی ساخت درهای پرسی- کار با انواع ماشین‌های عمومی صنایع چوب- ساخت کلاف با استفاده از اتصالات طولی، عرضی و گوشه‌ای طبق نقشه‌های فنی</p>	۳- آماده‌سازی در برای پرس
<p><b>دانش:</b> تکنولوژی چسب- رابطه حرارت، زمان و فشار در پرسکاری - روش پرسکاری درهای پرسی- انواع پرس‌ها (هیدرولیک- پنوماتیک) ساده، ممبران و... - انواع ماشین‌های اره گرد (دور کن)</p> <p><b>مهارت:</b> آماده‌کردن انواع پرس‌های سرد و گرم (ساده، ممبران) و...- تنظیم حرارت، فشار و زمان متناسب با هر نوع چسب و عملیات پرسکاری - پرسکاری کلاف در با صفحات پرورده و روکش‌های طبیعی و مصنوعی - کار با ماشین‌های غلتکی چسب زن- دوربری و دوراوه زدن درهای پرسی شده</p>	۴- پرسکاری و دوربری

<p><b>دانش:</b> اصول اندازه‌گذاری روی کار و تنظیم ماشین‌های قفل و لولازنی - استانداردهای پرداختکاری سطوح - اصول کنترل کیفیت و ارزشیابی درهای ساخته شده طبق استانداردهای ملی و نقشه‌های فنی</p>	<p>۵- پرداخت و کنترل مرغوبیت</p>
<p><b>مهارت:</b> ایجاد جای قفل و لولا طبق استاندارد و نقشه‌های فنی درهای پرسی - پرداختکاری سطوح درهای پرسی - تطبیق درهای ساخته شده با نقشه‌های فنی - کنترل ابعاد - کنترل خشونت سطوح درهای ساخته شده طبق استاندارد</p>	
<p><b>دانش:</b></p>	<p>۶-</p>
<p><b>مهارت:</b></p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب - نصب کپسول‌های آتش‌نشانی - تهیه مناسب محل</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه - دقت در کار - نظم و انضباط در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکندۀ خاک اره و ضایعات برای پاک‌سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(تفکر خلاق) N۱۵ - (مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی‌های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع چوب مناسب درسازی - انواع ابزارهای عمومی مکانیک مانند انواع آچارها - دریلها - پیچ دستی - حرارت سنج - برای تنظیم ماشین‌آلات درسازی - انواع ابزارهای دستی و دستی برقی صنایع چوب مانند اره عمودبر - اورفرز دستی - ماشین‌های اره، رنده، گندگی، فرز، اتصال زن، چهار طرف رند، سوراخ زن - قفل و لولا زن، پرس مونتاژ کلاف - پرس گرم و سرد هیدرولیک - پرس ممبران - رطوبت سنج - همزن چسب - چسب زن - غلتکی - ماشین سنباده - ماشین دورکن و دوراهه زن - ماشین پانل بر افقی و عمودی</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>ریاضیات - هندسه - شیمی چسب - فیزیک حرارت</p>	<p>دانش پایه</p>

نمون برگ تحلیل کار ۱-۴

صفحه ۱ از ۲

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز درهای قاب و تنکه مطابق استاندارد ملی موجود بسازد.	L	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	۳		تولید در و پنجره چوبی	وظیفه	۰۶	کد وظیفه
سطح شایستگی کار:			ساخت درهای قاب و تنکه	کار	۰۶۰۴	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> انواع درهای قاب و تنکه - روش استفاده از کاتالوگها و سایت‌های اختصاصی- استانداردهای ملی و بین‌المللی درهای قاب و تنکه - تکنولوژی ساخت درهای قاب و تنکه</p> <p><b>مهارت:</b> بررسی کاتالوگ‌های تخصصی، فیلم‌ها و نقشه‌های فنی درهای قاب و تنکه - برآورد اندازه از روی نقشه‌های فنی برای ساخت - تعیین انواع اتصالات طبق نقشه‌های فنی</p>	<p>۱- انتخاب مواد برای ساخت درهای قاب و تنکه</p>
<p><b>دانش:</b> انواع چوب‌ها- انواع مواد کمکی شامل چسب و سوزن دوخت- انواع مواد بند و بست و اتصالات طبیعی و مصنوعی - انواع تنکه و تکنیک ساخت آنها</p> <p><b>مهارت:</b> انتخاب چوب مناسب برای ساخت درهای قاب و تنکه طبق استاندارد ملی و بین‌المللی- انتخاب انواع تنکه - اندازه‌گیری رطوبت چوب‌ها - آماده‌سازی چوب‌ها و مواد کمکی برای تولید درهای قاب و تنکه</p>	<p>۲- آماده‌سازی قطعات درهای قاب و تنکه</p>
<p><b>دانش:</b> اصول کار با انواع ماشین‌های عمومی صنایع چوب - اصول کار با ماشین‌های چهار طرف رند- ماشین ساخت اتصالات - ماشین‌های اورفرز و فرز میزی - ماشین دور کن و دوراهه‌زنی درها - انواع اتصالات مورد کاربرد در ساخت درهای قاب و تنکه</p> <p><b>مهارت:</b> کار با ماشین‌های عمومی صنایع چوب و تنظیم آنها - انجام عمل ساخت اتصالات با ماشین‌های عمومی و اختصاصی - ساخت کلاف در قاب و تنکه‌ای - ساخت تنکه با استفاده از ماشین‌های اختصاصی</p>	<p>۳- ساخت اتصالات درهای قاب تنکه</p>
<p><b>دانش:</b> تکنولوژی چسب‌های مورد استفاده در ساخت درهای قاب و تنکه‌ای - تکنولوژی استفاده از هوای فشرده (کمپرسور) در پرسکاری - تکنولوژی پرس‌های مونتاژ کلاف درهای قاب و تنکه‌ای</p> <p><b>مهارت:</b> آماده کردن و تنظیم کمپرسور- آماده کردن و تنظیم پرس مونتاژ کلاف در قاب و تنکه‌ای - مونتاژ و پرسکاری کلاف و تنکه در ساخت درهای قاب و تنکه‌ای</p>	<p>۴- مونتاژ و دوراهه‌زنی درهای قاب و تنکه‌ای</p>



<p><b>دانش:</b> اصول تنظیم وسایل و ماشین‌های قفل و لولازنی - استانداردهای پرداختکاری سطوح در- اصول کنترل کیفیت درهای قاب و تنکه</p>	<p>۵- پرداخت و کنترل مرغوبیت درهای قاب و تنکه</p>
<p><b>مهارت:</b> تطبيق درهای ساخته شده با نقشه فنی - ایجاد محل قفل و لولا- کنترل مرغوبیت اتصالات و سطوح- کنترل کیفیت محل‌های ابزار خورده و ابعاد و اندازه‌های درهای ساخته شده</p>	
<p><b>دانش:</b></p>	<p>۶-</p>
<p><b>مهارت:</b></p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهویه مناسب محل</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه-دقت در کار - نظم و انضباط در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکندۀ خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(تفکر خلاق)N۱۵- (مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶- (محاسبه و ریاضی)N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ابزارهای عمومی مکانیک (انواع آچار، سوهان، فلکه کش، فاز متر، دورسنج، سختی و خشونت سنج و ...) - ابزارهای دستی و دستی برقی صنایع چوب (اره، رنده، دریل، سنبله، اور فرز دستی و ...) ماشین‌های عمومی صنایع چوب (اره، رنده، گندگی، فرز، مته)- ماشین‌های اختصاصی (چهار طرف رند، دور کن، دوراهه زن، اور فرز و ...)</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه - ریاضیات- نقشه کشی عمومی- مبانی کامپیوتر</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی موجود درهای ضد سرقت بسازد.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۶۰ ۵	کد حرفه
	تولید در و پنجره چوبی			وظیفه	۰۶	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت درهای ضد سرقت			کار	۰۶۰۵	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> انواع چوب‌های مناسب ساخت چارچوب درهای ضد سرقت- روش‌های ساخت چارچوب درهای ضد سرقت</p> <p><b>مهارت:</b> ساخت اتصالات چارچوب درهای ضد سرقت- مونتاژ چارچوب درهای ضد سرقت</p>	۱- ساخت چارچوب درهای ضد سرقت
<p><b>دانش:</b> انواع صفحات درهای ضد سرقت- روش ساخت انواع صفحات درهای ضد سرقت</p> <p><b>مهارت:</b> ماشینکاری صفحات درهای ضد سرقت - ساخت بدنه صفحات درهای ضد سرقت</p>	۲- ساخت بدنه درهای ضد سرقت
<p><b>دانش:</b> انواع قفل‌های ضد سرقت- روش درآوردن جای قفل درهای ضد سرقت</p> <p><b>مهارت:</b> درآوردن جای قفل درهای ضد سرقت - کنترل قطعات ماشینکاری شده</p>	۳- درآوردن جای قفل درهای ضد سرقت
<p><b>دانش:</b> انواع لولای درهای ضد سرقت- روش درآوردن جای لولای درهای ضد سرقت</p> <p><b>مهارت:</b> درآوردن جای لولای درهای ضد سرقت - کنترل قطعات ماشینکاری شده</p>	۴- درآوردن جای لولای درهای ضد سرقت

دانش: روش نصب انواع یراق‌های درهای ضد سرقت	۵- نصب یراق‌های درهای ضد سرقت
مهارت: نصب یراق‌های درهای ضد سرقت	
دانش: —	۶-
مهارت: —	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب- نصب کپسول‌های آتش‌نشانی- تهویه مناسب محل	ایمنی
مصرف بهینه مواد اولیه-دقت در کار - نظم و انضباط در کار	نگرش
استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک‌سازی هوای کارگاه	توجهات زیست محیطی
(تفکر خلاق)N۱۵- (مدیریت مواد و تجهیزات)N۶۶- (محاسبه و ریاضی)N۹۲	شایستگی‌های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
ابزارهای دستی، ابزارهای دستی برقی و ماشین‌های عمومی درودگری مانند ماشین اره نواری- دیوالت- رنده- گندگی- فرزمیزی- اره پانل بر - انواع صفحات صفحات MDF و تخته چندلایه - انواع چوب سوزنی برگ و پهن برگ - چسب چوب- انواع الیت- انواع یراق درهای ضد سرقت - میز کار درودگری - پیچ دستی- تنگ ساده و نیوماتیک	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
هندسه - ریاضیات- محاسبات فنی- مبانی کامپیوتر- مبانی هیدرولیک و نیوماتیک	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی موجود پنجره های ساده و کتیبه دار را بسازد.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۶۰۶	کد حرفه
	تولید در و پنجره چوبی			وظیفه	۰۶	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت پنجره‌های ساده و کتیبه‌دار			کار	۰۶۰۶	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> اصول و روش نقشه‌خوانی نصب پراک‌آلات - روش‌های اندازه‌گذاری و خط کشی محل نصب لولا و دستگیره پنجره‌های ساده و کتیبه‌دار - روش کار با ابزارهای دستی درودگری- روش کار با ماشین‌های عمومی درودگری</p> <p><b>مهارت:</b> کار با ابزارهای دستی برقی درودگری - کار با ماشین‌های عمومی درودگری - کار با ابزارهای دستی درودگری - درآوردن جای لولا- درآوردن جای دستگیره</p>	۱- انتخاب مواد پنجره ساده و کتیبه دار
<p><b>دانش:</b> روش های کنترل عملکرد اتصالات چوبی پنجره‌های ساده و کتیبه‌دار - روش‌های کنترل عملکرد اتصالات غیر چوبی پنجره های ساده و کتیبه‌دار</p> <p><b>مهارت:</b> جازدن و فیت کردن اتصالات چوبی قطعات پنجره‌های ساده و کتیبه دار بدون استفاده از چسب - فیت کردن اتصالات غیرچوبی قطعات پنجره‌های ساده و کتیبه‌دار</p>	۲- ساخت پنجره‌های ساده و کتیبه- دار
<p><b>دانش:</b> انواع اتصالات چوبی پنجره‌های ساده - انواع اتصالات چوبی کتیبه پنجره - انواع اتصالات فلزی و پلاستیکی</p> <p><b>مهارت:</b> کار با ابزارهای دستی برقی درودگری - کار با ماشین‌های عمومی درودگری - ساخت اتصالات چوبی پنجره‌های ساده و کتیبه‌دار مانند انواع اتصال فاق و زبانه، اتصال کام و زبانه، اتصال فارسی ساده و ... - استفاده از ابزارآلات دستی و ماشینهای مخصوص برای اتصالات غیر چوبی</p>	۳- ساخت اتصالات چوبی و غیر چوبی پنجره‌های ساده و کتیبه‌دار
<p><b>دانش:</b> انواع چسب‌های مناسب مونتاژ پنجره- انواع ابزارهای دستی مونتاژ - روش‌های مونتاژ پنجره‌های ساده و کتیبه‌دار</p> <p><b>مهارت:</b> فیت کردن اتصالات چوبی - فیت کردن اتصالات غیر چوبی (الیت ها)- چسب‌کاری محل‌های لازم- مونتاژ نهایی چارچوب و اجزای پنجره‌های ساده و کتیبه‌دار</p>	۴- مونتاژ نهایی پنجره‌های ساده و کتیبه‌دار

<p>دانش: روش‌های کنترل کیفیت پنجره‌های ساده و کتیبه‌دار</p>	<p>۵- کنترل کیفیت ساخت پنجره‌های ساده و کتیبه‌دار</p>
<p>مهارت: کنترل دوئیدگی پنجره‌ها - کنترل فیت بودن اتصالات چوبی - کنترل فیب بودن اتصالات غیرچوبی - رفع معایب ساختاری پنجره‌های ساده و کتیبه‌دار</p>	
<p>دانش: —</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت: —</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب- نصب کپسول‌های آتش‌نشانی- تهویه مناسب محل</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه-دقت در کار - نظم و انضباط در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(تفکر خلاق)N۱۵- (مدیریت مواد و تجهیزات)N۶۶- (محاسبه و ریاضی)N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ابزارهای دستی درودگری مانند انواع آچارها- اره های دستی- سوهان و چوبسای - چکش- مغار - ابزارهای دستی برقی درودگری مانند سنبله و رنده و فرز و دریل و اره عمودبر و اره فارسی بر - ماشین- های عمومی درودگری مانند ماشین اره نواری- دیوالت- رنده- گندگی- فرزمیزی- اره پانل بر - انواع صفحات پرورده چوبی - انواع چوب سوزنی برگ و پهن برگ- چسب چوب - انواع الیت - میز کار درودگری</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه - ریاضیات- محاسبات فنی- مبانی کامپیوتر- نقشه کشی مقدماتی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی موجود پنجره های تزئینی را بسازد.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰	کد حرفه
	تولید در و پنجره چوبی			وظیفه	۰۶	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت پنجره های تزئینی			کار	۰۶۰۷	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع چوب سوزنی برگ مناسب پنجره‌های تزئینی - روش ساخت کتیبه پنجره‌های تزئینی	۱- ساخت چارچوب کتیبه‌های پنجره‌های تزئینی
مهارت: ساخت چارچوب پنجره‌های تزئینی - ساخت کتیبه پنجره‌های تزئینی	
دانش: مفهوم مشبک‌کاری و کاربرد آن در ساخت پنجره‌های تزئینی - روش مشبک‌کاری ساده - روش طراحی مشبک ساده	۲- مشبک‌کاری ساده قطعات پنجره‌های تزئینی
مهارت: طراحی مشبک ساده - مشبک‌کاری ساده قطعات پنجره‌های تزئینی	
دانش: مفهوم معرق‌کاری ساده و کاربرد آن در ساخت قطعات پنجره‌های تزئینی - روش معرق‌کاری ساده - طراحی معرق ساده	۳- معرق‌کاری ساده قطعات پنجره‌های تزئینی
مهارت: طراحی معرق ساده - معرق‌کاری ساده بر روی قطعات پنجره‌های تزئینی (کتیبه پنجره‌ها)	
دانش: روش نصب قطعات مشبک ساده بر روی پنجره‌های تزئینی	۴- نصب قطعات مشبک ساده بر روی پنجره‌های تزئینی
مهارت: نصب قطعات مشبک ساده روی پنجره‌های تزئینی	

<p><b>دانش:</b> روش نصب قطعات معرق ساده روی پنجره‌های تزئینی (بر روی کتیبه)</p>	<p>۵- نصب قطعات معرق ساده</p>
<p><b>مهارت:</b> نصب قطعات معرق ساده روی پنجره‌های چوبی (بر روی کتیبه)</p>	
<p><b>دانش:</b> روش کنترل دوئیدگی پنجره‌های تزئینی - روش کنترل قطعات مشبک و معرق ساده</p>	<p>۶- کنترل ساخت پنجره‌های تزئینی</p>
<p><b>مهارت:</b> کنترل دوئیدگی پنجره‌های تزئینی - کنترل قطعات مشبک و معرق ساده</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب- نصب کپسول‌های آتش‌نشانی- تهویه مناسب محل</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه-دقت در کار - نظم و انضباط در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکندۀ خاک اره و ضایعات برای پاک‌سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(تفکر خلاق)N۱۵- (مدیریت مواد و تجهیزات)N۶۶- (محاسبه و ریاضی)N۹۲</p>	<p>شایستگی‌های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ابزارهای دستی درودگری مانند انواع آچارها- اره‌های دستی- سوهان و چوبسای - چکش- مغار - ابزارهای دستی برقی درودگری مانند سنبله و رنده و فرز و دریل و اره عمودبر- ماشین‌های عمومی درودگری مانند ماشین اره نواری- دیوالت- رنده- گندگی- فرزمیزی- اره پانل بر - انواع چوب سوزنی برگ - چسب چوب- دستگاه اره فارسی بر دستی- دستگاه اره فارسی بر برقی</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه - ریاضیات- نقشه‌کشی و طراحی مقدماتی- مبانی کامپیوتر</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: انواع پنجره های دوجداره را با استفاده از مواد و ابزار طبق استاندارد ملی بسازد.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید در و پنجره چوبی			وظیفه	۰۶	کد وظیفه
سطح شایستگی کار:	ساخت پنجره های دوجداره			کار	۰۶۰۸	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> انواع چوب سوزنی برگ مناسب برای ساخت پنجره های دوجداره- روش انتخاب چوب سالم- روش های درجه بندی چوب</p> <p><b>مهارت:</b> انتخاب چوب با توجه به نقشه کار - جدا کردن چوب های سالم از معیوب- درجه بندی چوب مناسب پنجره سازی - آماده سازی اولیه چوب و ماشینکاری آن</p>	۱- انتخاب قطعات پنجره دوجداره
<p><b>دانش:</b> انواع ماشین های فرزمیزی و فرز اتوماتیک - روش های فرم دادن و فرز کاری چوب</p> <p><b>مهارت:</b> پیاده کردن نقشه کار- انتخاب ماشین فرز مناسب- انتخاب تیغه فرز با توجه به فرم مورد نظر- فرز کاری چوب قیده های افقی و عمودی پنجره ها</p>	۲- ساخت قطعات پنجره های دوجداره چوبی
<p><b>دانش:</b> انواع اتصالات چوبی مناسب پنجره های دوجداره- روش های ساخت اتصالات- روش های درآوردن جای شیشه (کنشکاف) و یراق آلات پنجره</p> <p><b>مهارت:</b> پیاده کردن نقشه اتصالات- ماشین کاری و ساخت اتصالات - درآوردن جای شیشه - درآوردن جای یراق آلات پنجره</p>	۳- ساخت اتصالات پنجره های دوجداره چوبی
<p><b>دانش:</b> انواع مواد شیمیایی حفاظتی مناسب آغشته سازی پنجره های چوبی دو جداره- روش های آغشته سازی سطحی و غوطه وری</p> <p><b>مهارت:</b> آماده سازی مواد شیمیایی حفاظتی و پرکردن حوضچه های آغشته سازی - غوطه ور کردن قطعات پنجره های چوبی دو جداره درون حوضچه ها</p>	۴- آغشته سازی پنجره به مواد شیمیایی حفاظتی



