

موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی ، غیردولتی اترک قوچان

جدول ترم بندی دروس کارشناسی ناپیوسته برق قدرت

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	ریاضی ۲	۳	پایه	-----	-----
۲	آمار و احتمالات مهندسی	۳	پایه	-----	-----
۳	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	-----	ریاضی ۲
۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	پایه	-----	-----
۵	مدارهای منطقی	۳	اصلی	-----	-----
۶	مدارهای الکتریکی ۲	۳	اصلی	-----	-----
۷	درس عمومی	۲	عمومی	-----	-----
۸	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	-----	-----
<b>جمع واحدها: ۲۰ واحد</b>					

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	بررسی سیستم های قدرت ۱	۳	اصلی	ماشین های الکتریکی (مقطع کاردانی)	-----
۲	ریاضی مهندسی	۳	اصلی	ریاضی (۲) و معادلات دیفرانسیل	-----
۳	الکترومغناطیس	۳	اصلی	-----	ریاضیات مهندسی
۴	تجزیه و تحلیل سیگنال ها و سیستمها	۳	اصلی	-----	مدارهای الکتریکی ۲
۵	محاسبات عددی	۲	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر	معادلات دیفرانسیل
۶	زبان تخصصی	۲	تخصصی	-----	-----
۷	درس عمومی	۲	عمومی	-----	-----
<b>جمع واحدها: ۱۸ واحد</b>					

### ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳	تخصصی	بررسی سیستم های قدرت ۱	-----
۲	عایق و فشارقوی	۳	تخصصی	بررسی سیستم های قدرت ۱	-----
۳	ماشین های الکتریکی ۲	۳	اصلی	الکترومغناطیس	-----
۴	سیستم های کنترل خطی	۳	اصلی	تجزیه و تحلیل سیگنال ها و سیستمها	-----
۵	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	اصلی	مدارهای منطقی	-----
۶	درس عمومی	۲	عمومی	-----	-----
۷	درس عمومی	۲	عمومی	-----	-----
<b>جمع واحدها : ۱۷ واحد</b>					

### ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	بررسی سیستم های قدرت ۲	۳	تخصصی	بررسی سیستم های قدرت ۱ و سیستم های کنترل خطی	ماشین های الکتریکی ۳
۲	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳	تخصصی	عایق و فشارقوی	-----
۳	ماشین مخصوص	۲	تخصصی	-----	ماشین های الکتریکی ۳
۴	درس اختیاری	۳	اختیاری	-----	-----
۵	ماشین های الکتریکی ۳	۳	تخصصی	ماشین های الکتریکی ۲	-----
۶	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۱	تخصصی	ماشین های الکتریکی ۲	-----
۷	آزمایشگاه کنترل خطی	۱	اصلی	سیستم های کنترل خطی	-----
۸	آزمایشگاه بررسی سیستم های قدرت	۱	تخصصی	-----	بررسی سیستم های قدرت ۲
<b>جمع واحدها : ۱۷ واحد</b>					

### ترم تابستان

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	پروژه	۲	گذراندن حداقل ۶۰ واحد	
۲	کارآموزی	۲	گذراندن حداقل ۶۰ واحد	
<b>جمع واحدها : ۴ واحد</b>				

### مجموع واحدها : ۷۶ واحد

- لازم به توضیح است که طبق قوانین آموزشی ، رعایت پیش نیازی دروس الزامی بوده و برعهده دانشجو می باشد. گروه هیچگونه مسئولیتی را به دلیل عدم رعایت ، برعهده نخواهد داشت.
- دانشجویان می توانند دروس آزمایشگاهی را با خود درس بصورت هم نیاز انتخاب واحد کنند.
- دروس اختیاری شامل جدول زیر می باشد که جهت فارغ التحصیلی باید سه واحد از جدول زیر را بگذرانند.

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	الکترونیک ۲	۳	الکترونیک ۱ (کاردانی)
۲	مخابرات ۱	۳	آمار و تجزیه تحلیل سیستم
۳	اقتصاد مهندسی	۳	ندارد
۴	کنترل صنعتی	۳	کنترل خطی
۵	طراحی پست های فشارقوی و پروژه	۳	عایق و فشارقوی
۶	آزمایشگاه فشارقوی	۱	عایق و فشارقوی
۷	اصول میکروپروسور	۳	برنامه نویسی و مدار منطقی
۸	تولید و نیروگاه	۳	ماشین ۳
۹	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱	کنترل صنعتی

موفق و پیروز باشید.

گروه برق قدرت