

برنامه ترم بندی دانشجویی کارشناسی پیوسته مهندسی برق - گرایش مخابرات

| نوع درس | نام درس | واحد | پیشنیاز | همنیاز |
|---------|---------|------|--------------------------|---------|
| ترم اول | پایه | ۳ | | |
| | پایه | ۳ | ریاضی ۱ | ریاضی ۱ |
| | عمومی | ۳ | انگلیسی عمومی | |
| | عمومی | ۱ | مبانی تئوری تربیت بدنی ۱ | |
| | پایه | ۱ | کارگاه عمومی | |
| | پایه | ۳ | برنامه سازی کامپیوتر | |
| | عمومی | ۲ | اندیشه اسلامی ۱ | |
| ۱۶ | | | | |

| شماره درس | نام درس | واحد | پیشنیاز | همنیاز |
|---------------|---------|------|------------------------|-----------------|
| ترم دوم ۱۸ | پایه | ۳ | ریاضی ۱ | |
| | پایه | ۳ | فیزیک ۱ | ریاضی ۲ |
| | پایه | ۳ | معادلات دیفرانسیل | ریاضی ۲ |
| | عمومی | ۳ | ادبیات فارسی | |
| | پایه | ۱ | آز فیزیک ۱ | فیزیک ۱ |
| | عمومی | ۲ | اندیشه اسلامی ۲ | اندیشه اسلامی ۱ |
| | عمومی | ۲ | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | |

| شماره درس | نام درس | واحد | پیشنیاز | همنیاز |
|---------------|---------|--------------------------|-----------------------------|----------------------|
| ترم سوم ۱۹ | اصلی | ۳ | معادلات دیفرانسیل | فیزیک ۲ |
| | اصلی | ۳ | ریاضی ۲ و معادلات دیفرانسیل | |
| | اصلی | ۳ | اندازه گیری الکتریکی | مدارهای الکتریکی ۱ |
| | اصلی | ۲ | زبان تخصصی | |
| | اصلی | ۳ | آمار و احتمالات مهندسی | ریاضی ۲ |
| | پایه | ۱ | آز فیزیک ۲ | فیزیک ۲ |
| | پایه | ۳ | محاسبات عددی | برنامه سازی کامپیوتر |
| عمومی | ۱ | مبانی تئوری تربیت بدنی ۲ | مبانی تئوری تربیت بدنی ۱ | |

| همیناز | پیشنیاز | واحد | نام درس | شماره درس | ترم چهارم |
|-------------|------------------------|------|-----------------------------|-----------|-----------|
| | مدارهای الکتریکی ۱ | ۳ | مدارهای الکتریکی ۲ | اصلی | |
| | مدارهای الکتریکی ۱ | ۳ | الکترونیک ۱ | اصلی | |
| | فیزیک ۲ و ریاضی مهندسی | ۳ | الکترومغناطیس | اصلی | |
| الکترونیک ۱ | | ۳ | مدارهای منطقی | اصلی | |
| | | ۱ | نقشه کشی صنعتی | اصلی | |
| | | ۱ | کارگاه برق | اصلی | |
| | اندازه گیری الکتریکی | ۱ | آزاندازه گیری الکتریکی | اصلی | |
| | | ۲ | انقلاب اسلامی و ریشه های آن | عمومی | ۱۷ |

| همیناز | پیشنیاز | واحد | نام درس | شماره درس | ترم پنجم |
|--------|--------------------------------------|------|------------------------|-----------|----------|
| | الکترونیک ۱ | ۳ | الکترونیک ۲ | اصلی | |
| | ریاضی مهندسی | ۳ | تجزیه و تحلیل سیستم ها | اصلی | |
| | مدارهای الکتریکی ۱ و الکترومغناطیس | ۲ | ماشین الکتریکی ۱ | اصلی | |
| | الکترومغناطیس | ۳ | میدان ها و امواج | تخصصی | |
| | آزاندازه گیری الکتریکی و الکترونیک ۱ | ۱ | آز الکترونیک ۱ | اصلی | |
| | مدارهای منطقی | ۳ | معماری کامپیوتر | تخصصی | |
| | مدارهای منطقی | ۱ | آز مدارهای منطقی | اصلی | |
| | | ۲ | اخلاق و تربیت اسلامی | عمومی | ۱۸ |