نمون برگ تحلیل کار ۱-۴

صفحه ۲ از ۲

<p><b>دانش:</b> روش‌های مونتاژ قطعات پنجره‌های دوجداره - انواع ابزار و دستگاه‌های مونتاژ پنجره - روش کدگذاری و علامت‌گذاری استاندارد قطعات - انواع نقشه‌های مونتاژ پنجره</p>	
<p><b>مهارت:</b> پیاده کردن نقشه مونتاژ قطعات پنجره دوجداره - کار با ابزار و دستگاه‌های مونتاژ پنجره - کدگذاری و علامت‌گذاری قطعات - مونتاژ قطعات پنجره دوجداره با ابزار و دستگاه‌های مونتاژ - کنترل و مونتاژ بدون چسب - مونتاژ با چسب</p>	<p>۱- مونتاژ قطعات پنجره دوجداره چوبی</p>
<p><b>دانش:</b> —</p>	
<p><b>مهارت:</b> —</p>	<p>۲-</p>

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب - نصب کپسول‌های آتش‌نشانی - تهیه مناسب محل</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه - دقت در کار - نظم و انضباط در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم‌کننده خاک اره و ضایعات برای پاک‌سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(تفکر خلاق) N۱۵ - (مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی‌های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع گیره و پیچ دستی - انواع تنگ دستی و تنگ پنوماتیک - ماشین اره نواری - دیوالت - رنده - گندگی - اره پانل بر - ماشین فرزمیزی و فرز اتوماتیک (تونلی) - انواع چوب سوزنی برگ - حوضچه غوطه‌وری - مواد شیمیایی حفاظتی - میزکار - ابزار درودگری</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه - ریاضیات - نقشه‌کشی و طراحی مقدماتی - محاسبات فنی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق استاندارد ملی موجود یراق آلات در و پنجره چوبی را نصب کند	L	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	۳	تولید در و پنجره چوبی		وظیفه	۰۶	کد وظیفه
سطح شایستگی کار:	نصب یراق آلات در و پنجره چوبی		کار		۰۶۰۹	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع یراق آلات مناسب در و پنجره چوبی - روش‌های نصب انواع یراق آلات مناسب در و پنجره چوبی	۱- انتخاب انواع یراق آلات در و پنجره چوبی
مهارت: انتخاب انواع یراق آلات در و پنجره چوبی براساس نقشه کار	
دانش: انواع قفل درهای چوبی - روش‌های نصب قفل روی درهای چوبی	۲- نصب انواع قفل در چوبی
مهارت: نصب انواع قفل در روی چوبی - کنترل نصب - رفع عیوب نصب	
دانش: انواع لولای در چوبی - روش نصب لولا روی در چوبی	۳- نصب انواع لولای در چوبی
مهارت: نصب انواع لولا روی در چوبی - کنترل نصب - رگلاژ لولا روی در - رفع عیوب نصب لولا	
دانش: انواع دستگیره در چوبی - انواع دستگیره پنجره چوبی - روش‌های نصب دستگیره در و پنجره چوبی - انواع ریل های در و پنجره چوبی - روش نصب ریل در و پنجره چوبی	۴- نصب انواع دستگیره در و پنجره چوبی
مهارت: نصب انواع دستگیره روی در چوبی - نصب انواع دستگیره روی پنجره چوبی - نصب انواع ریل بروی انواع در و پنجره ریلی	

<p><b>دانش:</b> انواع لولای پنجره دوجداره- روش های نصب انواع لولای پنجره دوجداره- عایق کاری پنجره دوجداره</p>	<p>۱- نصب انواع لولای پنجره دوجداره چوبی</p>
<p><b>مهارت:</b> نصب انواع لولای پنجره دوجداره چوبی (بغل باز شو و بالا باز شو)- رگلاژ لولای پنجره دوجداره چوبی</p>	
<p><b>دانش:</b> انواع شیشه مناسب برای پنجره دوجداره- روش های نصب شیشه روی پنجره دوجداره- روش های عایق- بندی پنجره دوجداره</p>	<p>۲- نصب انواع شیشه پنجره دوجداره</p>
<p><b>مهارت:</b> نصب نوار لاستیکی شیشه- نصب شیشه روی پنجره دوجداره- عایق کاری پنجره دوجداره</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین آلات صنایع چوب- نصب کپسول های آتش نشانی- تهویه مناسب محل</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه-دقت در کار - نظم و انضباط در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(تفکر خلاق)N۱۵- (مدیریت مواد و تجهیزات)N۶۶- (محاسبه و ریاضی)N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع ابزار مونتاژ- انواع لولای در و پنجره- انواع شیشه پنجره دوجداره - نوار لاستیک دور شیشه- انواع قفل در و انواع دستگیره در- انواع دستگیره پنجره- میزکار- مواد عایق کاری پنجره- ابزار اندازه گیری</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>هندسه - ریاضیات</p>	<p>دانش پایه</p>

نمون برگ تحلیل کار ۴-۱

صفحه ۱ از ۲

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق استاندارد ملی موجود در و پنجره چوبی را نصب کند	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید در و پنجره چوبی			وظیفه	۰۶	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نصب و مونتاژ در و پنجره چوبی			کار	۰۶۱۰	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش کدگذاری و علامت گذاری قطعات	۱- کدگذاری و علامت گذاری قطعات در و پنجره چوبی
مهارت: کدگذاری و علامت گذاری قطعات در و پنجره چوبی	
دانش: انواع ابزار نصب و مونتاژ در و پنجره چوبی - انواع ماشین‌های نصب و مونتاژ در و پنجره چوبی	۲- مونتاژ و نصب در و پنجره‌های چوبی با ابزار و ماشین‌های مونتاژ
مهارت: بکارگیری ابزار نصب و مونتاژ در و پنجره چوبی - بکارگیری ماشین‌های نصب و مونتاژ در و پنجره چوبی	
دانش: روش‌های نصب درهای چوبی - روش نقشه‌خوانی نصب درهای چوبی	۳- نصب درهای چوبی
مهارت: نصب درهای چوبی براساس نقشه کار - رگلاژ درهای چوبی	
دانش: روش‌های نصب پنجره چوبی - روش نقشه‌خوانی نصب پنجره چوبی	۴- نصب پنجره چوبی
مهارت: نصب پنجره چوبی براساس نقشه کار - رگلاژ پنجره چوبی	

دانش:	-۵
مهارت:	
دانش: —	-۶
مهارت: —	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین آلات صنایع چوب- نصب کپسول های آتش نشانی- تهویه مناسب محل	ایمنی
مصرف بهینه مواد اولیه-دقت در کار - نظم و انضباط در کار	نگرش
استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه	توجهات زیست محیطی
(تفکر خلاق)N۱۵- (مدیریت مواد و تجهیزات) N۶۶ - (محاسبه و ریاضی)N۹۲	شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
انواع ابزار و ماشین های نصب و مونتاژ در و پنجره چوبی - انواع در و پنجره چوبی	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
هندسه - ریاضیات	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از لوازم و ابزار نقشه کشی انواع نقشه‌های دکوراسیون داخلی را مطابق با استاندارد ISO ترسیم کند.	L <sub>3</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۷۰۱	کد حرفه
	دکوراسیون داخلی			وظیفه	۰۷	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نقشه کشی دکوراسیون داخلی			کار	۰۷۰۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع خط در نقشه‌کشی و کاربرد آن‌ها- روش ترسیم سه نمای انواع دکوراسیون داخلی- راهنمای برش‌ها و دیتیل در نقشه‌کشی	۱- نقشه‌کشی دکورهای چوبی داخلی
مهارت: ترسیم نمای دکوری دکوراسیون- ترسیم نماهای دکوراسیون، برش‌ها و دیتیل‌ها با کاربرد علائم نقشه‌کشی	
دانش: انواع نقشه دکورهای چوبی - نقشه دکوری فضاهای مختلف- انواع پلان دکورهای چوبی	۲- نقشه‌های اجرایی دکورهای چوبی
مهارت: ترسیم انواع نقشه‌های دکور چوبی- ترسیم انواع نقشه دکوری فضاهای مختلف - ترسیم انواع نقشه دکوری چوبی در پلان	
دانش: روش اندازه‌برداری - روش برآورد مواد - روش آنالیز مواد و تحلیل آن‌ها	۳- آنالیز و تهیه فهرست مواد اصلی و کمکی
مهارت: برآورد مواد به کار رفته از روی نقشه- آنالیز مواد و تحلیل آن از روی نقشه	
دانش: روش‌های بررسی محیط ۳D شامل آبجکت‌ها و ترسیم و حجم اولیه - نماها و رندهای نمایی	۴- نقشه‌کشی با نرم افزار
مهارت: ترسیم نقشه کامل دکورهای چوبی با ۳DMax مقدماتی و پیشرفته- ترسیم انواع دکورهای پلان و فضاهای دکوری با نرم افزار مناسب	

دانش:	۵-
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	

رعایت ارگونومی	ایمنی
دقت- مالکیت معنوی نقشه	نگرش
جلوگیری از پخش شدن کاغذ در فضای کارگاه نقشه کشی	توجهات زیست محیطی
(به کارگیری فناوری های مناسب) N۶۶ - (مدیریت زمان) N۶۴ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲	شایستگی های غیر فنی کسب و سطح مورد نیاز کار
مداد- تخته رسم- خط کش - گونیا- کامپیوتر- نرم افزار اتوکد- کاغذ نقشه کشی- چاپگر- اسکنر- نمونه نقشه های دکوراسیون داخلی	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
هندسه ترسیمی	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق استاندارد ملی سالن های آموزشی، کنفرانس و جلسات را بسازد.	L ۲	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه		کد حرفه
	دکوراسیون داخلی			وظیفه	۰۷	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت سالن آموزشی - کنفرانس و جلسات			کار	۰۷۰۲	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع صفحات مصنوعی شامل MDF، تخته چندلایی، فیبر و مواد اکوستیکی - انواع یراق آلات	۱- به کارگیری مواد اولیه و یراق- آلات
مهارت: تعیین و کاربرد گوناگون مواد اولیه و یراق آلات	
دانش: روش استفاده از ماشین آلات صنایع چوب و ابزارهای دستی - روش های حمل صفحات در کارگاه	۲- برش قطعات
مهارت: برش به وسیله دور کن - برش به وسیله قطع زن ها - شیارزنی - برش با دستگاه های CNC	
دانش: انواع چسب ها - انواع نوارهای PVC - زهوار با فرم های مناسب کار	۳- لبه چسبانی و زهوار کوبی
مهارت: لبه چسبانی توسط دستگاه لبه چسبان دستی یا اتوماتیک - چسب زنی برای زهوار کوبی - کوبیدن زهوار	
دانش: روش تفکیک قطعات - انواع یراق ها	۴- نصب قطعات و مونتاژ نهایی
مهارت: مونتاژ میزهای کنفرانس - نصب پانل های افقی و عمودی و زیرسازی - کار با ابزارهای دستی و ماشینی - نصب انواع یراق آلات مربوطه	



دانش:	۵-
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین آلات صنایع چوب- نصب کپسول های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار
نگرش	مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت زمان) N۶۴- (مدیریت کیفیت) N۶۳ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	انواع چوب و MDF و ...- ماشین های عمومی و اختصاصی صنایع چوب مانند اره فارسی بر، دستگاه لبه چسبان، اره دورکن- انواع چسب ۱۲۳ و گرانول- انواع نوارهای PVC- - یراق آلات- ابزارهای دستی و دستی برقی درودگری-
دانش پایه	محاسبات فنی مانند طول، سطح و حجم

نمون برگ تحلیل کار ۴-۱

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق اصول استاندارد ملی مجموعه سونا را بسازد	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه		کد حرفه
	دکوراسیون داخلی			وظیفه	۰۷	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت مجموعه سونا			کار	۰۷۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع صفحات مصنوعی و چوب‌های صنعتی - انواع یراق آلات	۱- به کارگیری مواد اولیه و یراق آلات
مهارت: کاربرد انواع چوب‌ها و صفحات مصنوعی - به کار بستن انواع یراق آلات	
دانش: انواع چوب خشک طبق طرح - ماشین آلات عمومی صنایع چوب	۲- برشکاری قطعات
مهارت: برشکاری و آماده سازی چوب‌های خشک توسط اره، کف رند، قطع کن، گندگی و ...	
دانش: انواع ابزار آلات دستی و ماشینی	۳- زیرسازی و نصب سازه های چوبی
مهارت: نصب چوب‌های عمودی و افقی یه کمک ابزارهای دستی و دستی برقی - تسطیح و تراز کردن چوب‌ها توسط دستگاه‌های دستی	
دانش: انواع روکوب - انواع لمبه چوب - روش های نصب روکوب و لمبه	۴- نصب نهایی لمبه ها و درها و پنجره‌ها
مهارت: نصب روکوب ها - نصب لمبه ها - نصب درها و پنجره‌ها	

<p>دانش: انواع سازه‌ها - انواع پوشش‌ها شامل رنگ روغن، سیلر، کیلر و پلی استر</p>	<p>۵- رنگ کاری نهایی</p>
<p>مهارت: پاشیدن رنگ با پیستوله- رنگ کاری دستی با قلمو</p>	
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکندة های ثابت و سیار</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکندة خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N۶۴- (مدیریت کیفیت) N۶۳- (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع چوب و فرآورده‌های چوبی مانند تخته خرده چوب و MDF- ابزارهای دستی و ماشین آلات عمومی صنایع چوب مانند دریل شارژی- اره دورکن- پیچ دستی- تفنگ میخ کوب نیوماتیک- متر</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>محاسبات فنی مانند محاسبه طول، سطح، حجم و زمان کارکرد</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی سقف و کف و دیوار کاذب بسازد	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه		کد حرفه
	دکوراسیون داخلی			وظیفه	۰۷	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت کف ، سقف و دیوارهای کاذب			کار	۰۷۰۴	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> انواع صفحات مصنوعی شامل MDF و تخته چندلایه -تخته خرده چوب و HDF و لمینت- انواع یراق آلات</p> <p><b>مهارت:</b> کار برد گوناگون مصنوعات و یراق آلات به منظور ساخت کف، سقف و دیوارهای کاذب</p>	<p>۱- به کارگیری مواد اولیه و یراق آلات</p>
<p><b>دانش:</b> ماشین آلات عمومی صنایع چوب- ابزارهای دستی</p> <p><b>مهارت:</b> برش توسط دور کن- برش توسط قطع کن- شیارزنی</p>	<p>۲- برش قطعات</p>
<p><b>دانش:</b> انواع نوارهای PVC- انواع چسب- انواع زهوارها</p> <p><b>مهارت:</b> لبه چسبانی توسط دستگاه لبه چسبان تمام اتوماتیک - چسب زنی برای لبه چسبانی - زهوارکوبی</p>	<p>۳- لبه چسبانی و زهوارکوبی</p>
<p><b>دانش:</b> روش تفکیک قطعات (کف ، سقف و دیوار)- انواع یراقها</p> <p><b>مهارت:</b> نصب پانل های افقی و عمودی و زیرسازی دیوار و سقف - نصب HDF و لمینت کف - نصب انواع یراقها</p>	<p>۴- نصب قطعات و یراق آلات</p>

	دانش:	۵-
	مهارت:	
	دانش:	۶-
	مهارت:	

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب- نصب کیسول‌های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده‌های ثابت و سیار
نگرش	مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک‌سازی هوای کارگاه
شایستگی‌های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت زمان) N۶۴- (مدیریت کیفیت) N۶۳ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	انواع صفحات مصنوعی چوبی مانند تخته خرده چوب و MDF - ابزارهای دستی مانند دریل شارژی- گیره پیچ دستی- متر- گونیا- تفنگ میخ کوب نیوماتیک- اره فارسی بر- ماشین لبه چسبان تمام اتوماتیک- انواع زهوار- انواع یراق آلات - انواع چسب
دانش پایه	محاسبات فنی مانند محاسبه طول، سطح، حجم و زمان کارکرد

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی اتاق استودیو را بسازد.	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	دکوراسیون داخلی		وظیفه	۰۷	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت اتاق استودیو و سالن آکوستیک L <sub>۳</sub>		کار	۰۷۰۵	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع صفحات مصنوعی شامل ام دی اف، فیبر و نئوپان - انواع مواد آکوستیکی شامل پشم شیشه - پشم سنگ، موکت، پارچه - انواع یراق آلات	۱- به کارگیری مواد اولیه و یراق آلات
مهارت: کاربرد گوناگون انواع صفحات و مواد آکوستیکی به منظور ساخت اتاق استودیو و سالن آکوستیک	
دانش: ماشین آلات عمومی صنایع چوب - ابزارهای دستی	۲- برش قطعات
مهارت: برش توسط دورکن - برش توسط قطع کن - شیارزنی	
دانش: انواع نوار PVC - انواع چسب - انواع زهوارها	۳- لبه چسبانی و زهوارکوبی
مهارت: لبه چسبانی توسط دستگاه لبه چسبان تمام اتوماتیک - چسب زنی برای لبه چسبانی - زهوارکوبی	
دانش: روشتفکیک قطعات (کف، سقف، دیوار و آکوستیک) - انواع یراق آلات	۴- نصب قطعات و یراق آلات
مهارت: نصب پانل های افقی و عمودی و زیرسازی دیوار و سقف - نصب اچ دی اف و لمینت کف - نصب انواع یراق ها	

