

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

نیم سال اول	نیم سال دوم	نیم سال سوم	نیم سال چهارم	نیم سال پنجم	نیم سال ششم	نیم سال هفتم	نیم سال هشتم
ریاضی ۱ ۳	ریاضی ۲ ۳ پیش نیاز- ریاضی ۱	الکترومغناطیس ۳ پیش نیاز- ریاضی ۲ و فیزیک ۲	مدارهای الکتریکی ۲ ۳ پیش نیاز- مدارهای الکتریکی ۱	سیستمهای کنترل خطی ۳ پیش نیاز- سیگنالها و سیستمها	الکترونیک دیجیتال ۳ هم نیاز- الکترونیک ۱	فیزیک الکترونیک ۳ پیش نیاز- فیزیک ۲ هم نیاز- الکترونیک ۱	دروس تخصصی انتخابی با رعایت پیش نیاز مربوطه
فیزیک ۱ ۳	فیزیک ۲ ۳	مدارهای الکتریکی ۱ ۳ پیش نیاز- معادلات دیفرانسیل و فیزیک ۲	سیگنالها و سیستمها ۳ پیش نیاز- ریاضی مهندسی	اصول سیستمهای مخابراتی ۳ پیش نیاز- سیگنالها و سیستمها و آمار و احتمال مهندسی	مدارهای مخابراتی ۳ پیش نیاز- الکترونیک ۱ و اصول سیستمهای مخابراتی	آز مدارهای پالس ۱ پیش نیاز- مدارهای پالس و دیجیتال و آزمایشگاه الکترونیک ۱	دروس اختیاری با رعایت پیش نیاز مربوطه
کارگاه عمومی ۱	آزمایشگاه فیزیک ۱ هم نیاز- فیزیک ۲	ریاضی مهندسی ۳ پیش نیاز- معادلات دیفرانسیل و ریاضی ۲	الکترونیک ۱ ۳ پیش نیاز- مدارهای الکتریکی ۱	الکترونیک ۲ ۳ پیش نیاز- الکترونیک ۱	مدارهای پالس و دیجیتال ۳ پیش نیاز- الکترونیک ۱ و مدارهای منطقی	آز الکترونیک ۲ ۱ پیش نیاز- الکترونیک ۲ و آزمایشگاه الکترونیک ۱	آزمایشگاه تخصصی انتخابی با رعایت پیش نیاز مربوطه
زبان انگلیسی ۳	معادلات دیفرانسیل ۳ هم نیاز- ریاضی ۲	زبان تخصصی ۲ پیش نیاز- زبان انگلیسی	مدارهای منطقی ۳ هم نیاز- الکترونیک ۱	ماشین الکتریکی ۲ ۲ پیش نیاز- ماشین الکتریکی ۱	الکترونیک ۳ ۳ پیش نیاز- الکترونیک ۲ هم نیاز- سیستمهای کنترل خطی	دروس تخصصی انتخابی با رعایت پیش نیاز مربوطه	دروس تخصصی انتخابی با رعایت پیش نیاز مربوطه
برنامه سازی کامپیوتر ۳	آمار و احتمال مهندسی ۳ هم نیاز- ریاضی ۲	هوش مصنوعی ۲ پیش نیاز- آمار و احتمال مهندسی و برنامه سازی کامپیوتر	ماشین الکتریکی ۱ ۲ پیش نیاز- مدارهای الکتریکی ۱ و الکترومغناطیس	سیستمهای انرژی الکت ۳ هم نیاز- ماشین الکتریکی ۲	معماری کامپیوتر ۳ پیش نیاز- مدارهای منطقی	دروس تخصصی انتخابی با رعایت پیش نیاز مربوطه	دروس تخصصی انتخابی با رعایت پیش نیاز مربوطه
آشنایی با مهندسی برق ۱	روشهای محاسباتی ۲ پیش نیاز- ریاضی ۱ و هم نیاز- برنامه سازی کامپیوتر	کارگاه برق ۱ پیش نیاز- کارگاه عمومی	آزمایشگاه مدار و اندازه ۱ هم نیاز- مدارهای الکتریکی ۲	آزمایشگاه الکترونیک ۱ ۱ پیش نیاز- آزمایشگاه مدار و هم نیاز- الکترونیک ۲	آز کنترل خطی ۱ پیش نیاز- سیستمهای کنترل خطی	مهارت های نرم شغلی ۲ پیش نیاز- گذارندن حداقل ۶۵ واحد	آزمایشگاه تخصصی انتخابی با رعایت پیش نیاز مربوطه
زبان فارسی ۳	تربیت بدنی ۱	ورزش ۱	درس عمومی ۲	آز ماشین الکتریکی ۱ ۱ پیش نیاز- ماشین الکتریکی ۱	درس عمومی ۲	آز معماری کامپیوتر ۱ پیش نیاز- آزمایشگاه مدارهای منطقی هم نیاز- معماری کامپیوتر	آزمایشگاه تخصصی انتخابی با رعایت پیش نیاز مربوطه
آمادگی در برابر سوانح ۱	ارزشهای دفاع مقدس ۲	درس عمومی ۲	درس عمومی ۲	آز مدارهای منطقی ۱ هم نیاز- مدار منطقی	مجموع واحد ترم ۱۸ واحد	مجموع واحد ترم ۱۵ واحد	مجموع واحد ترم ۱۸ واحد
مجموع واحد ترم ۱۸ واحد	مجموع واحد ترم ۱۸ واحد	مجموع واحد ترم ۱۷ واحد	مجموع واحد ترم ۱۹ واحد	مجموع واحد ترم ۱۹ واحد	مجموع واحد ترم ۱۸ واحد	مجموع واحد ترم ۱۵ واحد	مجموع واحد ترم ۱۸ 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 الکترونیک	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