

استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی درس نقشه‌کشی فنی رایانه‌ای

رشته تحصیلی: الکترونیک، الکترونیک، الکترونیک

الکترونیک و مخابرات دریایی، شبکه و نرم افزار پایه: دهم

سال تحصیلی: ۹۷-۱۳۹۶

رایانه

کد رشته:

کد کتاب: ۲۱۰۲۰۱

کد درس:

عنوان پودمان	تکالیف عملکردی (واحدهای یادگیری)	استاندارد عملکرد (کیفیت)	نتایج مورد انتظار	شاخص تحقق	نمره
پودمان ۱: ترسیم با دست آزاد	ترسیم نقشه‌های سطحی	ترسیم نقشه‌های سطحی و حجمی با دست آزاد از طریق مشاهده براساس فنون اسکچ	بالاتر از حد انتظار	تهیه نقشه سطحی و حجمی مطابق شکل‌های نمونه و سفارشی	۳
	ترسیم نقشه‌های حجمی		در حد انتظار	تهیه نقشه سطحی مطابق شکل‌های نمونه و سفارشی	۲
			پایین تر از حد انتظار	ترسیم با حداقل تطبیق‌پذیری شکل‌های نمونه و سفارشی	۱
	نمره مستمر از ۵				
نمره شایستگی پودمان					
نمره پودمان از ۲۰					
عنوان پودمان	تکالیف عملکردی (واحدهای یادگیری)	استاندارد عملکرد (کیفیت)	نتایج مورد انتظار	شاخص تحقق	نمره
پودمان ۲: تجزیه و تحلیل نما و حجم	تجزیه و تحلیل تصویر مجسم	تجزیه و تحلیل حجم‌ها، تعیین نماها و روابط بین آن‌ها مطابق استانداردهای ISO نقشه‌کشی	بالاتر از حد انتظار	تعیین نماها در یک ترسیم ساده، تجزیه تحلیل نماها و حجم‌های نامنظم و ارتباط بین آن‌ها	۳
	تعیین نماهای روبرو، جانبی و بالا		در حد انتظار	تعیین نماها در یک ترسیم ساده، تجزیه تحلیل نماها	۲
			پایین تر از حد انتظار	تعیین نماها در یک ترسیم ساده	۱
	نمره مستمر از ۵				
نمره شایستگی پودمان					
نمره پودمان از ۲۰					
عنوان پودمان	تکالیف عملکردی (واحدهای یادگیری)	استاندارد عملکرد (کیفیت)	نتایج مورد انتظار	شاخص تحقق	نمره
پودمان ۳: ترسیم سه‌نما و حجم	نمایابی از اجسام	ترسیم سه‌نما و تصاویر مجسم اجسام ساده مطابق با ISO استانداردهای	بالاتر از حد انتظار	ترسیم سه‌نما و تصاویر مجسم مطابق نقشه سفارشی، تغییر و تکمیل تصاویر مجسم از کوالیر به ایزومتریک و برعکس	۳
	تعیین موقعیت اجزای تصویر روی اجسام		در حد انتظار	ترسیم سه‌نما و تصاویر مجسم مطابق نقشه سفارشی وزارت آموزش و پرورش	۲
			پایین تر از حد انتظار	سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی	۱
	نمره مستمر از ۵				
نمره شایستگی پودمان					
نمره پودمان از ۲۰					



استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی درس نقشه کشی فنی رایانه‌ای

رشته تحصیلی: الکترونیک، الکترونیک،

الکترونیک و مخابرات دریایی، شبکه و نرم افزار پایه: دهم

سال تحصیلی: ۹۷-۱۳۹۶

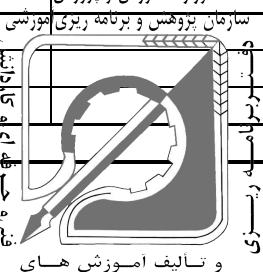
رایانه

کد رشته:

کد درس:

کد کتاب: ۲۱۰۲۰۱

عنوان پودمان	تکالیف عملکردی (واحدهای یادگیری)	استاندارد عملکرد (کیفیت)	نتایج مورد انتظار	شاخص تحقق	نمره
پودمان ۴: ترسیم با رایانه	راه اندازی نرم افزار	راه اندازی و تنظیم نرم افزار و ترسیم نقشه با نرم افزار	بالاتر از حد انتظار	نصب، راه اندازی و تنظیم نرم افزار نقشه کشی برای ترسیم، به کارگیری دستورهای ترسیمی و ویرایشی در محیط نرم افزار، ترسیم نقشه های نمونه و سفارشی با نرم افزار مطابق جزئیات و اندازه ها مطابق سفارش	۳
	ترسیم در محیط نرم افزار		در حد انتظار	نصب، راه اندازی و تنظیم نرم افزار نقشه کشی برای ترسیم، به کارگیری دستورهای ترسیمی و ویرایشی در محیط نرم افزار	۲
			پایین تر از حد انتظار	نصب، راه اندازی و تنظیم نرم افزار نقشه کشی برای ترسیم	۱
					نمره مستمر از ۵
					نمره شایستگی پودمان
					نمره پودمان از ۲۰
عنوان پودمان	تکالیف عملکردی (واحدهای یادگیری)	استاندارد عملکرد (کیفیت)	نتایج مورد انتظار	شاخص تحقق	نمره
پودمان ۵: نقشه کشی رایانه‌ای	کنترل کیفیت و آماده سازی نقشه	تنظیم و کنترل کیفیت نقشه های ترسیمی رایانه ای بر اساس استاندارد و تهیه خروجی قابل استفاده در صنعت	بالاتر از حد انتظار	تنظیم و آماده سازی نقشه های سفارشی برای ارائه، به کارگیری دستورهای نرم افزار در آماده سازی نقشه های سفارشی و کنترل کیفیت نقشه مطابق استانداردهای ISO، تهیه خروجی نقشه برای ارائه و چاپ	۳
	چاپ نقشه نهایی		در حد انتظار	تنظیم و آماده سازی نقشه های سفارشی برای ارائه، به کارگیری دستورهای نرم افزار در آماده سازی نقشه های سفارشی و کنترل کیفیت نقشه مطابق استانداردهای ISO	۲
			پایین تر از حد انتظار	تنظیم و آماده سازی نقشه های سفارشی برای ارائه وزارت آموزش و پرورش	۱
					نمره مستمر از ۵
					نمره شایستگی پودمان
					نمره پودمان از ۲۰



نمره شایستگی پودمان منحصرأ شامل نمرات ۲، ۱ یا ۳ است .

زمانی هنرجو شایستگی کسب می کند که در ارزشیابی پودمان حداقل نمره شایستگی ۲ را اخذ کند.

حداقل نمره قبولی پودمان ۱۲ از ۲۰ است.

نمره کلی درس زمانی لحاظ می شود که هنرجو در کلیه پودمان ها ، شایستگی را کسب نماید.