دانش:	۵-
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین آلات صنایع چوب- نصب کپسول های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار
نگرش	مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه
شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت زمان) N۶۴- (مدیریت کیفیت) N۶۳ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	انواع صفحات مصنوعی چوبی مانند تخته خرده چوب و MDF - ابزارهای دستی مانند دریل شارژی- گیره پیچ دستی - متر- گونیا- تفنگ میخ کوب نیوماتیک- اره فارسی بر- ماشین لبه چسبان تمام اتوماتیک- انواع زهوار- انواع یراق آلات - انواع چسب
دانش پایه	محاسبات فنی مانند محاسبه طول، سطح، حجم و زمان کارکرد

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و بر اساس استاندارد موجود سالن های نمایشگاهی را بسازد.	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۷۰۶	کد حرفه
	دکوراسیون داخلی		وظیفه	۰۷	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت سالن های آمفی تئاتر و سینماها		کار	۰۷۰۶	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع صفحات مصنوعی چوبی شامل ام دی اف، فیبر، تخته خرده چوب و مواد آکوستیک	۱- به کارگیری مواد اولیه و یراق آلات با آکوستیک
مهارت: کاربرد گوناگون مصنوعات و یراق آلات به منظور ساخت سالن های آمفی تئاتر و سینما	
دانش: ابزارهای دستی، ماشین آلات عمومی و دستی برقی صنایع چوب	۲- برش قطعات
مهارت: برش توسط دور کن - برش توسط قطع کن - شیارزنی	
دانش: انواع نوار PVC- انواع چسبها- انواع زهوارها	۳- لبه چسبانی و زهوار کوبی
مهارت: لبه چسبانی توسط دستگاه لبه چسبان تمام اتوماتیک - چسب زنی برای لبه چسبانی - زهوار کوبی	
دانش: روش تفکیک قطعات - انواع یراق آلات	۴- نصب قطعات و یراق آلات
مهارت: نصب پانل های افقی و عمودی و زیرسازی- کار با ابزارهای دستی و ماشینی - نصب انواع یراق های مربوطه	



دانش:	۵-
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین آلات صنایع چوب- نصب کپسول های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکندده های ثابت و سیار
نگرش	مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم مکندده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(مدیریت زمان) N۶۴- (مدیریت کیفیت) N۶۳ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	انواع صفحات مصنوعی چوبی مانند تخته خرده چوب و MDF - ابزارهای دستی مانند دریل شارژی- گیره پیچ دستی- متر- گونیا- تفنگ میخ کوب نیوماتیک- اره فارسی بر- ماشین لبه چسبان تمام اتوماتیک- انواع زهوار- انواع یراق آلات - انواع چسب
دانش پایه	محاسبات فنی مانند محاسبه طول، سطح، حجم و زمان کارکرد

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزارها و لوازم نقشه کشی و نرم افزارهای مربوط و مطابق با استاندارد ISO نقشه مبلمان شهری را ترسیم کند.	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی شهری		وظیفه	۰۸	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نقشه کشی مبلمان شهری		کار	۰۸۰۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع خطوط- اندازه گذاری- استانداردهای ابعادی و ارگونومی- استانداردهای تیرهای چوبی	۱- ترسیم نماهای مبلمان شهری
مهارت: ترسیم نماهای انواع مبلمان چوبی شهری- ترسیم نماهای انواع نرده های چوبی راه پله ها	
دانش: انواع روش های ترسیم پرسپکتیو	۲- ترسیم پرسپکتیوهای مبلمان شهری
مهارت: ترسیم پرسپکتیو انفجاری اجزای یک مبلمان شهری- ترسیم پرسپکتیو مبلمان شهری	
دانش: روش چیدمان قسمت های مختلف نقشه در کاغذ نقشه کشی- روش تفکیک نقشه های مختلف از یک مجموعه	۳- نقشه های اجرایی
مهارت: ترسیم دیتیل اتصالات مبلمان چوبی- ترسیم برش های مختلف طولی و عرضی و پیشانی نرده های مختلف	
دانش: اصول کار با نرم افزارهای آموزشی- روش تفکیک پروژه از مجموعه پروژه	۴- اجرای پروژه
مهارت: ترسیم مجموعه پروژه نرده های چوبی	

۵-	دانش:
	مهارت:
۶-	دانش:
	مهارت:

ایمنی	رعایت ارگونومی
نگرش	دقت - مالکیت معنوی نقشه
توجهات زیست محیطی	جلوگیری از پخش شدن کاغذ در فضای کارگاه نقشه کشی
شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار	(به کارگیری فناوری های مناسب) N۶۶ - (مدیریت زمان) N۶۴ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	مداد- تخته رسم- خط کش - گونیا- کامپیوتر- نرم افزار اتوکد- کاغذ نقشه کشی- چاپگر- اسکنر- نمونه نقشه های دکوراسیون داخلی
دانش پایه	هندسه ترسیمی

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی نرده های چوبی بسازد و نصب نماید.	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی شهری		وظیفه	۰۸	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت نرده های چوبی		کار	۰۸۰۲	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: اصول و مبانی نقشه کشی - آشنایی با اصول و ترسیمات هندسی - روش کار با وسایل و ابزار نقشه - کشی و نرم افزارهای مربوطه - استانداردهای مربوط به نرده های چوبی - انواع نرده و کارایی آنها مهارت: ترسیم انواع نرده ها با توجه به استانداردهای مربوطه - استفاده بهینه از وسایل نقشه کشی و نرم افزارهای مربوطه - نقشه کشی و ترسیم نرده برای فضاهای مختلف	۱- بررسی و تجزیه و تحلیل نقشه نرده های چوبی
دانش: انواع چوب های سوزنی برگ و پهن برگ مورد استفاده در ساخت نرده های چوبی - کارائی پیچ و مهره و یراق آلات بست های مختلف - رنگ و چسب و سمباده - مواد حفاظتی مورد مصرف نرده های چوبی در فضای باز مهارت: تشخیص و انتخاب چوب های مناسب برای ساخت نرده های چوبی فضای باز - تشخیص چوب های سالم از ناسالم (معیوب، قارچ زده، آفت زده) - تشخیص مواد کلی متناسب با نوع کار (رنگ، چسب، سنباده، بتونه و دیگر مواد کلی)	۲- انتخاب مواد اولیه نرده چوبی
دانش: ابزارهای دستی (رنده، اره، مته، مغاره، اره کمانی، پیچ دستی و...) - عملکرد ابزارهای دستی برقی (فرزدستی، رنده، دریل شارژی، اره چکشی، منگنه پنوماتیک، سمباده لرزان، پوست آب) - ماشین آلات تبدیل چوب (اره نواری، اره مجمعی یا اره گرد، اره های قطع کن مثل اره کشویی، پاندولی، پایی) - ماشین های پرداخت و فرم دهی (فرز، اور فرز، رنده، گندگی، سمباده، کام کن) مهارت: استفاده از تمامی ابزارها و وسایل لازم در ساخت و پرداخت قسمت های مختلف نرده های چوبی - تشخیص خرابی ابزار و ماشین آلات در هنگام کار کردن و تعویض تیغ ها - تشخیص عملکرد صحیح ابزار و ماشین آلات - اصول سرویس کردن دستگاه ها	۳- ماشین کاری و آماده سازی قطعات نرده چوبی
دانش: انواع اتصالات - روش های ساخت با توجه به اتصالات مربوطه مهارت: ساخت انواع اتصالات و به کارگیری انواع اتصال دهنده ها	۴- ساخت اتصالات چوبی نرده های چوبی

<p><b>دانش:</b> روش‌های ساخت با توجه به اتصالات مربوطه و مونتاژ قطعات - روش‌های مختلف نصب</p>	
<p><b>مهارت:</b> ساخت انواع اتصالات و بکارگیری اتصال دهنده‌های فضای باز - رعایت اصول علم آرگونومی و استانداردهای مربوطه در هنگام ساخت - ساخت نرده، بر اساس نقشه‌های فنی - نصب سازه در مکان‌های مختلف</p>	<p>۵- مونتاژ نرده‌های چوبی</p>
<p><b>دانش:</b></p>	
<p><b>مهارت:</b></p>	<p>۶-</p>
<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب - نصب کپسول‌های آتش‌نشانی - تهیه مناسب محل با استفاده از مکنده‌های ثابت و سیار</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه - دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک‌سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N۶۴ - (مدیریت کیفیت) N۶۳ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی‌های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ابزارهای دستی - ابزارهای دستی برقی - ماشین‌آلات مخصوص قطع و فرم دهی - انواع چوب‌های ماسیو و فراورده‌های حاصل از چوب - وسایل اندازه‌گیری و اندازه‌گذاری (گونیا ساده و مرکب، متر نواری، تراز، شاقول خط‌کش) انواع اتصال دهنده‌های چوب - مواد کمکی (چسب، رنگ، بتونه، سنباده) - وسایل نقشه‌کشی به طور کامل</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>نقشه‌کشی مقدماتی - هندسه - ریاضیات</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز و مطابق با استاندارد ملی سایبان چوبی بسازد	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۸۰۲	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی شهری		وظیفه	۰۸	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت سایبان چوبی		کار	۰۸۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: مبانی و اصول نقشه کشی - وسایل و ابزارهای نقشه کشی و نرم افزارهای مربوطه - استانداردهای نقشه - کشی در مورد سایبان های چوبی - طرح و فرم های مختلف سایبان های چوبی	۱- بررسی و تجزیه و تحلیل نقشه سایبان و آلاچیق چوبی
مهارت: استفاده بهینه از وسایل و نرم افزارهای نقشه کشی با توجه به استانداردهای موجود - ایجاد هماهنگی بین سایبان و دیگر المان های پیرامون آن - اجرای طرح های مختلف سایبان برای فضاهای متفاوت	
دانش: انواع چوب های سوزنی برگ و پهن برگ مورد استفاده در ساخت سایبان (پرگولا) - دانش مربوط به انواع اتصال دهنده های سازه های چوبی (پیچ و مهره، بست ها و ...) ماندگار در طبیعت و کارایی آن ها - انواع رنگ، چسب، سنباده، بتونه و مواد حفاظتی در فضای باز	۲- انتخاب مواد اولیه سایبان و آلاچیق چوبی
مهارت: انتخاب چوب های متناسب برای ساخت سایبان - انتخاب چوب های سالم از چوب های معیوب، باخته، قارچ زده و آفت زده - انتخاب رنگ، چسب، بتونه و دیگر مواد و مصالح متناسب با نوع کار	
دانش: ابزارهای دستی (اره، رنده، مته، تنگ (پیچ دستی)، اره کمانی، مقار) - ابزارهای دستی برقی (رنده، دریل، پیچ بند، فرز دستی، منگنه پنوماتیک، اره چکشی، سمباده لوزان) - ماشین های تبدیل چوب (اره نواری، اره گرد یا مجمعی، ماشین های قطع کن، مانند اره کشوئی پاندولی) - ماشین های پرداخت و فرم دهی (رنده، گندگی، سمباده، فرز، کام کن و اورفرز)	۳- ماشین کاری و آماده سازی قطعات سایبان و آلاچیق چوبی
مهارت: استفاده از تمامی ابزار و وسائل لازم در ساخت و پرداخت قسمت های مختلف سایبان - عملکرد دستگاه ها و تشخیص خرابی آن ها - تعویض به موقع تیغه ها و قطعات معیوب در صورت لزوم	
دانش: انواع اتصال و اتصال دهنده های چوبی	۴- ساخت اصالات چوبی سایبان و آلاچیق چوبی
مهارت: ساخت انواع اتصالات و به کارگیری انواع اتصال دهنده ها	

<p>دانش: طرح‌های مختلف سایبان‌های چوبی - روش های مونتاژسایبان‌های چوبی</p>	<p>۵- مونتاژ سایبان و آلاچیق</p>
<p>مهارت: تسطیح و پرداخت قطعات چوب- سرهم کردن قطعات با توجه به نقشه‌های فنی- نصب و برپائی زرده‌ها در مکان‌های مختلف</p>	<p>چوبی</p>
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N۶۴- (مدیریت کیفیت) N۶۳ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ابزارهای دستی- ابزارهای دستی برقی- ماشین‌های تبدیل و فرم دهی در صنعت چوب- چوب و فرآورده‌های چوبی- وسایل اندازه‌گیری و اندازه‌گذاری- پیچ و مهره‌ها و بست‌های فلزی - مواد کمکی مانند رنگ، چسب، سنباده، بتونه و ....- وسایل نقشه کشی</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>نقشه کشی مقدماتی- ریاضیات- هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز و مطابق با استاندارد ملی صندلی پارکی بسازد.	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	سطح صلاحیت	تولید مبلمان چوبی شهری	۰۸	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت صندلی‌های پارک	کار	۰۸۰۴	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> اصول و مبانی طراحی نقشه‌کشی - علم آنتروپومتری و ارگونومی در گروه‌های مختلف سنی - انواع نرم‌افزارهای کامپیوتری در زمینه طراحی صندلی - استانداردهای ساخت صندلی</p>	<p>۱- بررسی و تجزیه و تحلیل نقشه صندلی چوبی پارک</p>
<p><b>مهارت:</b> طراحی و ترسیم صندلی‌های پارکی به کمک وسایل نقشه‌کشی و نرم افزارهای مربوطه - پیاده کردن ابعاد و اندازه‌های مهم فاکتورهای انسانی مربوط به ساخت صندلی در طرح‌های ارگونومیک - استفاده از استانداردهای مربوط به ساخت صندلی‌های پارکی</p>	
<p><b>دانش:</b> ساختمان انواع سوزنی برگان و پهن برگان و خواص مهم فیزیکی و مکانیکی آن‌ها و ویژگی‌های مهم شناسایی آن‌ها - انواع فلزات برای ساخت پایه‌های صندلی (لوله، قوطی، ورق...), انواع مواد و مصالح (سیمان، سنگ، آجر، مواد مرکب و ...)</p>	<p>۲- انتخاب مواد اولیه صندلی چوبی پارک</p>
<p><b>مهارت:</b> انواع چوب‌های پهن برگ (راش، بلوط، افرا، توسکا، گردو، ممرز...) و سوزنی برگ - (نراد، نول، کاج) در تلفیق با دیگر مواد و مصالح (سیمان، سنگ، آجر و مواد مرکب) - بکارگیری مواد کمکی مناسب برای استفاده در فضای باز (رنگ، چسب، بتونه، یراق‌آلات و پیچ و مهره)</p>	
<p><b>دانش:</b> ابزارهای دستی (اره، منته، رنده، مغار و...) - وسایل اندازه‌گیری (متر، کولیس، گونیا) - ابزارهای دستی برقی (رنده، دریل، اره چکشی، فرز دستی، سمباده) - ماشین‌آلات (اره نواری، رنده، گندگی، اره قطع کن (اره کشویی و پاندولی) فرز، کام کن و ...)</p>	<p>۳- ماشین‌کاری و آماده‌سازی قطعات صندلی چوبی پارک</p>
<p><b>مهارت:</b> استفاده و بکارگیری وسایل و ابزارها و ماشین‌آلات لازم برای ساخت صندلی پارکی - عیب‌یابی ابزار و ماشین‌آلات - تیز کردن ابزارهای دستی و تعویض تیغه ماشین‌آلات - سرویس ماشین‌آلات - توانایی در تشخیص کار صحیح ماشین‌آلات</p>	
<p><b>دانش:</b> انواع اتصالات در ساخت صندلی</p>	<p>۴- ساخت اتصالات چوبی صندلی چوبی پارک</p>
<p><b>مهارت:</b> ساخت تمام اتصالات مورد نیاز در ساخت صندلی‌های پارک</p>	



<p>دانش: روش ساخت قطعات صندلی پارکی، انواع اتصالات مورد استفاده در ساخت صندلی - روش‌های تلفیق چوب با دیگر مواد و مصالح (فلزات، سیمان، سنگ، آجر و مواد کمپوزیت) - روش ساخت قطعات صندلی (پایه، پشتی، کفی) براساس نقشه و با توجه به استاندارد و ارگونومی</p>	<p>۵- مونتاژ صندلی</p>
<p>مهارت: ساخت قسمت‌های مختلف صندلی (پایه، کفی و پشتی) براساس نقشه مربوطه و با توجه به استانداردهای موجود و ملاحظات علم ارگونومی، مونتاژ قطعات و بخش‌های مختلف صندلی پارکی</p>	<p>جوبی پارک</p>
	<p>۶-</p>

