

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

نیم سال اول

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

نیم سال دوم

ریاضی ۲ ۳

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

نیم سال سوم

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

درس عمومی ۲

مجموع واحد ترم ۱۷ واحد

نیم سال چهارم

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

نیم سال پنجم

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

سیستمهای انرژی الکت ۳

هم نیاز- ماشین الکتریکی ۲

آزمایشگاه الکترونیک ۱ ۱

پیش نیاز- آزمایشگاه مدار و
هم نیاز- الکترونیک ۲

آز ماشین الکتریکی ۱ ۱

پیش نیاز- ماشین الکتریکی ۱

آز مدارهای منطقی ۱

هم نیاز- مدار منطقی

آز مدارهای منطقی ۱

هم نیاز- مدار منطقی

درس عمومی ۲

درس عمومی ۲

مجموع واحد ترم ۱۹ واحد

نیم سال ششم

ماشین الکتریکی ۳ ۲

پیش نیاز- ماشین الکتریکی ۲

تحلیل سیستمهای انرژی
الکتریکی ۳

پیش نیاز- سیستمهای انرژی الکت

تاسیسات - انتخابی ۳

پیش نیاز- سیستمهای انرژی الکت

مبانی الکترونیک قدرت ۳

پیش نیاز- الکترونیک ۱

معماری کامپیوتر ۳

پیش نیاز- مدارهای منطقی

آز کنترل خطی ۱

پیش نیاز- سیستمهای کنترل خطی

آز ماشین الکتریکی ۲ - انتخابی ۱

هم نیاز- ماشین الکتریکی ۲

آز ماشین الکتریکی ۲ - انتخابی ۱

هم نیاز- ماشین الکتریکی ۲

درس عمومی ۲

درس عمومی ۲

مجموع واحد ترم ۱۹ واحد

نیم سال هفتم

آز تحلیل سیستم انرژی یا سایر
آزمایشگاهها ۱

با رعایت پیش نیاز مربوطه

حفاظت سیستم انرژی - انتخابی ۳

پیش نیاز- تحلیل سیستمهای انرژی

آز معماری کامپیوتر ۱

پیش نیاز- آزمایشگاه مدارهای
منطقی هم نیاز- معماری کامپیوتر

مهارتهای نرم شغلی ۲

پیش نیاز- گذارندن حداقل ۶۵ واحد

درس اختیاری

با رعایت پیش نیاز مربوطه

درس تخصصی انتخابی

با رعایت پیش نیاز مربوطه

درس عمومی ۲

درس عمومی ۲

مجموع واحد ترم ۱۵ واحد

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 ۳

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 قدرت

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