

# استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی



## درس «فابری الکترونیکی»

سال تحصیلی: ۱۳۹۷-۹۸

پایه: دوازدهم

رشته تحصیلی: الکترونیک و مخابرات دریابی

کد کتاب: ۲۱۲۲۸۳

کد درس:

کد رشته:

نام فصل/پودمان ۱: کاربری سامانه‌های سوناری						
ردیف	واحد یادگیری: کاربری سامانه‌های سوناری	کد	مراحل کاری	ردیف	واحد یادگیری	کد
۱	عملکرد دستگاه‌های عمق سنج		مراحل کاری	۱	حداقل نمره قبولی	حداقل نمره قبولی
۲	عملکرد دستگاه‌های سرعت سنج		مراحل کاری	۱	حداقل نمره قبولی	حداقل نمره قبولی
۳	عملکرد دستگاه‌های ماهی یاب.		مراحل کاری	۱	حداقل نمره قبولی	حداقل نمره قبولی
۴	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*		مراحل کاری	۲	حداقل نمره قبولی	حداقل نمره قبولی
	میانگین مراحل		مراحل کاری		حداقل نمره قبولی	حداقل نمره قبولی
	نمره شایستگی واحد یادگیری از ۳		مراحل کاری		حداقل نمره قبولی	حداقل نمره قبولی

نمره مستمر از ۵

نمره شایستگی پودمان از ۳

نمره پودمان از ۲۰

نام فصل/پودمان ۲: کاربری سامانه‌های هدایت کشتنی						
ردیف	واحد یادگیری: کاربری سامانه‌های هدایت کشتنی	کد	مراحل کاری	ردیف	واحد یادگیری	کد
۱	انواع قطب نما		مراحل کاری	۱	حداقل نمره قبولی	حداقل نمره قبولی
۲	قطب نمای الکتریکی		مراحل کاری	۲	حداقل نمره قبولی	حداقل نمره قبولی
۳	سامانه هدایت خودکار (اتوپایلوت)		مراحل کاری	۱	حداقل نمره قبولی	حداقل نمره قبولی
۴	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*		مراحل کاری	۲	حداقل نمره قبولی	حداقل نمره قبولی
	میانگین مراحل		مراحل کاری		حداقل نمره قبولی	حداقل نمره قبولی
	نمره شایستگی واحد یادگیری از ۳		مراحل کاری		حداقل نمره قبولی	حداقل نمره قبولی

نمره مستمر از ۵

نمره شایستگی پودمان از ۳

نمره پودمان از ۲۰

نام فصل/پودمان ۳: کاربری مدارهای الکترونیکی						
ردیف	واحد یادگیری: کاربری مدارهای دیودی	کد	مراحل کاری	ردیف	واحد یادگیری	کد
۱	بررسی و نام‌گذاری دیود		مراحل کاری	۱	حداقل نمره قبولی	حداقل نمره قبولی
۲	بررسی سخت افزاری مدارهای یکسوساز دیودی		مراحل کاری	۲	حداقل نمره قبولی	حداقل نمره قبولی
۳	بسن سخت افزاری مدارهای محدود کننده دیودی		مراحل کاری	۱	حداقل نمره قبولی	حداقل نمره قبولی
۴	بسن سخت افزاری مدارهای چند برابر کننده‌های دیودی		مراحل کاری	۲	حداقل نمره قبولی	حداقل نمره قبولی
۵	بسن سخت افزاری مدارهای مهار کننده دیودی		مراحل کاری	۱	حداقل نمره قبولی	حداقل نمره قبولی
۶	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفنی و توجهات زیست محیطی*		مراحل کاری	۲	حداقل نمره قبولی	حداقل نمره قبولی
	میانگین مراحل		مراحل کاری		حداقل نمره قبولی	حداقل نمره قبولی
	نمره شایستگی واحد یادگیری از ۳		مراحل کاری		حداقل نمره قبولی	حداقل نمره قبولی