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب - نصب کپسول‌های آتش نشانی - تهیه مناسب محل با استفاده از مکنده‌های ثابت و سیار</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه - دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N۶۴ - (مدیریت کیفیت) N۶۳ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ابزارهای دستی و دستی برقی (اره، رنده، مته، دریل شارژی) - ماشین‌آلات کارگاهی (اره نواری، اره گرد، دستگاه فرز، دستگاه کام کن و ...) - وسایل نقشه‌کشی وسایل اندازه‌گیری و اندازه‌گذاری - چوب (سوزنی برگان و پهن برگان) تخته چندلایی واتر پروف (ضد آب) - مواد کمکی (چسب، رنگ، بتونه، سنباده، یراق‌آلات)</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>نقشه کشی مقدماتی - ریاضیات - هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز و مطابق با استاندارد ملی لوازم بازی چوبی پارکی بسازد.	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۸۰ ۴	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی شهری	وظیفه	۰۸	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	ساخت لوازم بازی چوبی در پارک ها	کار	۰۸۰۵	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> انواع وسایل نقشه کشی و نرم افزار های نقشه کشی با کامپیوتر و کاربرد آنها- روش های ترسیم سه نما، روش ترسیم ترسیمات هندسی- نقشه های انفجاری- نحوه ترسیم پرسپکتیو(ایزومتریک، دیمتریک ، کاوالیروکابینت)- استانداردهای مربوط به ساخت اسباب بازی کودکان با معیارهای ارگونومیک</p>	<p>۱- بررسی و تجزیه و تحلیل نقشه لوازم بازی چوبی پارک</p>
<p><b>مهارت:</b> ترسیم پرسپکتیو وسایل و اسباب بازی های چوبی در پارک با دست و نرم افزارهای کامپیوتری - ترسیم پلان و نحوه چیدمان وسایل در زمین بازی کودکان- ترسیم نقشه های انفجاری- پیاده کردن معیارهای ارگونومیک در نقشه ها و رعایت استانداردهای مربوطه</p>	
<p><b>دانش:</b> انواع چوبهای سوزنی برگ و پهن برگ مناسب برای ساخت لوازم بازی در پارک و آشنایی با خواص فیزیکی و مکانیکی آنها- انواع مواد و مصالح مورد استفاده در ساخت لوازم بازی چوبی در پارک ( فلز، پلاستیک، سنگ، مواد مرکب، سیمان، بتن، فوم)- مواد کمکی مورد استفاده ( رنگ، چسب، یراق آلات، بتونه، سنباده و ... )</p>	<p>۲- انتخاب مواد اولیه مواد لوازم بازی چوبی پارک</p>
<p><b>مهارت:</b> انتخاب چوبهای مناسب و مقاوم که فاقد تخریب بیولوژیکی و مکانیکی مانند پوسیدگی، باختگی، قارچ زدگی ترک کج تار و دیگر معایب باشند- توانایی در انتخاب چوبهایی که دارای خاصیت انعطاف پذیری بالایی نیستند- تلفیق چوب با دیگر مواد و مصالح- انتخاب مواد کمکی مناسب برای سازه های چوبی در فضای باز (رنگ، چسب، بتونه، یراق آلات و ... )</p>	
<p><b>دانش:</b> ابزارهای دستی (اره، رنده، مغار، چکش، پیچ دستی، تنگ، دریل شتر گلو...)- لوازم اندازه گیری (متر، گونیای مرکب، کولیس)- ابزارهای دستی برقی(اره چکشی، دریل، پیچ بند، رنده، فارسی بر، اره گرد دستی...)- ماشین آلات (اره نواری، اره گرد، رنده، گندگی، فرز، کام کن، قطع کن، سمباده و ...)</p>	<p>۳- ماشین کاری و آماده سازی قطعات لوازم بازی چوبی پارک</p>
<p><b>مهارت:</b> استفاده از تمامی ابزارها و ماشین آلات لازم و لوازم اندازه گیری و اندازه گذاری به منظور فرم دهی و پرداخت قطعات مربوط به لوازم بازی چوبی</p>	
<p><b>دانش:</b> روش ساخت اتصالات قطعات- انواع اتصال و اتصال دهنده ها</p>	<p>۴- ساخت اتصالات لوازم بازی چوبی پارک</p>
<p><b>مهارت:</b> ساخت اتصال قطعات</p>	

<p><b>دانش:</b> روش برش قطعات- روش ساخت اتصالات قطعات- روش‌های ساخت لوازم بازی- روش‌های استفاده از چوب با دیگر مواد و مصالح و تلفیق و هماهنگی آن‌ها، روش هایچیدمان قطعات و لوازم</p>	<p>۵- مونتاژ لوازم بازی چوبی پارک</p>
<p><b>مهارت:</b> برش چوب به قطعات مورد نیاز- ساخت اتصال بین قطعات - ساخت لوازم پارکی براساس نقشه موجود و با توجه به استانداردهای مربوطه و با رعایت اصول ارگونومیکی- مونتاژ قطعات- پرداخت و رنگ آمیزی قطعات با توجه به ویژگی های هوای آزاد</p>	
<p><b>دانش:</b></p>	<p>۶-</p>
<p><b>مهارت:</b></p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N۶۴- (مدیریت کیفیت) N۶۳ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ابزارهای دستی- ابزارهای دستی برقی- ماشین آلات صنایع چوب- لوازم مکنده- برقراری سیستم- های تهویه هوا، خنک کننده، گرمابخش- انواع چوب‌های تیمار شده مورد مصرف در فضای باز و مواد کمکی (رنگ چسب، یراق آلات، پیچ و مهر و غیره)- لوازم نقشه کشی- وسایل اندازه گیری</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>نقشه کشی مقدماتی- ریاضیات- هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

<p><b>استاندارد عملکرد کار:</b> با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز و مطابق با استاندارد ملی ساخت آلچیق چوبی شهری بسازد و درمحل نصب کند.</p>	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۸۰۵	کد حرفه
	تولید مبلمان چوبی شهری			وظیفه	۰۸	کد وظیفه
<p>سطح شایستگی کار: مهارت</p>	ساخت آلچیق های چوبی			کار	۰۸۰۶	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> مبانی و اصول طراحی و نقشه‌کشی - ابعاد استاندارد با توجه به فاکتورهای انسانی - درک علائم و نشانه‌های نقشه‌کشی معماری مانند پلان، نما، مقطع و جزئیات مربوط به آشنایی با ترسیمات فنی - روش ترسیم سه نما - روش ترسیم پرسپکتیو - وسایل نقشه‌کشی و نرم‌افزارهای مناسب در این زمینه</p> <p><b>مهارت:</b> طراحی و ترسیم نقشه‌های مختلف آلچیق با توجه به استانداردها و فضاهای مطرح و مورد نیاز در فاکتورهای انسانی به وسیله ابزار و وسایل دستی و نرم‌افزارهای کامپیوتری - ترسیم پلان، نما، مقطع، برش‌های مختلف، ترسیمات سه نما و پرسپکتیو - نقشه خوانی با توجه به علائم مطرح در نقشه - کشی</p>	<p>۱- بررسی و تجزیه و تحلیل نقشه</p>
<p><b>دانش:</b> انواع چوب‌های سوزنی برگ و پهن برگ برای ساخت آلچیق - فرآورده‌های چوبی (تخته خرده چوب، تخته چندلا، تخته فیبر، MDF، تخته سیمان، مواد مرکب و تیرهای لایه‌ای) - انواع مواد جانبی و کمکی (چسب، رنگ، پراقی‌آلات، بتونه، مواد درزبندی و ایزولاسیون، پیچ و مهره و غیره)</p> <p><b>مهارت:</b> انتخاب و بکارگیری چوب‌های مناسب برای قسمت‌های مختلف آلچیق (سقف، کف، ستون، شبکه، تیرک، و غیره) - انتخاب و بکارگیری مواد کمکی مناسب برای پایداری بیشتر آلچیق خصوصاً استفاده از رنگ‌های حاوی مواد نانوذرات به منظور مقابله با رنگ بری نور خورشید (UV)</p>	<p>۲- انتخاب مواد اولیه</p>
<p><b>دانش:</b> ابزارهای دستی درودگری (اره، رنده، مغار، دریل شتر گلو، تنگ، پیچ دستی، اره کمائی و...) - لوازم اندازه‌گیری و اندازه‌گذاری (متر، گونیای ساده، مرکب، تراز و ...) - ابزار دستی برقی (دریل، پیچ‌بند، اره چکشی، اره گرددستی، اور فرز دستی، منگنه بادی و...) - ماشین‌آلات تبدیل چوب (اره نواری، اره گرد) - ماشین‌های قطع کن (کشویی، پاندولی، پایی) - ماشین‌های پرداخت و فرم‌دهی (رنده، گندگی، سمباده، اور فرز، کام‌کن، خراطی)</p> <p><b>مهارت:</b> کار با تمامی ابزارها و ماشین‌آلات لازم به منظور ساخت آلچیق‌های مختلف - تشخیص عملکرد صحیح ابزار و ماشین‌آلات تیز کردن ابزارهای دستی - تعویض تیغه ماشین‌آلات - سرویس و نگهداری ماشین‌های کارگاهی</p>	<p>۳- ماشین‌کاری و آماده‌سازی قطعات</p>
<p><b>دانش:</b> انواع اتصالات چوبی و اتصال دهنده‌های فلزی</p> <p><b>مهارت:</b> ساخت اتصالات مربوط به آلچیق (کف - ستون - نرده - میز و نیمکت)</p>	<p>۴- ساخت اتصالات</p>

<p>دانش: انواع اتصالات چوبی و اتصال دهنده‌های فلزی - روش‌های ساخت آلچیق - مواد مختلف در ساخت آلچیق</p>	<p>۵- مونتاژ</p>
<p>مهارت: ساخت اجزای مختلف آلچیق (کف، ستون، شبکه، سقف، در، پنجره، پله، نرده، میز، نیمکت)- مونتاژ قطعات ساخته شده مطابق نقشه کار- نصب اجزای مختلف آلچیق با استانداردهای مربوطه و با توجه به فضای ارگونومیکی براساس نقشه و محاسبات فنی صورت گرفته</p>	
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین‌آلات صنایع چوب- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهیه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N۶۴- (مدیریت کیفیت) N۶۳ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>ابزارهای دستی، برقی، ماشین‌آلات مورد استفاده برای ساخت آلچیق، وسایل اندازه‌گیری و اندازه- گذاری- تجهیزات فردی (لباس، عینک، کفش، کلاه کار و ...) - چوب و فراورده‌های چوبی، مواد کمکی (رنگ، چسب، بتونه، پراک‌آلات، پیچ و مهره، میخ، اتصال دهنده های فلزی و غیره)</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>نقشه کشی مقدماتی- ریاضیات- هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار:	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه		کد حرفه
		با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی خانه های چوبی و نمای آنها را بسازد			تولید مبلمان چوبی شهری	۰۸
سطح شایستگی کار: مهارت		ساخت خانه های چوبی و نمای آن		کار	۰۸۰۷	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: اصول نقشه کشی معماری- ابعاد استاندارد در معماری- علایم نقشه کشی و نقشه های معماری مانند پلان- برش جزئیات مربوط به ساختمان- انواع ترسیمات هندسی- برش های مختلف- روش ترسیم سه نماو پرسپکتیو- ابزار و وسایل نقشه کشی و نرم افزارهای مناسب	۱- بررسی و تجزیه و تحلیل نقشه نمای خانه چوبی
مهارت: ترسیم نقشه های معماری ساختمان براساس ابعاد استانداردهای مربوطه و با توجه به علایم نقشه کشی- ترسیم پلان، نما، مقطع و جزئیات مربوط به ساختمان به صورت دستی و با نرم افزارهای کامپیوتری- در نقشه خوانی ساختمان براساس علایم نقشه کشی- رسم سه نما و برش های مختلف	۲- انتخاب مواد اولیه
دانش: انواع چوب های سوزنی برگ و پهن برگ مطرح در ساخت خانه های چوبی- انواع فرآورده های چوبی فشرده (تخته خرده چوب، تخته چندلا، تخته فیبر، MDF، LDF، HDF)، مواد مرکب چوبی (چوب پلاستیک چوب سیمان، تیرهای لایه ای)- مواد کمکی مانند رنگ ها، پراک آلات، بتونه، سمباده، مواد درزبندی، مواد عایق کننده، پیچ و مهره و میخ ها	۳- ماشین کاری و آماده سازی قطعات نمای خانه چوبی
مهارت: بکارگیری چوب های مناسب برای قسمت های مختلف ساختمان (روکار، توکار، کفپوش، سقف، ستون، درو پنجر و غیره) - انتخاب مواد کمکی متناسب و بجا برای قسمت ها مختلف ساختمان (چسب، رنگ، پراک آلات، مواد ایزولاسیون و درزبندی و غیره)	۴- ساخت اتصالات نمای خانه چوبی
دانش: ابزارهای دستی درودگری (اره، رنده، مغار، تنگ، مته و ...) - لوازم اندازه گیری و اندازه گذاری (متر، گونیا، گونیامرکب، شاقول تراز)- ماشین های برقی دستی (دریل، پیچ بند، رنده، فرز دستی، منگنه های پنوماتیک، سنبله لرزان، دستگاه سنبله بشقابی، اره چکشی) - ماشین های تبدیل چوب (اره نواری، اره گرد)، ماشین های قطع کن (اره کشویی، پاندولی، پایی)- ماشین های پرداخت و فرم دهی (رنده، کنگی، سنبله، فرز، کام کن، خراطی، اورفرز) انواع سیستم های مکانیکی الکتریکی و آماده سازی ابزارها و ماشین ابزارهای یاد شده	
مهارت: کار با وسایل و ماشین آلات لازم برای فرم دهی چوب تشخیص عملکرد صحیح ابزار و ماشین آلاتو رفع به موقع نواقص آنها - سرویس و نگهداری ابزارهای دستی و ماشین آلات مربوط به ساخت و ساز قطعات چوبی ساختمان	
دانش: انواع اتصالات نمای خانه های چوبی و انواع اتصالات اجزای نمای خانه های چوبی ساختمان	
مهارت: ساخت اتصالات نمای خانه چوبی - ساخت اتصالات اجزای خانه های چوبی	

<p>دانش: انواع روشهای بسته بندی- مواد بسته بندی</p>	<p>۵- بسته بندی قطعات نمای خانه چوبی</p>
<p>مهارت: لفاف پیچی- کارتن بندی- تسمه کشی قطعات نمای خانه چوبی</p>	
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از جیگ و فیکسچرهای تخصصی در کار با ماشین آلات صنایع چوب- نصب کپسول های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده خاک اره و ضایعات برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(مدیریت زمان) N۶۴- (مدیریت کیفیت) N۶۳ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع ابزارهای دستی- ابزارهای دستی برقی- ماشین آلات صنایع چوب -وسایل اندازه گیری و اندازه گذاری- انواع پیچ و مهره و بست های فلزی - انواع مواد کمکی مانند چسب ، رنگ، بتونه، سمباده، یراق آلات- انواع چوب و فرآورده های آن</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>نقشه کشی مقدماتی- ریاضیات- هندسه</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی زیرسازی و ماستیک کاری محصولات چوبی را انجام دهد.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹	کد حرفه
	رنگ کاری مبلمان چوبی			وظیفه	۰۹	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	زیرسازی کار و ماستیک کاری			کار	۰۹۰۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع یراق آلات، قفل، لولا، دستگیره، ریل و زیرسری ها	۱- باز کردن یراق آلات و قفل و بست ها
مهارت: باز کردن یراق آلات شامل قفل، لولا، دستگیره، ریل، زیرسری ها و ... از کار	
دانش: انواع میخ ها، پیچ ها و کاربرد آن ها	۲- سنبه کردن میخ ها و خزینه کردن پیچ ها
مهارت: سنبه کردن میخ ها و خزینه کردن پیچ ها در سطح کار	
دانش: انواع مواد اولیه شامل چوب، روکش، زهوار، لبه چسبان، صفحات پرورده چوبی	۳- تعمیر کردن قطعات معیوب
مهارت: تعمیر کردن قطعات شکسته، تعویض قطعات معیوب کار، ترمیم کردن سطوح روکش های معیوب	
دانش: انواع سنباده- انواع ماشین پوست، سنباده لرزان، سنباده نواری	۴- سنباده کردن سطح کار با ماشین سنباده
مهارت: نصب کردن سنباده روی دستگاه- سنباده کردن سطح کار با ماشین های سنباده	



دانش: انواع لیسسه و مصقل- روش تیز کردن لیسسه	۵- لیسسه کردن سطح کار
مهارت: تمیز کردن لیسسه- لیسسه کردن سطح کار- تیز کردن لیسسه	
دانش: انواع بتونه و تخته سنباده- روش‌های بتونه کردن سطح کار- روش‌های سنباده زنی	۶- بتونه کردن سطح کار
مهارت: بتونه کردن سطح کار- سنباده کردن سطح کار با تخته پوست- سنباده کردن سطح کار با سنباده دست	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار	ایمنی
مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار	نگرش
استفاده از سیستم مکنده گردو غبار برای پاک سازی هوای کارگاه	توجهات زیست محیطی
(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N۴۲ - (مدیریت زمان) N۶۴ - (مدیریت کیفیت) N۶۳	شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار
پودرهای بتونه- روان کننده ها- خشک کننده - ماشین پوست- سنباده لرزان- سنباده نواری- تخته پوست- هواکش- کمپرسور- لیسسه- مصقل- یراق آلات- انواع پیچ گوشتی و آچار- سمبه نشان	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
شیمی	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز و مطابق با استاندارد ملی عملیات رنگ کاری پوششی (فوری) را روی چوب را انجام دهد	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹۰ ۶	کد حرفه
	رنگ کاری مبلمان چوبی			وظیفه	۰۹	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	رنگ کاری پوشش چوب (فوری)			کار	۰۹۰۲	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع بتونه فوری- روش ساخت بتونه فوری- انواع بتونه آبی- روش ساخت بتونه آبی- انواع پیستوله، کمپرسور هوا	۱- ساختن بتونه آبی و بکاربردن بتونه فوری
مهارت: ساختن بتونه آبی- بتونه کشیدن به سطح کار- پاشیدن بتونه فوری	
دانش: انواع ماشین سنباده لرزان- انواع تخته سنباده	۲- سنباده کردن سطح بتونه خورده کار
مهارت: سنباده کردن سطح کار با تخته پوست- سنباده کردن سطح کار با سنباده لرزان	
دانش: انواع بتونه فوری- انواع وسایل مورد نیاز برای بتونه کاری	۳- لکه گیری کردن سطح کار با بتونه
مهارت: لکه گیری کردن خلل و فرج سطح کار با لیسسه و کاردک و بتونه فوری	
دانش: رنگ فوری- حلال (تینر فوری) - پیستوله- کمپرسور هوا	۴- آستری زدن سطح کار (آستری اول)
مهارت: رنگ کردن سطح کار به عنوان آستری اول	

دانش: انواع بتونه فوری (همرنگی)	۵- لکه گیری با بتونه همرنگی
مهارت: بتونه کردن خلل و فرج سطح کار با بتونه همرنگی - ته پوست زدن	
دانش: رنگ فوری - حلال (تینر فوری)	۶- پاشیدن رنگ نهایی
مهارت: پاشیدن رنگ نهایی	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ - نصب کپسول های آتش نشانی - تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار	ایمنی
مصرف بهینه مواد اولیه - دقت در کار	نگرش
استفاده از سیستم مکنده گردو غبار برای پاک سازی هوای کارگاه	توجهات زیست محیطی
(به کارگیری فناوری های مناسب) N۴۲ - (مدیریت زمان) N۶۴ - (مدیریت کیفیت) N۶۳	شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
بتونه - لیسسه کاردک - تخته پوست - سنباده لرزان - مواد تشکیل دهنده بتونه - انواع حلال - پیستوله - کمپرسور - انواع رنگ	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
شیمی	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز، عملیات رنگ کاری پوششی (روغنی) چوب را طبق استاندارد ملی انجام دهد	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹۰ ۷	کد حرفه
	رنگ کاری مبلمان چوبی			وظیفه	۰۹	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	رنگ کاری پوششی (روغنی) چوب			کار	۰۹۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش ماستیک کردن- روش ساخت بتونه روغنی -انواع وسایل مناسب برای ماستیک کاری	۱- ماستیک کردن سطح کار با بتونه روغنی
مهارت: ماستیک کردن سطح کار با بتونه روغنی	
دانش: روش سنباده کاری با تخته سنباده- روش سنباده زنی با سنباده لرزان	۲- سنباده کردن سطح کار
مهارت: سنباده کردن سطح کار با ماشین سنباده لرزان و تخته پوست	
دانش: روش آستری زدن سطح چوب با رنگ روغنی - انواع پیستوله و قلم مو- انواع رنگ روغنی و حلال (تینر روغنی)	۳- آستری زدن سطح چوب با رنگ روغنی
مهارت: زدن رنگ روغنی روی سطح کار به عنوان آستری	
دانش: انواع بتونه روغنی - انواع وسایل مورد نیاز برای بتونه کاری	۴- لکه گیری کردن سطح کار با بتونه
مهارت: لکه گیری کردن سطح کار با بتونه	

