

جدول دروس و ترم بندی دانشجویان کارشناسی ناپیوسته مهندسی

انتقال و توزیع- قدرت

دروس پیشنهادی ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	معادلات دیفرانسیل	۳
۲	ریاضیات مهندسی	۳
۳	الکترومغناطیس	۳
۴	آمار و احتمالات مهندسی	۳
۵	مدارهای جریان متناوب	۲
۶	کاربرد کامپیوتر در شبکه‌های انتقال و توزیع	۲
۷	تاریخ اسلام	۲
۸	تربیت بدنی ۲	۱
جمع		۱۹

دروس پیشنهادی ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	آزمایشگاه مدارهای جریان متناوب	۱
۲	ماشینهای الکتریکی	۳
۳	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳
۴	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳
۵	نقشه کشی و نقشه خوانی الکتریکی	۱
۶	زبان تخصصی	۲
۷	کارگاه تخصصی تابلو	۱
۸	کارگاه تخصصی مدارهای فرمان	۱
۱۰	مقررات نگهداری و بهره‌برداری از شبکه‌ها	۱
۱۱	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن	۲
جمع		۱۸

دروس پیشنهادی ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	فشار قوی و عایقها	۲
۲	بررسی سیستمهای قدرت ۲	۳
۳	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱	۱
۴	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۲	۱
۵	طراحی و توسعه شبکه‌های توزیع و پروژه	۳
۶	کارگاه تخصصی توزیع هوایی	۱
۷	نقشه برداری خطوط انتقال و توزیع	۱
۸	تحقیق در عملیات و کنترل پروژه	۳
۹	کارگاه تخصصی ترانسفورماتور	۱
۱۰	معارف اسلامی (اندیشه ۲)	۲
جمع		۱۸

دروس پیشنهادی ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	تجهیزات پست	۳
۲	کارگاه تخصصی عیب یابی کابل	۱
۳	آزمایشگاه حفاظت سیستمهای قدرت	۱
۴	حفاظت سیستمهای قدرت	۲
۵	طراحی پستهای فشارقوی و پروژه	۳
۶	متون اسلامی (آموزش زبان عربی)	۲
۷	کارآموزی	۳
۸	پروژه	۳
جمع		۱۸

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
دروس عمومی			
	معارف اسلامی ۲ (اندیشه ۲)	۲	
	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن	۲	
	تاریخ اسلام	۲	
	متون اسلامی (آموزش زبان عربی)	۲	
	تربیت بدنی ۲	۱	
دروس جبرانی			
	معادلات دیفرانسیل	۳	
دروس پایه			
۱	ریاضیات مهندسی	۳	
۲	آمار و احتمالات مهندسی	۳	
۳	الکترومغناطیس	۳	همزمان ریاضیات مهندسی
۴	کاربرد کامپیوتر در شبکه‌های انتقال و توزیع	۲	
دروس اصلی			
۵	مدارهای جریان متناوب	۲	
۶	آزمایشگاه مدارهای جریان متناوب	۱	مدارهای جریان متناوب
۷	ماشینهای الکتریکی	۳	الکترومغناطیس
۸	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳	مدارهای جریان متناوب
۹	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱	۱	ماشینهای الکتریکی
۱۰	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۲	۱	ماشینهای الکتریکی
۱۱	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	مدارهای جریان متناوب
۱۲	بررسی سیستمهای قدرت ۲	۳	بررسی سیستمهای قدرت ۱
۱۳	حفاظت سیستمهای قدرت	۲	بررسی سیستمهای قدرت ۲
۱۴	آزمایشگاه حفاظت سیستمهای قدرت	۱	همزمان حفاظت سیستمهای قدرت
۱۵	فشار قوی و عایقها	۲	بررسی سیستمهای قدرت ۱
۱۶	کارگاه تخصصی عیب یابی کابل	۱	فشار قوی و عایقها
۱۷	نقشه کشی و نقشه خوانی الکتریکی	۱	
دروس تخصصی			
۱۸	تجهیزات پست	۳	فشار قوی و عایقها
۱۹	طراحی و توسعه شبکه‌های توزیع و پروژه	۳	تاسیسات الکتریکی و پروژه
۲۰	کارگاه تخصصی توزیع هوایی	۱	همزمان طراحی و توسعه شبکه‌های توزیع و پروژه
۲۱	کارگاه تخصصی تابلو	۱	
۲۵	مقررات نگهداری و بهره‌برداری از شبکه‌ها	۱	
۲۶	زبان تخصصی	۲	
۲۷	کارآموزی	۳	بعد از گذاردن ۳۵ واحد
۲۸	پروژه	۳	بعد از گذاردن ۵۰ واحد
دروس اختیاری			
۲۹	طراحی پستهای فشارقوی و پروژه	۳	تجهیزات پست
۳۰	طراحی خطوط انتقال و پروژه	۳	بررسی سیستمهای قدرت ۲
۳۱	مدیریت توزیع مصرف برق	۳	طراحی و توسعه شبکه‌های توزیع و پروژه
۳۲	استاندارد در شبکه‌های انتقال و توزیع	۲	
۳۳	تحقیق در عملیات و کنترل پروژه	۳	
۳۴	کارگاه تخصصی مدارهای فرمان	۱	
۳۵	کارگاه تخصصی ترانسفورماتور	۱	ماشینهای الکتریکی
۳۶	آزمایشگاه عایقهای فشار قوی	۱	فشار قوی و عایقها
۳۷	کارگاه تخصصی سرکابل و مفصل‌بندی	۱	فشار قوی و عایقها
۳۸	کارگاه تخصصی خط گرم	۱	کارگاه تخصصی توزیع هوایی
۳۹	نقشه برداری خطوط انتقال و توزیع	۱	نقشه کشی و نقشه خوانی الکتریکی

تعداد واحد دروس عمومی=۹
 تعداد واحد دروس اصلی=۲۴
 تعداد واحد دروس اختیاری=۹
 تعداد واحد دروس پایه=۱۱
 تعداد واحد دروس تخصصی=۱۷
 تعداد واحد دروس جبرانی = ۳