

مهندسی فناوری برق - شبکه های توزیع - ترمی

تعداد واحد کل

۷۰

تعداد واحد	درس
نوع درس	پیش نیاز
ساعت عملی	نظری

ترم اول

۲	آمار و احتمالات مهندسی
۳۲	
۲	الکترومغناطیس
۳۲	
۳	ریاضیات مهندسی
۴۸	
۲	زبان تخصصی
۳۲	
۱	کاربرد کامپیوتر در شبکه های انتقال و توزیع
۴۸	
۱	نقشه کشی و نقشه خوانی الکتریکی
۴۸	
۱	کاربینی
۳۲	
۲	ماشین های الکتریکی
۳۲	
۲	تفسیر موضوعی قرآن
۳۲	
۲	اندیشه سیاسی امام خمینی
۳۲	

تعداد واحد: ۱۸

ترم دوم

۲	بررسی سیستم های قدرت ۱
۳۲	ماشینهای الکتریکی
۱	نقشه برداری خطوط توزیع
۴۸	
۲	مدارهای جریان متناوب
۳۲	ریاضیات مهندسی
۲	تاسیسات الکتریکی و پروژه
۴۸	
۱	مقررات نگهداری و بهره برداری از شبکه
۱۶	
۱	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۲
۳۲	
۱	کارگاه تخصصی نابلو
۴۸	
۱	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱
۳۲	
۲	طراحی و توسعه شبکه های توزیع و پروژه
۴۸	
۱	آزمایشگاه مدارهای جریان متناوب
۳۲	
۲	کارورزی ۱
۲۴۰	کاربینی

تعداد واحد: ۱۶

ترم سوم

۱	آزمایشگاه حفاظت سیستم های قدرت
۳۲	
۲	بررسی سیستم های قدرت ۲
۳۲	بررسی سیستم های قدرت ۱
۲	تجهیزات پست
۴۸	
۲	حفاظت سیستم های قدرت
۳۲	
۱	کارگاه تخصصی توزیع هوایی
۴۸	
۱	کارگاه تخصصی مدار و فرمان
۴۸	
۱	کارگاه تخصصی خط گرم
۴۸	
۱	کارگاه تخصصی ترانسفورماتور
۴۸	ماشینهای الکتریکی
۲	استاندارد در شبکه های توزیع
۳۲	
۲	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری
مهارت مشترک	
۳۲	
۲	کنترل پروژه
مهارت مشترک	
۳۲	

تعداد واحد: ۱۷

ترم چهارم

۱	آزمایشگاه فشار قوی و عایقها
۳۲	
۲	فشار قوی و عایقها
۳۲	بررسی سیستمهای قدرت ۲
۳	مدیریت توزیع مصرف برق
۴۸	طراحی و توسعه شبکه های توزیع و پروژه
۲	طراحی پستهای فشار قوی و پروژه
۴۸	تجهیزات پست
۲	کارورزی ۲
۲۴۰	کارورزی ۱
۱	ورزش ۱
۳۲	
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
۳۲	
۱	کارگاه تخصصی سرکابل و مفصل بندی
۴۸	فشارقوی و عایقها
۱	کارگاه تخصصی عیب یابی کابل
۴۸	فشارقوی و عایقها
۲	مدیریت منابع انسانی
مهارت مشترک	
۳۲	
۲	اندیشه اسلامی ۲
۳۲	

تعداد واحد: ۱۹