<p>دانش: روش رنگ زدن با پیستوله و قلم مو- انواع حلال ها</p>	<p>۵- رنگ زدن دست اول</p>
<p>مهارت: رنگ زدن سطح کار به عنوان دست اول با قلم مو یا پیستوله</p>	
<p>دانش: روش رنگ زدن نهایی</p>	<p>۶- رنگ زدن نهایی</p>
<p>مهارت: رنگ زدن سطح کار به عنوان رنگ نهایی</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ- نصب کپسول های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده گردو غبار برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(به کارگیری فناوری های مناسب) N۴۲ - (مدیریت زمان) N۶۴ - (مدیریت کیفیت) N۶۳</p>	<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>سنباده - تخته پوست- بتونه روغنی- لیسسه - کاردک- پیستوله- کمپرسور- قلم مو- رنگ روغنی - حلال- ماشین سنباده لرزان</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>شیمی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز، عملیات بی رنگ کردن چوب را مطابق استاندارد ملی انجام دهد	L ۳	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹ ۰۲	کد حرفه
	رنگ کاری مبلمان چوبی			وظیفه فه	۰۹	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت ۳	بی رنگ کردن چوب			کار	۰۹۰۴	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع مواد احیاء کننده (آب اکسیژنه- آمونیاک)	۱- آماده کردن مواد احیاء کننده رنگ چوب
مهارت: آماده کردن مواد احیاء کننده رنگ چوب متناسب با درصد ترکیبات	
دانش: روش های کشیدن آب اکسیژنه روی سطح کار، روش کشیدن آمونیاک روی سطح کار	۲- کشیدن مواد احیاء کننده روی سطح چوب
مهارت: کشیدن آب اکسیژنه ۳۰٪ با قلم مو روی سطح کار، کشیدن آمونیاک روی سطح کار	
دانش: روش رنگ زدایی با مواد مخصوص (حلال متیلن کلراید- سدیم لوریل اتر سولفات)	۳- آماده کردن مواد بی رنگ کننده رنگ پوششی
مهارت: زدن مواد رنگ زدا یا بی رنگ کننده روی سطح کار- جمع کردن رنگ سطح ورآمده با کاردک یا لیسه از سطح کار	
دانش: روش رنگ زدایی با سشوار حرارتی	۴- رنگ زدایی با استفاده از سشوار حرارتی
مهارت: داغ کردن سطح رنگ روی کار و جمع کردن رنگ با کاردک	

دانش: روش سنباده کردن سطح کار با سنباده و تخته سنباده	۵- سنباده کردن سطح کار
مهارت: سنباده کردن سطح کار پس از پایان رنگ بری و بی رنگ کردن سطح کار	
دانش:	۶-
مهارت:	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار	ایمنی
مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار	نگرش
استفاده از سیستم مکنده گردو غبار برای پاک سازی هوای کارگاه	توجهات زیست محیطی
(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N۴۲ - (مدیریت زمان) N۶۴ - (مدیریت کیفیت) N۶۳	شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
آب اکسیژنه- آمونیاک- آب- قلم مو- سشوار صنعتی - سنباده- تخته پوست- حلال رنگ (متیلن کلراید- سدیم لوریل اتر سولفات)	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
شیمی	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز، عملیات سیلر و کیلر کاری را مطابق استاندارد ملی بر روی مبلمان چوبی انجام دهد.	L ۳	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹ ۰۴	کد حرفه
	رنگ کاری مبلمان چوبی			وظیفه	۰۹	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت ۳	رنگ کاری (سیلر و کیلر کاری)			کار	۰۹۰۵	کد کار

جزء شایستگی	مراحل کار
(دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	
دانش: انواع آستری نفوذی (آستری هم رنگی و آستری دود دادنی)	۱- آستری زدن
مهارت: آستری زدن سطح کار	
دانش: انواع سیلر و حلال مناسب آن - انواع کمپرسور و پیستوله - روش سیلر زدن	۲- سیلر زدن
مهارت: کار کردن با پیستوله - سیلر زدن سطح کار	
دانش: انواع پودرهای بتونه-روش های ساخت بتونه هم رنگی- انواع لیس و کاردک	۳- ساختن بتونه هم رنگی و بتونه کاری سطح کار
مهارت: ساختن بتونه هم رنگی - کشیدن بتونه هم رنگی روی سطح کار	
دانش: روش سیلر زدن	۴- سیلر زنی دست دوم
مهارت: سیلر زدن دست دوم روی سطح کار	



<p>دانش: روش هم‌رنگی زدن با کیلر و رنگ‌های فوری- انواع رنگ های اخرايي، امبرايي، گل ماشي و ... - انواع حلال</p>	<p>۵- هم‌رنگی زدن</p>
<p>مهارت: ساختن هم‌رنگی متناسب با سطح کار- پاشیدن کیلر روی سطح کار</p>	
<p>دانش: روش‌های استفاده از کیلر، نیم پلی استر و پلی استر ایستاده - انواع حلال- روش استفاده از پیستوله و کمپرسور</p>	<p>۶- کیلر و نیم پلی استر و پلی استر زدن</p>
<p>مهارت: کیلر زدن سطح کار - نیم پلی استر زدن سطح کار - کار کردن با پیستوله- پلی استر زدن</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهیه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده گردو غبار برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N۴۲ - (مدیریت زمان) N۶۴ - (مدیریت کیفیت) N۶۳</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>سیلر- کیلر- بتونه هم‌رنگی - نیم پلی استر- پلی استر ایستاده- پیستوله- پمپ باد - آبشار رنگ- لیسه- کاردک - ماسک تنفسی - هواکش- انواع حلال‌ها</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>شیمی</p>	<p>دانش پایه</p>

نمون برگ تحلیل کار ۱-۴

صفحه ۱ از ۲

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز سطح چوب را مطابق استاندارد ملی لاک و الکل کاری کند.	L ۳	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹۰ ۵	کد حرفه
	رنگ کاری مبلمان چوبی			وظیفه	۰۹	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت ۳	لاک و الکل کاری			کار	۰۹۰۶	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش تهیه لاک و الکل	۱- ساختن لاک و الکل
مهارت: ساختن لاک و الکل - صاف کردن لاک و الکل	
دانش: روش بوم کردن - روش استفاده از روغن های گیاهی مناسب (بزرک)، پودر پنز یا خاک آجر	۲- بوم کردن سطح کار
مهارت: بوم کردن سطح کار با روغن بزرک - کشیدن قشر نازک لاک و الکل - پاشیدن پودر پنز یا خاک آجر - ساییدن سطح با پارچه نرم یا کهنه پشم	
دانش: انواع سنباده - روش استفاده از تخته پوست نمدی یا چوب پنبه ای - روش سنباده کردن سطح	۳- سنباده کردن سطح کار
مهارت: سنباده کردن سطح کار با تخته پوست نمدی یا چوب پنبه ای	
دانش: روش زدن لاک و الکل - روش بوم کردن سطح کار با پودر پنز	۴- پاشیدن رنگ لاک و الکل روی سطح کار
مهارت: پاشیدن لاک و الکل روی سطح - بوم کردن مجدد سطح کار با پودر پنز	

دانش: روش زدن لاک و الکل با کهنه پشم	۵- لاک و الکل زدن با کهنه پشم
مهارت: لاک و الکل کاری سطح چوب با کهنه پشم	
دانش: انواع پولیش کاری زبر و نرم- روش استفاده از جوهر گوگرد	۶- پولیش کردن کار
مهارت: پولیش کردن زبر- پولیش کردن نرم - گرفتن روغن اضافی سطح با جوهر گوگرد	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار	ایمنی
مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار	نگرش
استفاده از سیستم مکنده گردو غبار برای پاک سازی هوای کارگاه	توجهات زیست محیطی
(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N۴۲ - (مدیریت زمان) N۶۴ - (مدیریت کیفیت) N۶۳	شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار
لاک - الکل - پودر پنز یا خاک آجر- پیستوله- کمپرسور باد -پولیش زبر و نرم - جوهر گوگرد- روغن بزرک- تخته پوست نمدی یا چوب پنبه‌ای	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
شیمی	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز عملیات سندپلاست کردن چوب را مطابق استاندارد ملی انجام دهد	L <sub>3</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹۰ ۳	کد حرفه
	رنگ کاری مبلمان چوبی			وظیفه	۰۹	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت ۳	سندبلاست کردن چوب			کار	۰۹۰۷	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع ماسه سیلیس- انواع دستگاه سندبلاست - انواع کمپرسور- روش شارژ کردن مخزن دستگاه سندبلاست از ماسه	۱- پرکردن مخزن دستگاه سندبلاست (شارژ کردن)
مهارت: پرکردن مخزن دستگاه سندبلاست از ماسه سیلیس	
دانش: روش تنظیم کردن دستگاه سندبلاست	۲- تنظیم کردن دستگاه سندپلاست
مهارت: تنظیم کردن شیرهای کنترل دستگاه	
دانش: روش سندبلاست کردن	۳- سندبلاست کردن سطح کار
مهارت: سندبلاست کردن سطح کار با رعایت اصول حفاظتی	
دانش: برس- فرچه سیمی- روش پرداخت سطح سندبلاست شده	۴- پرداخت سطح سندبلاست شده
مهارت: پرداخت کردن سطح سندبلاست شده با فرچه سیمی	

<p>دانش: انواع مشعل گازی، آستانه اشتعال و آتش گیری چوب، خواب الیاف چوب</p>	<p>۵- سوزاندن سطح چوب</p>
<p>مهارت: سوزاندن سطح چوب با مشعل، حرکت یکنواخت آتش در جهت الیاف چوب</p>	
<p>دانش: انواع فرچه سیمی، شناخت جهت الیاف چوب</p>	<p>۶- پرداخت سطح چوب</p>
<p>مهارت: پرداخت سطح با فرچه سیمی در جهت الیاف چوب</p>	
<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ- نصب کپسول های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده گردو غبار برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(به کارگیری فناوری های مناسب) N۴۲ - (مدیریت زمان) N۶۴ - (مدیریت کیفیت) N۶۳</p>	<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>کمپرسور هوا - دستگاه سندبلاست - ماسه سیلیس - دستکش برزنتی - ماسک فیلتردار - کابین مخصوص سندپلاست</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>شیمی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز، عملیات ورق طلاکاری و لندنی کاری بر روی محصولات چوبی را مطابق استاندارد ملی انجام دهد	L	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹	کد حرفه
	۳				۱۱	
سطح شایستگی کار: مهارت	رنگ کاری مبلمان چوبی			وظیفه	۰۹	کد وظیفه
	ورق طلاکاری و لندنی کاری چوب L <sub>۳</sub>			کار	۰۹۰۸	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش آماده سازس سطح کار برای ورق طلا کاری	۱- آماده کردن سطح کار
مهارت: آغشته کردن سطح کار آماده شده به چسب مخصوص برای ورق طلا کاری	
دانش: روش چسباندن ورق طلا	۲- چسباندن ورق طلا روی سطوح کار
مهارت: چسباندن ورق طلا روی سطح کار و فشردن سطح با پنبه	
دانش: روش جدا کردن قسمت های اضافی ورق طلا	۳- جدا کردن قسمت های اضافی ورق طلا
مهارت: جدا کردن قسمت های اضافی ورق طلا با پارچه آغشته به پولیش	
دانش: روش کار با پیستوله- روش پاشیدن نیم پلی استر	۴- پوشش نهایی کار با نیم پلی استر
مهارت: پاشیدن نیم پای استر روی سطح کار	

	دانش:	-۵
	مهارت:	
	دانش:	-۶
	مهارت:	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ- نصب کپسول های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار	ایمنی
مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار	نگرش
استفاده از سیستم مکنده گردو غبار برای پاک سازی هوای کارگاه	توجهات زیست محیطی
(به کارگیری فناوری های مناسب) N۴۲ - (مدیریت زمان) N۶۴ - (مدیریت کیفیت) N۶۳	شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
ورق طلا- چسب ورق طلا - پنبه - پولیش	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
شیمی	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز، پتینه کاری چوب را مطابق استاندارد ملی انجام دهد	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹۰۹	کد حرفه
	رنگ کاری مبلمان چوبی			وظیفه	۰۹	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	پتینه کاری چوب L <sub>۳</sub>			کار	۰۹۰۹	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع همرنگی و حلال - روش همرنگی زدن	۱- همرنگی زدن سطح کار
مهارت: پاشیدن همرنگی روی سطح کار	
دانش: حلال - تنظیف - روش گل شسته کردن	۲- گل شسته کردن
مهارت: کشیدن تنظیف آغشته به حلال بر روی سطح منبت شده گل و بوته	
دانش: روش کار با پیستوله و کمپرسور - روش پاشیدن کیلر و نیم پلی استر - انواع حلالها	۳- پاشیدن کیلر و نیم پلی استر
مهارت: پاشیدن کیلر و نیم پلی استر روی کار	
دانش:	۴- زیرسازی و ماستیک کاری
مهارت:	



	دانش:	۵-
	مهارت:	
	دانش:	۶-
	مهارت:	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار	ایمنی
مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار	نگرش
استفاده از سیستم مکنده گردو غبار برای پاک سازی هوای کارگاه	توجهات زیست محیطی
(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N۴۲ - (مدیریت زمان) N۶۴ - (مدیریت کیفیت) N۶۳	شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
رنگ‌های فوری- کیلر- حلال- نیم پلی استر- تنظیف- انواع ماشین سنباده	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
	دانش پایه

نمون برگ تحلیل کار ۴-۱

صفحه ۱ از ۲

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز، رنگ کاری الوان (ترک و چروک) را مطابق استاندارد ملی انجام دهد.	L <sub>3</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹۱ ۰	کد حرفه
	رنگ کاری مبلمان چوبی			وظیفه	۰۹	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت ۳	رنگ کاری الوان (ترک و چروک)			کار	۰۹۱۰	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع رنگ فوری- حلال- روش کار با پیستوله و کمپرسور	۱- آستری کاری فوری
مهارت: پاشیدن آستری کار با رنگ فوری	
دانش: روش پاشیدن سینکا	۲- پاشیدن سینکا
مهارت: پاشیدن محلول سینکا به وسیله پیستوله	
دانش: روش پاشیدن کیلر	۳- پاشیدن کیلر
مهارت: پاشیدن لایه نازکی از کیلر روی سطح ترک خورده	
دانش: انواع رنگ روغنی و حلال- روش کار با قلم مو	۴- آستری روغنی (رنگ چروک)
مهارت: پاشیدن رنگ روغنی آستری روی کار	

<p>دانش: روش استفاده از اسفنج و رنگ روغنی - روش اسفنج زدن روی سطح کار</p>	<p>۵- اسفنج کاری با رنگ های متفاوت</p>
<p>مهارت: اسفنج زدن سطح کار رنگ شده برای ایجاد نقش چروک</p>	
<p>دانش: انواع رنگ روغنی و حلال - روش کار با قلم مو- روش قلم مو زدن روی سطح کار</p>	<p>۶- قلم مو زدن روی سطح کار رنگ شده با رنگ های مختلف</p>
<p>مهارت: قلم مو زدن روی سطح کار رنگ شده برای ایجاد نقش چرمینه</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ- نصب کپسول های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار</p>	<p>ایمنی</p>
<p>مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده گردو غبار برای پاک سازی هوای کارگاه</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(به کارگیری فناوری های مناسب) N۴۲ - (مدیریت زمان) N۶۴ - (مدیریت کیفیت) N۶۳</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>رنگ های فوری- حلال- سینکا- پیستوله- پمپ باد - کیلر- نیم پلی استر - اسفنج - رنگ روغنی - حلال- قلم مو</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>شیمی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز مطابق استاندارد ملی رنگ کاری برجسته را انجام دهد.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۰۹۰ ۸	کد حرفه
	رنگ کاری مبلمان چوبی			وظیفه	۰۹	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	رنگ کاری برجسته			کار	۰۹۱۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع رنگ روغنی - قلم مو - پیستوله - کمپرسور	۱- رنگ زدن سطح کار با رنگ روغنی
مهارت: رنگ زدن سطح کار با رنگ روغنی (با استفاده از قلم مو، پیستوله یا کمپرسور)	
دانش: انواع رنگ فوری، حلال و تنظیف (مشته) - استفاده از شانه های طراحی یا بالشتک های نقوش مماسی	۲- ایجاد نقوش روی کار با استفاده از ابزارهای مناسب
مهارت: کشیدن هم رنگی روی کار با استفاده از مشته یا شانه های طراحی برای ایجاد نقوش شعاعی و بالشتک نقوش مماسی	
دانش: روش پاشیدن کیلر	۳- پاشیدن کیلر روی سطح کار
مهارت: پاشیدن کیلر روی سطح کار به وسیله پیستوله	
دانش: روش پاشیدن نیم پلی استر	۴- پاشیدن نیم پلی استر
مهارت: پاشیدن نیم پلی استر روی سطح کار به وسیله پیستوله	

۵-	دانش:
	مهارت:
۶-	دانش:
	مهارت:

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - استفاده از آبشار جذب مازاد رنگ- نصب کپسول‌های آتش نشانی- تهویه مناسب محل با استفاده از مکنده های ثابت و سیار
نگرش	مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم مکنده گردو غبار برای پاک سازی هوای کارگاه
شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار	(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N۴۲ - (مدیریت زمان) N۶۴ - (مدیریت کیفیت) N۶۳
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	رنگ روغنی- رنگ فوری- قلم مو- پیستوله- پمپ باد - بالشتک مماسی- شانه‌های شعاعی - اسفنج- تنظیف (مشته) - حلال مناسب
دانش پایه	شیمی

