

روند نمای انتخاب واحد رشته مهندسی برق ورودی ۱۴۰۳ به بعد - گرایش مخابرات

ریاضی ۱	۳
فیزیک ۱	۳
کارگاه عمومی	۱
زبان انگلیسی	۳
برنامه سازی کامپیوتر	۳
آشنایی با مهندسی برق	۱
زبان فارسی	۳
آمادگی در برابر سوانح	۱
مجموع واحد ترم	۱۸ واحد

ریاضی ۲	۳
پیش نیاز- ریاضی ۱	
فیزیک ۲	۳
آزمایشگاه فیزیک	۱
هم نیاز- فیزیک ۲	
معادلات دیفرانسیل	۳
هم نیاز- ریاضی ۲	
آمار و احتمال مهندسی	۳
هم نیاز- ریاضی ۲	
روشهای محاسباتی	۲
پیش نیاز- ریاضی ۱ و هم نیاز- برنامه سازی کامپیوتر	
تربیت بدنی	۱
ارزشهای دفاع مقدس	۲
مجموع واحد ترم	۱۸ واحد

الکترومغناطیس	۳
پیش نیاز- ریاضی ۲ و فیزیک ۲	
مدارهای الکتریکی ۱	۳
پیش نیاز- معادلات دیفرانسیل و فیزیک ۲	
ریاضی مهندسی	۳
پیش نیاز- معادلات دیفرانسیل و ریاضی ۲	
زبان تخصصی	۲
پیش نیاز- زبان انگلیسی	
هوش مصنوعی	۲
پیش نیاز- آمار و احتمال مهندسی و برنامه سازی کامپیوتر	
کارگاه برق	۱
پیش نیاز- کارگاه عمومی	
ورزش	۱
درس عمومی	۲
مجموع واحد ترم	۱۷ واحد

مدارهای الکتریکی ۲	۳
پیش نیاز- مدارهای الکتریکی ۱	
سیگنالها و سیستمها	۳
پیش نیاز- ریاضی مهندسی	
الکترونیک ۱	۳
پیش نیاز- مدارهای الکتریکی ۱	
مدارهای منطقی	۳
هم نیاز- الکترونیک ۱	
ماشین الکتریکی ۱	۲
پیش نیاز- مدارهای الکتریکی ۱ و الکترومغناطیس	
آزمایشگاه مدار و اندازه	۱
هم نیاز- مدارهای الکتریکی ۲	
درس عمومی	۲
درس عمومی	۲
مجموع واحد ترم	۱۹ واحد

سیستمهای کنترل خطی ۳	
پیش نیاز- سیگنالها و سیستمها	
اصول سیستمهای مخابراتی ۳	
پیش نیاز- سیگنالها و سیستمها و آمار و احتمال مهندسی	
الکترونیک ۲	۳
پیش نیاز- الکترونیک ۱	
ماشین الکتریکی ۲	۲
پیش نیاز- ماشین الکتریکی ۱	
میدانها و امواج	۳
پیش نیاز- الکترومغناطیس و ریاضی مهندسی	
آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱
پیش نیاز- آزمایشگاه مدار و هم نیاز- الکترونیک ۲	
آز مدارهای منطقی	۱
هم نیاز- مدار منطقی	
درس عمومی	۲
مجموع واحد ترم	۱۸ واحد

اصول ریز موج	۳
پیش نیاز- میدانها و امواج	
اصول آنتن - انتخابی	۳
پیش نیاز- میدانها و امواج	
پردازش سیگنال دیجیتال ۳	
پیش نیاز- سیگنالها و سیستمها	
معماری کامپیوتر	۳
پیش نیاز- مدارهای منطقی	
مخابرات دیجیتال	۳
پیش نیاز- اصول سیستمهای مخابراتی	
آز ماشین الکتریکی ۱	۱
پیش نیاز- ماشین الکتریکی ۱	
آز کنترل خطی	۱
پیش نیاز- سیستمهای کنترل خطی	
درس عمومی	۲
مجموع واحد ترم	۱۹ واحد

مبانی یادگیری ماشین	۳
پیش نیاز- آمار و احتمال مهندسی و برنامه سازی کامپیوتر	
آز ریزموج و آنتن	۱
پیش نیاز- اصول ریزموج	
آز معماری کامپیوتر	۱
پیش نیاز- آزمایشگاه مدارهای منطقی	هم نیاز- معماری کامپیوتر
دروس تخصصی انتخابی	با رعایت پیش نیاز مربوطه
دروس اختیاری	با رعایت پیش نیاز مربوطه
مهارتهای نرم شغلی	۲
پیش نیاز- گذارندن حداقل ۶۵ واحد	
آزمایشگاه تخصصی انتخابی	با رعایت پیش نیاز مربوطه
درس عمومی	۲
مجموع واحد ترم	۱۶ واحد

روند نمای انتخاب واحد رشته مهندسی برق ورودی ۱۴۰۳ به بعد - گرایش مخابرات

نیم سال هشتم
دروس تخصصی انتخابی
با رعایت پیش نیاز مربوطه
دروس اختیاری
با رعایت پیش نیاز مربوطه
آزمایشگاه تخصصی انتخابی
با رعایت پیش نیاز مربوطه
پروژه کارشناسی
پیش نیاز- گذارندن حداقل ۹۵ واحد

واحدهای درسی که دانشجو باید آنها را در طول مدت تحصیل بگذراند

دروس عمومی	۲۲ واحد
دروس پایه	۲۰ واحد
دروس اصلی	۵۶ واحد
دروس تخصصی الزامی مخابرات	۹ واحد
دروس تخصصی انتخابی	۱۲ واحد
دروس اختیاری شامل درس ارزشهای دفاع مقدس	۱۳ واحد
دروس مهارتی	۵ واحد
پروژه کارشناسی	۳ واحد

تذکرات مهم

- درس کارآموزی ۲ واحد بوده و پس از گذراندن حداقل ۹۵ واحد در تابستان قابل اخذ است
- در صورت مهمان شدن دانشجو رعایت ضوابط دانشگاه سمنان الزامی است
- مسئولیت رعایت ضوابط آموزشی دانشگاه و گروه آموزشی مربوطه بر عهده دانشجو است
- به دانشجویان توصیه می شود از مشاوره اساتید مشاور و راهنما در انتخاب واحد بهره مند شوند