| همیناز | پیشنیاز | واحد | نام درس | شماره درس | ترم ششم ۱۷ |
|--------|--|------|---------------------|---------------|---------------|
| | ماشین الکتریکی ۱ | ۲ | ماشین الکتریکی ۲ | اصلی | |
| | تجزیه و تحلیل سیستم ها و ماشین الکتریکی | ۳ | سیستم های کنترل خطی | اصلی | |
| | مخابرات ۱ | ۳ | شبکه های کامپیوتری | تخصصی | |
| | آمار و احتمالات و تجزیه و تحلیل سیستم ها | ۳ | مخابرات ۱ | اصلی | |
| | آز الکترونیک ۱ و الکترونیک ۲ | ۱ | آز الکترونیک ۲ | تخصصی | |
| | معماری کامپیوتر | ۳ | میکروپروسسور | تخصصی | |
| | | ۲ | تفسیر موضوعی قرآن | عمومی | |
| | الکترونیک دو | ۳ | الکترونیک ۳ | تخصصی انتخابی | |

| شماره درس | نام درس | واحد | پیشنیاز | همنیاز |
|----------------|---------------|------------------------------|---------|-------------------------|
| توم هفتم ۱۸ | تخصصی انتخابی | مدارهای مخابراتی | ۳ | مخابرات ۱ و الکترونیک ۳ |
| | اختیاری | جبر خطی | ۳ | ریاضی ۲ |
| | اصلی | آز سیستم های کنترل خطی | ۱ | سیستم های کنترل خطی |
| | تخصصی انتخابی | پردازش سیگنال های دیجیتال | ۳ | تجزیه و تحلیل سیستم ها |
| | تخصصی انتخابی | کنترل کننده برنامه پذیر و از | ۳ | سیستم های کنترل خطی |
| | تخصصی | آز میکروپروسسور | ۱ | میکروپروسسور |
| | اصلی | آز ماشین های الکتریکی | ۱ | ماشین الکتریکی یک |
| | تخصصی | مخابرات ۲ | ۳ | مخابرات ۱ |
| | تخصصی انتخابی | از الکترونیک ۳ | ۱ | الکترونیک ۳ |

| شماره درس | نام درس | واحد | پیشنیاز | همنیاز |
|-----------|---------------|---------------------|---------|--------------------------------------|
| توم هشتم | تخصصی | ریزموج و آنتن | ۳ | میدان و امواج |
| | اصلی | اصول سیستم های قدرت | ۳ | |
| | تخصصی انتخابی | آزمدهای مخابراتی | ۱ | مدارهای مخابراتی |
| | اختیاری | اقتصاد مهندسی | ۳ | |
| | اختیاری | الکترونیک صنعتی | ۳ | الکترونیک ۲ |
| | اختیاری | تاسیسات الکتریکی | ۳ | |
| | اصلی | پروژه کارشناسی | ۳ | پس از گذراندن ۱۰۰ واحد |
| | تخصصی انتخابی | پردازش تصویر | | پردازش سیگنال های دیجیتال |
| | اختیاری | فیلترها و سنتز مدار | ۳ | تجزیه و تحلیل سیستم ها و الکترونیک ۲ |
| | اصلی | کارآموزی | ۲ | پس از گذراندن ۱۰۰ واحد |

دروسی که به صورت تخصصی انتخابی نوشته شده است از ورودی ۹۸ به بعد به صورت درس تخصصی انتخابی هست و دانشجویان می توانند از بین دروس انتخاب کنند