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز و مطابق استاندارد ملی مدل رویه کوبی را انتخاب کند	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۱۰۰ ۱	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	انتخاب مدل رویه کوبی			کار	۱۰۰۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: مشخصات مدل فرشته ای - روش کار با ابزار و مواد کمکی	۱- انتخاب مدل فرشته ای
مهارت: انتخاب مدل رویه کوبی فرشته ای - انتخاب طرح فرشته ای با توجه به استاندارد مربوطه - انتخاب ابزار و مواد کمکی رویه کوبی مدل فرشته ای	
دانش: مشخصات مدل گوشواره ای - روش کار با ابزار و مواد کمکی	۲- انتخاب مدل گوشواره ای
مهارت: انتخاب مدل رویه کوبی گوشواره ای - انتخاب طرح گوشواره ای با توجه به استاندارد مربوطه - انتخاب ابزار و مواد کمکی رویه کوبی مدل گوشواره ای	
دانش: مشخصات مدل مدالیوم - روش کار با ابزار و مواد کمکی	۳- انتخاب مدل مدالیوم
مهارت: انتخاب مدل رویه کوبی مدالیوم - انتخاب طرح مدالیوم با توجه به استاندارد مربوطه - انتخاب ابزار و مواد کمکی رویه کوبی مدل مدالیوم	
دانش: مشخصات مدل چنگی - روش کار با ابزار و مواد کمکی	۴- انتخاب مدل چنگی
مهارت: انتخاب مدل رویه کوبی چنگی - انتخاب طرح چنگی با توجه به استاندارد مربوطه - انتخاب ابزار و مواد کمکی رویه کوبی مدل چنگی	

<p>دانش: مشخصات مدل کاجی - روش کار با ابزار و مواد کمکی</p>	<p>۵- انتخاب مدل کاجی</p>
<p>مهارت: انتخاب مدل رویه کوبی کاجی - انتخاب طرح کاجی رویه کوبی با توجه به استاندارد مربوطه - انتخاب ابزار و مواد کمکی رویه کوبی مدل کاجی</p>	
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>تهویه مناسب</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>-</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(تصمیم گیری) N۱۲- (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع پارچه - انواع یراق - مواد کمکی - ذره بین - کولیس کاتالوگ</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p></p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی پارچه و مواد کمکی رویه کوبی را انتخاب کند.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳۱۰۰ ۲	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	انتخاب پارچه و مواد کمکی رویه کوبی			کار	۱۰۰۲	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع پارچه مبلی - مشخصات پارچه طبق استاندارد - اصول نگهداری و حفاظت پارچه	۱- انتخاب پارچه روی کار
مهارت: انتخاب جنس پارچه مناسب با توجه به مدل مبلمان - انتخاب رنگ و طرح پارچه مناسب با مدل مبلمان - انتخاب بافت پارچه مناسب با مدل مبلمان	
دانش: انواع پارچه زیرکار - مشخصات پارچه طبق استاندارد - اصول نگهداری و حفاظت پارچه	۲- انتخاب پارچه زیرکار
مهارت: انتخاب جنس پارچه زیرکار مناسب با مدل مبلمان - انتخاب رنگ و طرح پارچه زیرکار مناسب با مدل مبلمان - انتخاب بافت پارچه زیرکار مناسب با مدل مبلمان	
دانش: انواع چرم طبیعی - انواع چرم مصنوعی - انواع جیر - روش محاسبه مقدار مصرف چرم و جیر برای ساخت مبلمان چوبی	۳- انتخاب چرم و جیر
مهارت: انتخاب چرم طبیعی متناسب با مدل مبلمان - انتخاب چرم مصنوعی متناسب با مدل مبلمان - انتخاب جیر متناسب با مدل مبلمان	
دانش: انواع اسفنج، فوم سرد، فوم گرم و ویسکوز - روش محاسبه مقدار مصرف اسفنج، فوم و ویسکوز برای ساخت مبلمان چوبی	۴- انتخاب اسفنج، فوم و ویسکوز
مهارت: انتخاب اسفنج مناسب با مدل مبلمان - انتخاب فوم سرد متناسب با مدل مبلمان - انتخاب فوم گرم مناسب با مدل مبلمان - انتخاب ویسکوز مناسب با مدل مبلمان	



دانش: انواع فنر و تسمه- مواد کمکی	۵- انتخاب انواع فنر، تسمه و مواد کمکی
مهارت: انتخاب فنر مناسب رویه کوبی مبلمان - انتخاب تسمه مناسب رویه کوبی مبلمان- انتخاب مواد کمکی مناسب	
دانش: انواع یراق ها -انواع مواد تزئینی	۶- انتخاب یراق ها و مواد تزئینی
مهارت: انتخاب یراق‌های مناسب رویه کوبی مبلمان - انتخاب مواد تزئینی مناسب رویه کوبی مبلمان	

ایمنی	استفاده از وسایل ایمنی فردی ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کپسول آتش نشانی- تهویه مناسب
نگرش	دقت در انجام کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم تهویه مناسب
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(تصمیم گیری)N۱۲- (محاسبه و ریاضی)N۹۲
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	پارچه - فنر - وسایل دوخت - وسایل فنرکشی - وسایل اندازه گیری
دانش پایه	هندسه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق استاندارد ملی مبلمان چوبی را رویه کوبی کند..	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳۱۰۰ ۳	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۰۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	کار با ابزارها و دستگاههای رویه کوبی			کار	۱۰۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش استفاده از کمپرسور هوا - استاندارد ابزارها و دستگاههای پمپ	۱- کار با کمپرسورها
مهارت: کار با دستگاه پمپ باد - کار با ابزار و وسایل مربوط به پمپ باد - کار با ابزار و وسایل کمکی پمپ باد	
دانش: مکانیزم چرخ خیاطی - روش دوخت پارچه و دوخت چرم	۲- کار با چرخ خیاطی
مهارت: تنظیم چرخ خیاطی - کار با دستگاه چرخ خیاطی - دوختن پارچه مبلی با چرخ خیاطی - دوختن چرم مبلی با چرخ خیاطی	
دانش: انواع تفنگ منگنه زن و میخ کوب (اسکا) - روش کار با انواع تفنگ منگنه زن و میخ کوب (اسکا)	۳- کار با تفنگهای منگنه زن و میخ کوب
مهارت: کار با انواع دستگاه منگنه زن - کار با دستگاه منگنه زن شانه‌ای - کار با دستگاه شانه‌ای میخ زنی	
دانش: مشخصات قیچی دستی - مشخصات قیچی برقی	۴- کار با قیچی برش مکانیکی و برقی
مهارت: کار با قیچی دستی - کار با قیچی برقی	

<p>دانش: اطلاع از انواع انبر پارچه کشی - روش پارچه کشی با انبر</p>	<p>۵- کار با انبر پارچه کشی و تخته نوار کشی</p>
<p>مهارت: کار با انبر پارچه کشی - کار با انواع انبر پارچه کشی - کار با تخته نوار کشی</p>	
<p>دانش: ۱</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهویه مناسب محل کار - نصب کپسول آتش نشانی</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>دفع مناسب پسماندها</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N۴۲</p>	<p>شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>کمپرسور هوا - دستگاه چرخ خیاطی - دستگاه منگنه زن و تفنگ میخ کوب - قیچی - انبر پارچه کشی - تخته نوار کشی - چکش - میخ و بست - پارچه</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>-</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی کف کلاف مبیل ساخته شده را فنربندی کند	L ۳	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳۱۰ ۰۴	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	فنربندی			کار	۱۰۰۴	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: اندازه فنر - تعداد فنر - فرم فنر	۱- محاسبات مربوط به فنر
مهارت: محاسبه اندازه فنر متناسب با نشیمنگاه - محاسبه تعداد فنر - انتخاب فرم قرارگیری فنر	
دانش: انواع فنر - جنس فنر - قطر فنر	۲- انتخاب فنر
مهارت: انتخاب فنر مناسب رویه کوبی - انتخاب جنس فنر رویه کوبی - انتخاب قطر فنر	
دانش: اندازه مناسب فنر - روش برش فنر	۳- فنربری
مهارت: محاسبه ارتفاع فنر مناسب - برش فنر مناسب با شکل فنر	
دانش: روش کوک زدن فنر - روش محکم کردن فنر	۴- فنر دوزی
مهارت: کوک زدن فنر با توجه به تعداد مورد نیاز - محکم کردن فنر	

دانش: سطح فنر	۵- ثابت کردن فنر
مهارت: ثابت کردن فنر - گونی کشی روی فنر	
دانش:	۶-
مهارت:	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهویه مناسب محل کار - نصب کپسول آتش نشانی	ایمنی
مصرف بهینه مواد اولیه - دقت در انجام کار	نگرش
تهویه مناسب - دفع مناسب پسماندها	توجهات زیست محیطی
(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N۴۲ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲	شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
فنرهای مختلف - نوارهای مختلف - ابزار رویه کوبی	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
ریاضیات - هندسه	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی کلاف مبیل ساخته شده را نوار کشی کند	L ۳	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نوار کشی			کار	۱۰۰۵	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: استاندارد نوار - مزیت نوار کشی	۱- محاسبه تعداد نوار
مهارت: محاسبه تعداد نوار - محاسبه اندازه نوار - محاسبه ردیف‌های نوار	
دانش: مشخصات انواع نوارها - جنس نوار	۲- انتخاب نوار
مهارت: انتخاب نوار مناسب - انتخاب جنس و تعیین مترای نوار	
دانش: روش دوخت نوار - فیکس کردن نوار	۳- نصب نوار با دستگاه منگنه زن
مهارت: ثابت کردن نوار در یک طرف - استوپ نوار با تخته نوار کشی در طرف دیگر	
دانش: روش فرم بندی نوار - کاربرد انواع نوار	۴- فرم دادن نوارکاری
مهارت: عبور دادن نوار از یکدیگر - عبور دادن نوار طبق قاعده فرم بندی	

دانش: سطح فنر	۵- ثابت کردن فنر
مهارت: ثابت کردن فنر - گونی کشی روی فنر	
دانش:	۶-
مهارت:	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی - تهویه مناسب محل کار - نصب کپسول آتش نشانی	ایمنی
دقت در انجام کار	نگرش
تهویه مناسب - دفع مناسب پسماندها	توجهات زیست محیطی
(به کارگیری فناوری های مناسب) N۴۲ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲	شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار
نوار - منگنه زن - کمپرسور هوا - چکش - میخ - متر	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی کف کلاف مبیل را لفاف کاری کند.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳۱۰۰۶	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	لفاف کاری			کار	۱۰۰۶	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش گونی کاری - جنس و اندازه گونی	۱- گونی کاری
مهارت: انتخاب گونی مناسب- انتخاب گونی مناسب و فیکس کردن گونی زیر کار - انتخاب لفاف مناسب	
دانش: انواع لفاف- انواع گونی - روش محاسبه مقدار لازم لفاف و گونی	۲- لفاف کاری
مهارت: کشیدن گونی مناسب روی فنر بندی های ثابت شده- کشیدن گونی مناسب و فیکس کردن گونی	
دانش: انواع تخم پنبه - انواع کرک- روش محاسبه تخم پنبه و کرک مورد نیاز یک مبیل	۳- تخم پنبه و کرک ریزی
مهارت: روش بارگیری تخم پنبه و کرک در وسط کار - روش ریختن پوشال دور کار	
دانش: اندازه انواع ابر - جنس انواع ابر- روش محاسبه ابر مورد نیاز برای ساخت مبلمان	۴- ابرکاری
مهارت: اندازه گیری ابر از روی نشیمن گاه و پشتی مبیل - ثابت کردن ابر در محل نشیمن و پشتی مبیل	



	دانش:	۵-
	مهارت:	
	دانش:	۶-
	مهارت:	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا) - نصب کپسول آتش نشانی - تهویه مناسب	ایمنی
دقت در انجام کار	نگرش
استفاده از سیستم مکند غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها - دفع مناسب پسماندها	توجهات زیست محیطی
(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N۴۲ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲	شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
گونی - لفاف - ابر - متر - قیچی - چرخ خیاطی - تخم پنبه - کرک - دستگاه منگنه زن	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
هندسه - ریاضی	دانش پایه

نمون برگ تحلیل کار ۴-۱

صفحه ۱ از ۲

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی اسفنج کاری و فوم کاری کند.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳۱۰۰ ۷	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	اسفنج کاری و فوم کاری			کار	۱۰۰۷	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: مشخصات اسفنج - اندازه انواع اسفنج	۱- انتخاب اسفنج
مهارت: انتخاب اسفنج مناسب - انتخاب اندازه اسفنج	
دانش: مشخصات انواع فوم - وزن فوم مناسب	۲- انتخاب فوم
مهارت: انتخاب فوم مناسب - انتخاب فوم با وزن مورد نیاز - انتخاب فوم سرد یا گرم	
دانش: روش تهیه فوم - روش تعیین وزن فوم - انواع فوم متناسب با مبیل	۳- فوم کاری
مهارت: فوم کاری سطوح صاف (مسطح) - فوم کاری برای کف مبیل ها - فوم کاری سطوح منحنی	
دانش: انواع اسفنج - اندازه انواع اسفنج	۴- اسفنج کاری
مهارت: اسفنج کاری سطوح صاف (مسطح) - اسفنج کاری سطوح منحنی	

دانش:	۵-
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کپسول آتش نشانی- تهویه مناسب	ایمنی
داشتن اخلاق حرفه‌ای - مصرف بهینه مواد اولیه- دقت و سرعت در انجام کار- رعایت نظم در محیط کار	نگرش
استفاده از سیستم مکند غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها- دفع مناسب پسماندها	توجهات زیست محیطی
( محاسبه و ریاضی) N۹۲	شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
متر - فوم- اسفنج- کاتر - قیچی	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
هندسه - ریاضی	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی پارچه و فوم را برش بزند	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳۱۰۰ ۸	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	برش پارچه و فوم			کار	۱۰۰۸	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش اندازه گیری پارچه - روش اندازه گیری فوم پارچه	۱- محاسبه متراژ پارچه
مهارت: محاسبه ابعاد پارچه مورد نیاز	
دانش: روش جور کردن پارچه - روش تعیین خواب پارچه	۲- جور کردن پارچه
مهارت: جور کردن گل، راه و بیراه پارچه مبلی - جور کردن خواب پارچه مبلی	
دانش: الگوی مناسب - روش الگو برداری	۳- الگو برداری
مهارت: الگو برداری مبلی پارچه‌ای و ساخت شابلون - الگو برداری برای فوم مناسب مبلی و ساخت شابلون	
دانش: روش برش پارچه	۴- برش پارچه
مهارت: برش پارچه مناسب مبلی	

	دانش:	۵-
	مهارت:	
	دانش:	۶-
	مهارت:	

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کپسول آتش نشانی- تهویه مناسب
نگرش	مصرف بهینه مواد اولیه- دقت در انجام کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم مکنده غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها- دفع مناسب پسماندها
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N۴۲ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	قیچی - میزکار- چرخ خیاطی- متر
دانش پایه	هندسه - ریاضی

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی پارچه های برش خورده را برای مبیل بدوزد.	L <sub>3</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳۱۰۰ ۹	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	کشیدن پارچه بر روی مبیل			کار	۱۰۰۹	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: مشخصات انواع پارچه - جنس پارچه	۱- انتخاب پارچه
مهارت: انتخاب پارچه مناسب مبیل - انتخاب رنگ پارچه - انتخاب بافت پارچه	
دانش: روش اندازه گیری مبیل - روش اندازه گیری کناره های مبیل	۲- محاسبه پارچه مبیلی
مهارت: محاسبه پارچه پشتی و کف مبیل - محاسبه پارچه بدنه ها و دسته های مبیل	
دانش: روش نخ کردن - روش تنظیم چرخ خیاطی و به کار گرفتن صحیح ماکو و کمپلت	۳- تهیه الگو
مهارت: عبور دادن نخ از قسمت های مختلف چرخ خیاطی - ثابت کردن ماسوره در ماکو و جازدن ماکو - تنظیم کمپلت و وضعیت دوخت	
دانش: راسته دوزی - مغزی دوزی - کلاف دوزی	۴- نصب پارچه روی مبیل
مهارت: دوخت دو تکه پارچه صاف و تاشده - دوخت مغزی روی کناره های پارچه - دوخت چندتکه پارچه ساده و قوس دار روی هم	

دانش:	-۱
مهارت:	
دانش:	-۲
مهارت:	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کپسول آتش نشانی- تهیه مناسب	ایمنی
دقت در انجام کار	نگرش
استفاده از سیستم مکند غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها- دفع مناسب پسماندها	توجهات زیست محیطی
(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N۴۲	شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
پارچه - وسایل اندازه‌گیری- وسایل دوخت دستی و چرخ خیاطی- استوپ منگنه	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
-	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی پارچه دوخته شده را بر روی کلاف بکشد	L ۳	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	پارچه دوزی			کار	۱۰۱۰	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: مشخصات چرخ خیاطی- انواع چرخ خیاطی	۳- انتخاب چرخ خیاطی
مهارت: انتخاب چرخ خیاطی مناسب- انتخاب وسیله مناسب دوخت	
دانش: مشخصات نخ دوخت- انواع نخ دوخت	۴- انتخاب نخ دوخت
مهارت: انتخاب نخ متناسب با نوع پارچه- انتخاب رنگ و جنس نخ متناسب با پارچه	
دانش: روش نخ کردن- روش تنظیم چرخ خیاطی و به کارگرفتن صحیح ماکو و کمپلت	۵- تنظیم چرخ خیاطی
مهارت: عبور دادن نخ از قسمت های مختلف چرخ خیاطی- ثابت کردن ماسوره در ماکو و جازدن ماکو- تنظیم کمپلت و وضعیت دوخت	
دانش: راسته دوزی- مغزی دوزی- کلاف دوزی	۶- چرخ کاری
مهارت: دوخت دوتکه پارچه صاف و تاشده- دوخت مغزی روی کناره های پارچه- دوخت چندتکه پارچه ساده و قوس دار روی هم	



دانش:	۵-
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کیسول آتش نشانی- تهویه مناسب
نگرش	دقت در انجام کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم مکند غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها- دفع مناسب پسماندها
شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(به کارگیری فناوری های مناسب) N۴۲
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	چرخ خیاطی- نخ - قیچی- وسایل کمکی دوخت - نخ - پارچه
دانش پایه	-