نمره مستمر از ۵

نمره شایستگی پودمان از ۳

نمره پودمان از ۲۰

# استاندارد ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی



## درس «ناوبری الکترونیکی»

سال تحصیلی: ۱۳۹۷-۹۸

پایه: دوازدهم

رشته تحصیلی: الکترونیک و مخابرات دریابی

کد کتاب: ۲۱۲۲۸۳

کد درس:

کد رشته:

### نام فصل/پودمان ۴: کاربری مدارهای دیجیتال

ردیف	واحد یادگیری: کاربری مدارهای دیجیتال	ردیف	واحد یادگیری	ردیف	کد	ردیف	واحد یادگیری	ردیف	کد	ردیف	واحد یادگیری
	مراحل کاری		مراحل کاری				مراحل کاری				
۱	تبديل اعداد از یک مبنای به مبنای دیگر؛	۱	۱	۱							
۲	تشریح دروازه های منطقی؛	۲	۲	۲							
۳	بسن سخت افزاری مدار دروازه های منطقی با آی سی؛	۳	۱	۱							
۴	تشریح کلی عملکرد مدارهای ترکیبی؛	۴	۱	۱							
۵	بسن سخت افزاری مدارهای ترکیبی؛	۵	۱	۱							
۶	تشریح کلی عملکرد مدارهای ترکیبی.	۶	۱	۱							
۲	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفني و توجهات زیست محیطی*		۲	۲			ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفني و توجهات زیست محیطی*				
	میانگین مراحل						میانگین مراحل				
	نمره شایستگی واحد یادگیری از ۳						نمره شایستگی واحد یادگیری از ۳				

نمره مستمر از ۵

نمره شایستگی پودمان از ۳

نمره پودمان از ۲۰

### نام فصل/پودمان ۵: کاربری سامانه های انتقال اطلاعات ناوبری

ردیف	واحد یادگیری: کاربری سامانه های انتقال اطلاعات ناوبری	ردیف	واحد یادگیری	ردیف	کد	ردیف	واحد یادگیری	ردیف	کد	ردیف	واحد یادگیری
	مراحل کاری		مراحل کاری				مراحل کاری				
۱	کاربری سامانه شناسایی خودکار	۱	۱	۱							
۲	کاربری سامانه شناسایی وردیابی برد بلند کشته	۲	۲	۲							
۳	کاربری سامانه ثبت اطلاعات سفرهای دریابی	۳	۱	۱							
۲	ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفني و توجهات زیست محیطی*		۲	۲			ایمنی، بهداشت، شایستگی غیرفني و توجهات زیست محیطی*				
	میانگین مراحل						میانگین مراحل				
	نمره شایستگی واحد یادگیری از ۳						نمره شایستگی واحد یادگیری از ۳				

نمره مستمر از ۵

نمره شایستگی پودمان از ۳

نمره پودمان از ۲۰

- نمره شایستگی واحد یادگیری یا نمره شایستگی پودمان منحصرآ شامل نمرات ۲۱ یا ۳ است .

- زمانی هنرجو شایستگی کسب می کند که در ارزشیابی واحد یادگیری حداقل نمره شایستگی ۲ را اخذ کند.

- نمره پودمان از میانگین نمره های واحدهای یادگیری آن پودمان به دست می آید. حداقل نمره قبولی پودمان ۱۲ از ۲۰ است.

- نمره پودمان و نمره کلی درس زمانی لحظ می شود که هنرجو در کلیه واحدهای یادگیری، شایستگی را کسب نماید.

\* ارزشیابی (ایمنی، بهداشت، شایستگی های غیرفني و توجهات زیست محیطی) به صورت مستقل مورد تأکید است و رعایت نکردن آن به معنای عدم قبولی در واحد یادگیری می باشد

\* توجه: لطفاً اصلاحات لازم را با خودکار قرمز مشخص فرماید.

این نمون برگ ارزشیابی در تاریخ ..... توسط کارشناس محترم رشته مورد تایید قرار گرفت.

نام کارشناس

امضاء