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی یراق آلات تزئینی را روی پارچه های رویه کوبی شده نصب و مونتاژ نماید	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳۱۰۱۱	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	نصب یراق آلات تزئینی و مونتاژ			کار	۱۰۱۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع یراق - روش تعیین تعداد مناسب	۱- انتخاب یراق تزئینی
مهارت: انتخاب یراق مناسب- انتخاب وسایل مونتاژ یراق	
دانش: انواع منگوله- روش تعیین تعداد مناسب منگوله	۲- نصب منگوله
مهارت: تعیین تعداد مناسب منگوله- نصب منگوله در محل مناسب	
دانش: مشخصات سرمه- انواع سرمه	۳- نصب نوار سرمه
مهارت: نصب انواع سرمه - پوشاندن منگنه ها و میخ ها با سرمه	
دانش: مشخصات مغزی دوزی - جنس مغزی دوزی	۴- مغزی دوزی از خود پارچه
مهارت: مغزی دوزی از خود پارچه برای پوشش گل میخ- مغزی دوزی از خود پارچه برای پوشش سوزن منگنه	

دانش: روش مونتاژ یراق تزئینی- انواع یراق تزئینی	۵- مونتاژ یراق آلات تزئینی
مهارت: نصب یراق مناسب- مونتاژ قطعات یراق شده	
دانش:	۶-
مهارت:	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کپسول آتش نشانی- تهویه مناسب	ایمنی
داشتن اخلاق حرفه‌ای - مصرف بهینه مواد اولیه- دقت و سرعت در انجام کار- رعایت نظم در محیط کار	نگرش
استفاده از سیستم‌کننده غبار و ضایعات برای جمع‌آوری آلاینده‌ها- دفع مناسب پسماندها	توجهات زیست محیطی
(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N۴۲	شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
یراق های تزئینی - گل میخ - منگوله -میخ - منگنه- نوار- مغزی	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
-	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی رویه مبلها را لمسه دوزی کند	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳۱۰ ۱۲	کد حرفه
	رویه کوبی مبلمان چوبی			وظیفه	۱۰	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	لمسه دوزی			کار	۱۰۱۲	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع لمسه- روش لمسه دوزی	۱- انتخاب لمسه
مهارت: انتخاب لمسه مناسب- انتخاب تعداد لمسه	
دانش: ابعاد لمسه- روش تعیین تعداد لمسه	۲- محاسبه تعداد لمسه
مهارت: محاسبه ابعاد لمسه- محاسبه تعداد لمسه- محاسبه اندازه‌های مبلمان برای لمسه مناسب	
دانش: انواع الگو یا شابلون- جنس شابلون	۳- ساخت شابلون لمسه
مهارت: تعیین جنس شابلون (از مقوا، فیبر، تخته سه لایی)- ساخت شابلون لمسه مناسب- خط- کشی شابلون روی ابر و پارچه رویه مبلی	
دانش: انواع دوخت لمسه- جنس نخ لمسه	۴- دوخت لمسه
مهارت: تعیین نقاط تلاقی خطوط هر لوزی - دوختن هریک از نقاط با استفاده از نخ ابریشم از پشت کار	

دانش:	۵-
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	

ایمنی	پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کپسول آتش نشانی- تهویه مناسب
نگرش	داشتن اخلاق حرفه‌ای - مصرف بهینه مواد اولیه- دقت و سرعت در انجام کار- رعایت نظم در محیط کار
توجهات زیست محیطی	استفاده از سیستم‌کننده غبار و ضایعات برای جمع‌آوری آلاینده‌ها- دفع مناسب پسماندها
شایستگی‌های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار	(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N۴۲
ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع	مقوا- فیبر- تخته سه لایی- اره کمانی- چوب‌ساز- متر - ابزار دوخت
دانش پایه	ریاضی- هندسه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی عیب ماشین آلات را تشخیص دهد.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۱۱۹۰۱۹۳۱ ۱۰۱	کد حرفه
	تعمیر و نگهداری ماشین آلات صنایع چوب			وظیفه	۱۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	عیب یابی ماشین آلات			کار	۱۱۰۱	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع سئوالات مناسب در خصوص عیب‌یابی ماشین‌آلات مهارت: تحلیل پاسخ‌های اپراتور ماشین‌آلات	۱- تشخیص اولیه عیب ماشین
دانش: روش کنترل برق ماشین‌آلات به وسیله ابزار و وسایل مورد استفاده مثل فازمتر، اهم متر، ولت متر و ... انواع برق صنعتی در خصوص تابلوهای برق و ماشین‌آلات صنایع چوب مهارت: کنترل ولتاژ ورودی دستگاه- کنترل کنتاکتور و فیوزها	۲- کنترل برق ورودی ماشین آلات در صورت مشکل الکتریکی
دانش: روش استفاده از ابزارهای کنترل الکتریکی از قبیل مولتی‌متر و ... انواع برق صنعتی در سطح ماشین‌آلات صنایع چوب- زبان انگلیسی در صورت وجود نمایشگر (LCD)- روش نقشه خوانی- روش عملکرد PLC در صورت وجود مهارت: استفاده از ابزارهای کنترل- تجزیه و تحلیل اطلاعات نمایش داده شده روی LCD در صورت وجود- تحلیل نقشه‌ها و نتیجه‌گیری از عملکرد PLC در صورت وجود	۳- عیب‌یابی سیستم الکترونیکی فرمان و قدرت ماشین‌آلات
دانش: روش عملکرد هر یک از قسمت‌های مکانیکی ایستگاه‌ها و قطعات مکانیکی ماشین‌آلات- روش استفاده از ابزار آلات مناسب برای تعمیرات مکانیکی مهارت: بررسی عملکرد مکانیکی ایستگاه‌ها با استفاده از ابزارآلات به منظور رفع عیب	۴- تشخیص و تعمیر عیب‌های مکانیکی

<p>دانش: روش‌های کار کردن با انواع ماشین‌آلات از نظر مکانیکی و برقی</p>	<p>۵- تست ماشین‌آلات و تحویل آن به اپراتور</p>
<p>مهارت: کار با ماشین‌آلات و تولید قطعات طبق نظر اپراتور، به منظور تست ماشین‌آلات</p>	
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا) - نصب کپسول آتش‌نشانی - تهویه مناسب</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار - رعایت نظم در محیط کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم‌های مکنده غبار و ضایعات برای جمع‌آوری آلاینده‌ها - دفع مناسب پسماندها - کاهش صدا</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N۴۲ - (تصمیم‌گیری) N۱۲ - (درستکاری) N۷۳ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی‌های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع آچارها - انواع لوازم تست الکتریکی مانند مولتی‌متر و ... - کاتالوگ - نقشه‌های فنی - دورس‌سج - کولیس - میکرومتر</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>نقشه‌کشی مقدماتی - فیزیک و مکانیک - نقشه‌خوانی - مبانی کامپیوتر</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی قطعات معیوب را تعویض کند.	سطح صلاحیت	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه	
	تعمیر و نگهداری ماشین آلات صنایع چوب		وظیفه	۱۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	تعویض قطعات معیوب		کار	۱۱۰۲	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش باز کردن حفاظها- روش های آزادسازی تسمه ها و انواع بلبرینگها- انواع نقشه انفجاری ماشین- آلات	۱- باز کردن قطعات ماشین
مهارت: باز کردن تسمه ها و بلبرینگها- استفاده از نقشه انفجاری برای باز کردن قطعات مورد نظر	
دانش: انواع بلبرینگها- انواع تسمه های موجود در هر ماشین- روش ثبت و سفارش قطعات مورد نظر	۲- تعویض قطعات مکانیکی
مهارت: تعویض بلبرینگ، تسمه و سایر قطعات مورد نظر به طور صحیح	
دانش: روش کار ماشین آلات صنعتی- روش استفاده از ابزارهای مختلف به منظور تست تنش قطعات	۳- تست ماشین آلات پس از تعویض قطعات مکانیکی
مهارت: تست ماشین آلات و استفاده از ابزار آلات مخصوص، به منظور تست قطعات تعویضی	
دانش: تشخیص قطعات معیوب الکتریکی از قبیل کنتاکتور، کلید، PLC و غیره	۴- تعویض قطعات الکتریکی
مهارت: استفاده از ابزارهای مخصوص به منظور تشخیص قطعات معیوب الکتریکی و تعویض آنها	



دانش:	۵-
مهارت:	
دانش:	۶-
مهارت:	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کپسول آتش نشانی- تهویه مناسب	ایمنی
دقت در انجام کار- رعایت نظم در محیط کار	نگرش
استفاده از سیستم مکنده غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها- دفع مناسب پسماندها- کاهش صدا	توجهات زیست محیطی
(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N۴۲- (تصمیم گیری) N۱۲- (درستکاری) N۷۳- (محاسبه و ریاضی) N۹۲	شایستگی های غیر فنی کد و سطح مورد نیاز کار
کاتالوگ- نقشه‌های فنی- انواع آچار- پیچ گوشتی- انواع روغن‌های مناسب- پولی کش- جک- گریس پمپ- روغندان	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
نقشه کشی مقدماتی- فیزیک و مکانیک- شناخت فولادهای ابزار- خواندن کاتالوگ- مبانی کامپیوتر	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی تسمه های مستعمل را تعویض کند.	L ۳	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۱۱ ۰۳	کد حرفه
	تعمیر و نگهداری ماشین آلات صنایع چوب			وظیفه	۱۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	تعویض تسمه ها			کار	۱۱۰۳	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع تسمه ها و شناخت مواد تشکیل دهنده تسمه ها- استاندارد تسمه ها	۱- شل کردن تسمه
مهارت: باز کردن تسمه با آچار مخصوص	
دانش: انواع پولی ها و تسمه ها- مکانیزم حرکت الکتروموتور- ابزارهای عمومی مکانیک	۲- خارج کردن تسمه معیوب
مهارت: خارج کردن تسمه معیوب از جای خود	
دانش: انواع مواد پاک کننده چرخ تسمه - خواص مواد	۳- تمیز کردن چرخ تسمه
مهارت: تمیز کردن پولی و چرخ تسمه، با مواد پاک کننده	
دانش: روش بستن تسمه- وسایل اندازه گیری کشش- سختی تسمه- فولادهای ابزار	۴- نصب تسمه روی پولی
مهارت: بستن تسمه جدید روی چرخ تسمه - اندازه گیری کشش تسمه- آزمایش صحت کارکرد تسمه	

<p>دانش: روش‌های سفت و میزان کردن تسمه - ابزار و وسایل نصب تسمه - استاندارد کشش تسمه‌ها روی پولی انواع ماشین آلات عمومی صنایع چوب</p>	<p>۵- محکم کردن تسمه روی چرخ تسمه</p>
<p>مهارت: محکم کردن چرخ تسمه و قرار گرفتن تسمه در جای خود طبق استاندارد - استفاده از ابزارهای نصب تسمه روی پولی</p>	
<p>دانش: روش تست کردن مناسب - شناخت انواع تسمه - وسایل اندازه گیری مانند سختی سنج - فشار سنج و ...</p>	<p>۶- تست کردن تسمه</p>
<p>مهارت: تست کردن کار تسمه با روشن کردن دستگاه طبق استاندارد - استفاده از وسایل تست کشش و جنس تسمه</p>	
<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا) - نصب کپسول آتش نشانی - تهویه مناسب</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار - رعایت نظم در محیط کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکند غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها - دفع مناسب پسماندها - کاهش صدا</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N۴۲ - (تصمیم گیری) N۱۲ - (درستکاری) N۷۳ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع آچارها - انواع لوازم تست الکتریکی مانند مولتی متر و ... - کاتالوگ مربوط به اندازه و سایز تسمه ها و جنس آنها - نقشه های فنی - دورسنج - فشارسنج - کولیس - میکرومتر</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>محاسبات تبدیل دور تسمه - فیزیک و مکانیک - شناخت فولادهای ابزار - خواندن کاتالوگ - مبانی کامپیوتر</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی قسمت های مختلف ماشین آلات را روانکاری کند.	L ۳	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تعمیر و نگهداری ماشین آلات صنایع چوب			وظیفه	۱۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	روانکاری ماشین آلات			کار	۱۱۰۴	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع مواد روان کننده - خواص مواد	۱- انتخاب مواد
مهارت: انتخاب مواد روان کننده مناسب - تشخیص محل های روغن و گریس خور ماشین آلات	
دانش: روش پر کردن روغندان و گریس پمپ ها- شناخت ابزارهای عمومی مکانیکی	۲- پر کردن گریس پمپ و روغندان
مهارت: پر کردن روغندان یا گریس پمپ از روغن و گریس مناسب	
دانش: روش تزریق روغن یا گریس	۳- تزریق روغن یا گریس در محل مورد نظر
مهارت: تزریق گریس یا روغن در محل مورد نظر با توجه به کاتالوگ های فنی و استانداردهای موجود	
دانش: روش تمیز کردن محل روغنکاری و گریسکاری شده	۴- جمع آوری روغن و گریس اضافی
مهارت: تمیز کردن محل روغنکاری یا گریسکاری شده با پارچه و برس و مواد پاک کننده	

	دانش:	۵-
	مهارت:	
	دانش:	۶-
	مهارت:	

پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کیپسول آتش نشانی- تهویه مناسب	ایمنی
دقت در انجام کار- رعایت نظم در محیط کار	نگرش
استفاده از سیستم مکند غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها- دفع مناسب پسماندها- کاهش صدا	توجهات زیست محیطی
(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N۴۲- (تصمیم گیری) N۱۲- (درستکاری) N۷۳- (محاسبه و ریاضی) N۹۲	شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار
انواع آچارها- انواع لوازم تست الکتریکی مانند مولتی متر و ...- کاتالوگ- نقشه های فنی - گریس پمپ و روغن‌دان	ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع
نقشه کشی مقدماتی- فیزیک و مکانیک- خواص مواد- زبان انگلیسی برای خواندن کاتالوگهای فنی	دانش پایه

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی ماشین آلات تعمیر شده را تست کند	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۱۰۵	کد حرفه
	تعمیر و نگهداری ماشین آلات صنایع چوب			وظیفه	۱۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	تست دستگاهها و ماشین آلات			کار	۱۱۰۵	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
<p><b>دانش:</b> انواع حرکت و واسطه‌های حرکت تبدیل نیروی الکتریکی به مکانیکی - سرعت برش - سرعت پیشبردکار - استاندارد دور ماشین آلات</p> <p><b>مهارت:</b> بازدید واسطه‌های گردنده و حرکت قبل از روشن کردن ماشین - اطمینان از سلامت چرخ تسمه‌ها، فلکه‌ها، تویی - ها و چرخ دنده‌ها - محاسبه فنی تغییر دور از الکتروموتور به تویی ماشین - کنترل دور ماشین آلات طبق استاندارد - سرعت پیشبردکار</p>	۱- بازدید قسمت‌های گردنده ماشین قبل از روشن کردن
<p><b>دانش:</b> استاندارد تیغه‌های ماشین آلات - روش محاسبه تعداد دوران تیغه اره و سایر ماشین‌های عمومی - فولادهای ابزار - زوایای تیغه و تویی ماشین آلات</p> <p><b>مهارت:</b> کنترل بررسی تیغه‌های ماشین با توجه به استاندارد مربوط - کنترل نسبت دور تیغه به دور ماشین</p>	۲- بازدید تیغه‌های ماشین
<p><b>دانش:</b> انواع میزها و غلتک‌های اصلی ماشین آلات - محاسبات نیرو و حرکت - برنامه ریزی تولید</p> <p><b>مهارت:</b> بررسی حرکت میزها و غلتک‌های ماشین آلات - کنترل حرکت و نیرو و نحوه حمل و نقل قطعات</p>	۳- بررسی میزها و غلتک‌های اصلی دستگاه
<p><b>دانش:</b> انواع میزها و متعلقات - وسایل کنترل سختی مواد - دورسنج و سختی سنج - متر کولسی</p> <p><b>مهارت:</b> به حرکت درآوردن میز و متعلقات آن در جهت کارایی صحیح - انجام برنامه ریزی تولید و نحوه حمل و نقل قطعات</p>	۴- تست میزها و متعلقات دستگاه

<p><b>دانش:</b> انواع پمپ و هیتر- مکانیزم کار پمپ ها و هیترها- اصول مقدماتی هیدرولیک و نیوماتیک</p>	<p>۵- بررسی پمپ‌ها و هیترهای ماشین‌آلات</p>
<p><b>مهارت:</b> بررسی پمپ‌ها و هیترهای ماشین‌آلات - آزمایش قطعات هیدرولیکی و مکانیکی و نیوماتیکی پمپ ها و هیترها</p>	
<p><b>دانش:</b> انواع سنباده و سنگ سنباده- استاندارد دور در کاربرد سنباده- دانه‌ها- چسب و سایر مواد تشکیل دهنده سنگها و کاغذهای سنباده</p>	<p>۶- بررسی انواع سنباده و سنگ سنباده</p>
<p><b>مهارت:</b> به کار بستن سنباده و سنگ سنباده در جهت استاندارد- کنترل سلامت و تناسب سنگ ها و کاغذهای سنباده طبق استاندارد</p>	
<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کپسول آتش نشانی- تهویه مناسب</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار- رعایت نظم در محیط کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکند غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها- دفع مناسب پسماندها- کاهش صدا</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N۴۲ - (تصمیم گیری) N۱۲ - (درستکاری) N۷۳ - (محاسبه ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع آچارها- انواع لوازم تست الکتریکی مانند مولتی متر و ...- کاتالوگ- نقشه های فنی - کیت هیدرولیک و نیوماتیک</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>نقشه کشی مقدماتی- فیزیک و مکانیک- فولادهای ابزار- خواص مواد- محاسبات فنی ماشین آلات</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی بلبرینگ ها و شفت ها را تعویض کند	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳	کد حرفه
	تعمیر و نگهداری ماشین آلات صنایع چوب			وظیفه	۱۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	تعویض بلبرینگ ها و شفت ها			کار	۱۱۰۶	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: انواع خارها و بستها - روش باز کردن خارها و بستها - خواص مواد - شناخت بلبرینگها و شفتها - مهارت: خارج کردن خارها و بستها از روی دستگاه - باز کردن بلبرینگها از روی دستگاه - خارج کردن شفت از روی دستگاه - جایگزینی صحیح بلبرینگها و شفتها در ماشین آلات	۱- باز و بسته کردن بلبرینگها و شفت ها
دانش: انواع متعلقات دستگاه - انواع مواد تمیز کننده - توانایی خواندن نقشه های فنی و کاتالوگ ماشین آلات مهارت: تمیز کردن محل نصب بلبرینگ - تمیز کردن محل نصب شفت با توجه به کاتالوگ و نقشه های فنی	۲- تمیز کردن محل قرارگیری بلبرینگها و شفتها
دانش: استاندارد متعلقات دستگاه - نقشه های فنی ماشین آلات - کاتالوگها - ابزارهای عمومی مکانیک مهارت: انتخاب بلبرینگ مطابق استاندارد - انتخاب شفت مطابق استاندارد و تعویض صحیح آنها	۳- تعویض و نصب بلبرینگها و شفتها
دانش: روش نصب قطعات طبق نقشه و کاتالوگ فنی مهارت: نصب بلبرینگ مطابق استاندارد - نصب شفت مطابق استاندارد	۴- محکم کردن محل قرارگیری بلبرینگها و شفتها



<p>دانش: روش بستن قطعات - ابزارهای دقیق کنترل و اندازه گیری - سختی سنج - دورسنج - کولیس - میکرومتر</p>	<p>۵- تست عملکرد مناسب بلبرینگها و شفت‌ها</p>
<p>مهارت: محکم کردن شفت- محکم کردن بلبرینگ - کاربرد وسایل اندازه گیری دقیق</p>	
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کپسول آتش نشانی- تهویه مناسب</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار- رعایت نظم در محیط کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها- دفع مناسب پسماندها- کاهش صدا</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N۴۲ - (تصمیم گیری) N۱۲ - (درستکاری) N۷۳ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع آچارها- انواع لوازم تست الکتریکی مانند مولتی متر و ...- کاتالوگ- نقشه های فنی - کیت ابزار و تیغه‌های ماشین آلات</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>نقشه خوانی- فیزیک و مکانیک- فولادهای ابزار- خواص مواد- محاسبات فنی</p>	<p>دانش پایه</p>

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از ابزار و تجهیزات لازم و مطابق با استاندارد ملی ماشین آلات پیشرفته (CNC) را سرویس کند.	L <sub>۳</sub>	سطح صلاحیت	صنایع چوب	حرفه	۳۴۳۶۰۱۹۳۱۱۰۷	کد حرفه
	تعمیر و نگهداری ماشین آلات			وظیفه	۱۱	کد وظیفه
سطح شایستگی کار: مهارت	سرویس ماشین آلات پیشرفته CNC			کار	۱۱۰۷	کد کار

جزء شایستگی (دانش، مهارت، نگرش، ایمنی و توجهات زیست محیطی)	مراحل کار
دانش: روش کنترل موتورها - شناخت اجزای داخلی و خارجی موتور ماشین - شناخت ابزارهای دقیق اندازه گیری مانند دورسنج - کولیس - میکرومتر - برنامه ریزی CNC	۱- کنترل چرخش موتورها
مهارت: کنترل سطوح داخلی و خارجی موتور ماشینهای مختلف و CNC - کنترل صحت دور و تعداد دور آنها - کار با ماشینهای CNC	
دانش: روش تنظیم فشار هوای فشرده ورودی و خروجی - انواع آچارها و ابزارهای عمومی برق - اصول هیدرولیک و نیوماتیک	۲- کنترل فشار و جریان هوای فشرده
مهارت: تنظیم فشار هوا به وسیله ابزار و آچارهای مخصوص - کنترل قسمت های مختلف برقی، نیوماتیک و هیدرولیک در ماشینهای CNC	
دانش: روش عیب یابی سیستم نصب موتور ماشین آلات CNC - نقشه ها و کاتالوگهای فنی	۳- کنترل شلی و سفتی موتورها
مهارت: عیب یابی موتورها و قسمت های مختلف ماشین CNC - نصب موتورها و کنترل شل و سفتی و صحت انتقال دور و قدرت آنها	
دانش: اطلاعات عمومی برق - روش عیب یابی برق ماشین آلات CNC - وسایل اندازه گیری الکتریکی مانند مولتی متر - ابزارهای عمومی برق	۴- کنترل شدت جریان برق سیستم های مختلف
مهارت: تشخیص معایب الکتریکی ماشین آلات - رفع عیب الکتریکی آنها	

<p>دانش: شناخت روشهای روغنکاری و صحت عملکرد ماشین آلات-روش گریسکاری- شناخت مواد</p>	<p>۵-</p>
<p>مهارت: روغن کاری و گریسکاری قسمت‌های مختلف دستگاه و تحویل آن به اپراتور مربوطه</p>	
<p>دانش:</p>	<p>۶-</p>
<p>مهارت:</p>	

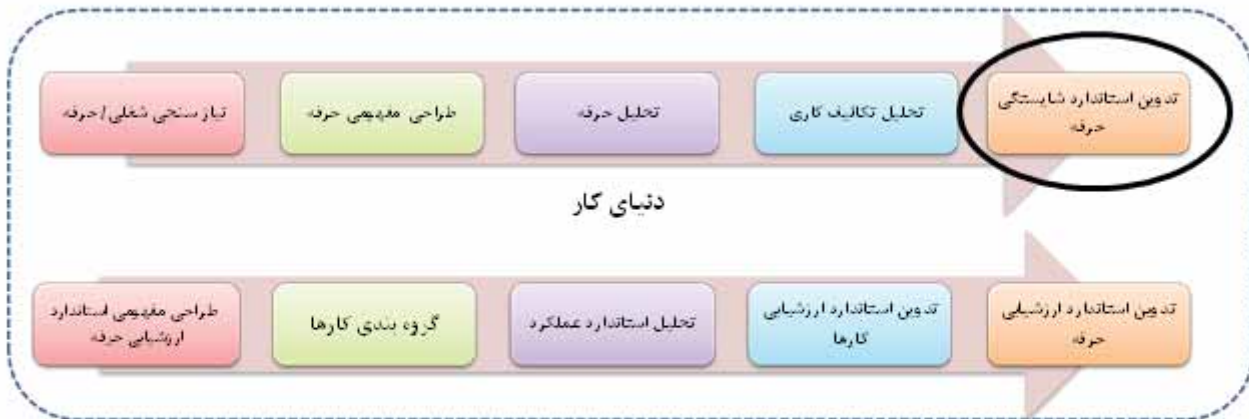
<p>پوشیدن لباس کار، کفش ایمنی و استفاده از کلاه، ماسک، گوشی و عینک ایمنی در مقابل عوامل نامساعد کارگاهی (گردوخاک، نور، گرما و سرما، صدا)- نصب کپسول آتش نشانی- تهویه مناسب</p>	<p>ایمنی</p>
<p>دقت در انجام کار- رعایت نظم در محیط کار</p>	<p>نگرش</p>
<p>استفاده از سیستم مکنده غبار و ضایعات برای جمع آوری آلاینده‌ها- دفع مناسب پسماندها- کاهش صدا</p>	<p>توجهات زیست محیطی</p>
<p>(به کارگیری فناوری‌های مناسب) N۴۲ - (تصمیم گیری) N۱۲ - (درستکاری) N۷۳ - (محاسبه و ریاضی) N۹۲</p>	<p>شایستگی های غیرفنی کد و سطح مورد نیاز کار</p>
<p>انواع آچارها- انواع لوازم تست الکتریکی مانند مولتی متر و ...- کاتالوگ- نقشه های فنی - کیت هیدرولیک و نیوماتیک- پولی کش- جک- نمونه انواع چرخ دنده- تسمه پروانه- بلبرینگ- فیوز و فشنگ فیوز</p>	<p>ابزار، تجهیزات، اسناد، مواد مصرفی و منابع</p>
<p>نقشه کشی مقدماتی- فیزیک و مکانیک ماشینهای کنترل عددی- هیدرولیک- نیوماتیک- الکترونیک و الکتروتکنیک مقدماتی- برنامه ریزی کامپیوتر</p>	<p>دانش پایه</p>

## تدوین استاندارد شایستگی حرفه

### Occupational Competency Standard Development

# پیمانه مرحله پنجم: تدوین استاندارد شایستگی حرفه (بخش نهایی)

## Occupational Competency Standard Development (Final step)



## مراحل عملیاتی تدوین نهایی استاندارد شایستگی حرفه

الف) گردآوری اسناد مراحل نیازسنجی شغل ها، طراحی حرفه، تحلیل حرفه، تحلیل کار

ب) تکمیل نمونه برگ ۵-۱ (ویژگی های شاغل)

ج) تدوین و ساماندهی سند شایستگی حرفه بر اساس چارچوب پیشنهادی

## اجزای اصلی نمونه برگ ویژگی های شاغل

۱- توانایی شاغل

۲- علائق و گرایش های شاغل

۳- سبک های کار شاغل

۴- نیازمندی های شاغل

۵- تجارب شاغل

۶- ناحیه شغل



کد حرفه	کارگران ماهر صنایع چوب	حرفه :	۷۵۲۲۰۱۹۱	سطح صلاحیت	L <sub>1</sub>
---------	------------------------	--------	----------	------------	----------------

ویژگی	شرح
توانایی های شاغل	<ul style="list-style-type: none"> <li>- توانایی های شناختی (درک شفاهی- بیان شفاهی- بیان نوشتاری- درک نوشتاری)</li> <li>- توانایی ادراکی (تعیین موقعیت در محیط و درک وضعیت)</li> <li>- توانایی روانی حرکتی (هماهنگی اعضای حرکتی- آمادگی دست و بازو)</li> <li>- توانایی فیزیکی (قوت جسمانی- انعطاف پذیری اعضای بدن- تعادل جسمی)</li> <li>- توانایی حسی (توانایی دیدن اشیاء در نزدیک و دور- توانایی تشخیص رنگ- حساسیت شنوایی)</li> </ul>
علائق و گرایش ها	<ul style="list-style-type: none"> <li>- گرایش های حرفه ای (واقع بینی - مسئولیت پذیری)</li> <li>- ارزش های کاری (استقلال- روابط)</li> </ul>
سبک های کاری مورد نیاز شاغل	<ul style="list-style-type: none"> <li>- وجدان کاری (توجه به جزئیات- صداقت- اعتماد و اطمینان)</li> <li>- جهت گیری بین فردی (همکاری)</li> <li>- جهت گیری پیشرفت (تلاش / پیشرفت)</li> <li>- هوش عملی (تولید ایده)</li> </ul>
تعیین الزامات شاغل	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهارت های پایه (صحبت کردن- نوشتن- گوش دادن فعال- درک مطلب)</li> <li>- مهارت های فنی (انتخاب تجهیزات- پایش عملیات)</li> </ul>
الزامات تجربه شاغل	<p>تجربه مرتبط با کار: ۱ تا ۳ سال</p> <p>مهارت آموزی در محل کار: ۲ هفته</p> <p>مهارت آموزی در حین خدمت (کار): به ازای هر سال ۲ هفته</p> <p>کارآموزی: ۴۵ روز</p>
ناحیه شغلی	ناحیه ۱ شغلی



کد حرفه	کمک تکنسین مبلمان صفحه ای	حرفه :	۷۱۱۵۰۱۹۲	سطح صلاحیت	L <sub>۲</sub>
---------	------------------------------	--------	----------	------------	----------------

ویژگی	شرح
توانایی های شاغل	<ul style="list-style-type: none"> <li>- توانایی های شناختی (ارائه نظر در زمان بروز اشتباه- استدلال قیاسی- نظم دهی اطلاعات- توانایی حفظ مطالب)</li> <li>- توانایی ادراکی (مقایسه شباهت ها و تفاوت ها- تمرکز روی کار)</li> <li>- توانایی روانی حرکتی (چابکی دست و انگشتان جهت انجام کار)</li> <li>- توانایی فیزیکی (انجام دادن عملیات کارگاهی در زمان طولانی)</li> <li>- توانایی حسی (توانایی تمرکز بر منبع شنوایی- توانایی در تعیین و فهم گفتار شخص دیگر)</li> </ul>
علائق و گرایش ها	<ul style="list-style-type: none"> <li>- گرایش های حرفه ای (واقع بینی - مسئولیت پذیری)</li> <li>- ارزش های کاری (استقلال- روابط)</li> </ul>
سبک های کاری مورد نیاز شاغل	<ul style="list-style-type: none"> <li>- جهت گیری پیشرفت (تلاش/ پیشرفت)</li> <li>- جهت بین فردی (همکاری)</li> <li>- وجدان کار (توجه به جزئیات- صداقت- اعتماد و اطمینان)</li> <li>- هوش عملی (نوآوری)</li> </ul>
تعیین الزامات شاغل	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهارت های پایه (صحبت کردن- نوشتن- گوش دادن فعال- درک مطلب)</li> <li>- فرآیند (تفکر انتقادی- پایش)</li> <li>- مهارت فنی (انتخاب تجهیزات- نگهداری تجهیزات)</li> </ul>
الزامات تجربه شاغل	<p>تجربه مرتبط با کار: ۲ الی ۴ سال</p> <p>مهارت آموزی در محل کار: ۲ هفته</p> <p>مهارت آموزی حین خدمت (کار) به ازای هر سال دو هفته</p> <p>کارآموزی: ۴۵ روز</p>
ناحیه شغلی	ناحیه ۲ شغلی

## منابع

- ۱- اسمعیلی، مهدی. (۱۳۹۰). طراحی و تدوین فرآیند برنامه ریزی درسی در آموزش های فنی و حرفه ای. سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی، دفتر برنامه ریزی و تألیف کتاب های فنی و حرفه ای و کار دانش
- ۲- اسمعیلی، مهدی، ۱۳۸۹، " آموزش مبتنی بر شایستگی"، دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای، سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی.
- ۳- اسمعیلی، مهدی، ۱۳۹۰، " برنامه درسی کل نگر"، دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای، سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی.
- ۴- اسمعیلی، مهدی، ۱۳۸۹، " شایستگی های غیر فنی دنیای کار"، همایش بین المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف.
- ۵- آزاد، ابراهیم، ۱۳۸۸، "چارچوب صلاحیت حرفه ای"، سازمان فنی و حرفه ای.
- ۶- ابراهیم، ابراهیم، بای سلامی، ۱۳۸۸، "طبقه بندی و شرح جامع مشاغل"، موسسه دانش پارسیان.
- ۷- معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی، دفتر نظامهای استخدامی (۱۳۸۳) " طرح طبقه بندی مشاغل وزارتخانه ها و موسسات دولتی مشمول قانون نظام هماهنگ پرداخت کارکنان دولت". انتشارات سازمان مدیریت و برنامه ریزی، مرکز مدارک علمی و انتشارات
- ۸- سازمان برنامه و بودجه، مرکز آمار ایران (۱۳۷۷). "طبقه بندی مشاغل ایران بر اساس - طبقه بندی استاندارد بین المللی مشاغل-۱۹۸۸". چاپ اول. انتشارات مرکز آمار ایران
- ۹- وزارت کار و امور اجتماعی، معاونت برنامه ریزی و سالیستگذاری اشتغال (۱۳۸۴). " فرهنگ ملی مشاغل". وزارت کار و امور اجتماعی
- ۱۰- سرشماری عمومی نفوس و مسکن ۱۳۹۰ بر اساس طبقه بندی بین المللی مشاغل ISCO-۸۸
- ۱۱- مرکز آمار ایران (۱۳۹۰). " طبقه بندی فعالیتهای اقتصادی ایران (بر اساس ۳,۱ ISIC, Rev)".
- ۱۲- مرکز آمار ایران (۱۳۷۸). " طبقه بندی مشاغل و حرف".
- ۱۳- مرکز آمار ایران (۱۳۸۵). " طبقه بندی مشاغل و حرف".
- ۱۴- سازمان آموزش فنی و حرفه ای ایران (۱۳۹۰). " طبقه بندی مشاغل و حرف اسناد".



- ۱۶- International Standard Industrial Classification of All Economic Activities Revision ۴ United Nations-  
New York,
- ۱۷- International Standard Classification of occupations ISCO-۰۸(ILO)
- ۱۸- Technical and Vocational Education and Training for ۲۱ centaury", UNESCO, ILO,Website :  
<http://www.ilo.org/skills/>, <http://www.unesco.org>, ۲۰۰۲.
- ۱۹- What work Requires of schools , SCANS, A SCANS Report for America, U.S. Department of Labor,  
۲۰۰۰..
- ۲۰- International Handbook of Education for the Changing World of Work, Unevoc, Unesco, ۲۰۰۹.
- ۲۱- Competency Based Education and Training, John Burke, UK The Falmer Press, ۲۰۰۵.
- ۲۲- [www.eric.ed.gov](http://www.eric.ed.gov)\_
- ۲۳- [www.dsd.gov.my](http://www.dsd.gov.my)
- ۲۴- , David H. Fretwell,, ۲۰۰۹, "A Framework for Defining and Assessing Occupational and Training  
Standards in Developing Countries" World Bank, Information Series No. ۳۸۶.
- ۲۵- The O\*NET.the U.S.Department of Labor by the National Center <http://online.onetcenter.org/>
- ۲۶- NCVET, ۲۰۰۳. "Defining generic skills At a glance". Centre for Vocational Education Research Ltd,  
Australia.
- ۲۷- UNESCO, ILO, ۲۰۰۲. "Technical and Vocational Education and Training for ۲۱ centaury". Website:  
<http://www.ilo.org/skills/>, <http://www.unesco.org>.
- ۲۸- SCANS, ۲۰۰۰. "What work Requires of schools" A SCANS Report for America, U.S. Department of  
Labor.
- ۲۹- TVET Response to Global Trends in the Colombo Plan Region, Shyamal Majumdar, Proceedings,  
International Conference on harnessing qualification framework towards quality assurance in TVET,  
December ۱-۲, Manila, Philippine, ۲۰۰۹.
- ۳۰- Robert E. Norton, ۱۹۹۷, "DACUM HANDBOOK", Second Edition, Ohio State University.
- ۳۱- CPSC, ۲۰۰۰, "Regional Programme on Developing a Competency-Based Curriculum", CPSC, Islamabad  
Pakistan.

- ٣٢- INWENT, Germany, ٢٠٠٣, "Competency-based training Curriculum of seminar subject matter: Training the trainers", INWENT.
- ٣٣- SCID
- ٣٤- Unevoc , Unesco,٢٠٠٩, "International Handbook of Education for the Changing World of Work", Springer, ٢٠٠٩.
- ٣٥- John Burke,٢٠٠٥,"Competency Based Education and Training", UK The Falmer Press.
- ٣٦- M. A. Middleton, ١٩٨١,"Task Analysis and Validation of DACUM", Province of British Columbia.
- ٣٧- , David H. Fretwell,,٢٠٠٩, "A Framework for Defining and Assessing Occupational and Training Standards Indevolving Countries" World Bank,Information Series No. ٣٨٤
- ٣٨- Australian Standard Classification Of Occupations,٢٠٠٨, Second Edition.
- ٣٩- National Occupational Classification(NOC-CANADA),٢٠١١. <http://www.statcan.gc.ca/subjects-sujets/standard-norme/nocp/٢٠١١/introduction-eng.htm> And Online: <http://www١٢.hrsdc.gc.ca>
- ٤٠- U.S. Bureau of Labor Statistics On behalf of the Standard Occupational Classification Policy Committee (SOCPC) February ٢٠١٠