



مؤسسه آموزش عالی خراسان  
روند نمای پیشنهادهی دروس

کارشناسی ناپیوسته  
مهندسی حرفه ای

برق قدرت

ورودی ۱۴۰۱ به بعد

تاریخ بروز رسانی مهر ۱۴۰۱

تعداد واحد	نوع درس
حد اکثر ۶	جبرانی
۹	عمومی
۲	مهارت عمومی
۵	پایه
۴۸	تخصصی
۶	اختیاری
۷۰	جمع کل

پیش نیاز هم نیاز	نیمسال اول	تعداد واحد	نوع درس
۰	۰۱-ریاضی کاربردی	۵۲۱۱۰۰	تئوری عملی
۰	۰۲-کارگاه اتوماسیون صنعتی	۵۲۱۱۰۴	تئوری عملی
۲	۰۳-مدارهای الکتریکی ۲	۵۲۱۱۰۱	تئوری عملی
۲	۰۴-ماشینهای الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	۵۲۱۱۰۲	تئوری عملی
۲	۰۵-زبان تخصصی	۵۲۱۰۷۲	تئوری عملی
۲	۰۶-تاسیسات الکتریکی ۱	۵۲۱۱۰۳	تئوری عملی
۲	۰۷-اندیشه اسلامی ۲	۵۲۰۱۱۰	تئوری عملی
۰	۰۸-ورزش ۱	۳۲۲۳۴۰	تئوری عملی
جمع واحد:		۱۶	

مهارت عمومی:		
۱	تئوری	۵۲۱۱۰۵
۱	عملی	

پیش نیاز هم نیاز	نیمسال دوم	تعداد واحد	نوع درس
۰	۰۹-ریاضی مهندسی	۵۲۱۱۰۶	تئوری عملی
۱	۱۰-اقتصاد در حرفه	۵۲۱۱۰۵	تئوری عملی
۰	۱۱-نرم افزارهای تخصصی قدرت ۱	۵۲۱۱۰۷	تئوری عملی
۰	۰۴-۱۲-ماشینهای الکتریکی ۲ و آزمایشگاه	۵۲۱۱۰۸	تئوری عملی
۲	۰۴-۱۳-الکترونیک قدرت کاربردی	۵۲۱۱۰۹	تئوری عملی
۲	۰۴-۱۴-تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۵۲۱۱۱۰	تئوری عملی
۰	۰۴-۱۵-نگهداری و تعمیرات ۱	۵۲۱۱۱۱	تئوری عملی
۲	۱۶-درس اختیاری		تئوری عملی
۲	۱۷-انقلاب اسلامی	۶۳۹۱۵	تئوری عملی
جمع واحد:		۱۹	

پیش نیاز هم نیاز	نیمسال سوم	تعداد واحد	نوع درس
۱	۱۸-مدیریت مصرف انرژی الکتریکی	۵۲۱۱۱۲	تئوری عملی
۱	۱۱-۱۹-سیستمهای کنترل خطی و آزمایشگاه	۵۲۱۱۱۳	تئوری عملی
۰	۱۱-۲۰-نرم افزارهای تخصصی قدرت ۲	۵۲۱۱۱۹	تئوری عملی
۱	۲۱-فشارقوی و آزمایشگاه	۵۲۱۱۱۵	تئوری عملی
۰	۲۳-۲۲-آزمایشگاه تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی	۵۲۱۱۱۷	تئوری عملی
۲	۱۴-۲۳-تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲	۵۲۱۱۱۶	تئوری عملی
۱	۲۴-طراحی خطوط توزیع و انتقال	۵۲۱۱۱۸	تئوری عملی
۲	۱۴-۲۵-طراحی پستهای توزیع و انتقال	۵۲۱۱۱۴	تئوری عملی
۲	۲۶-درس اختیاری		تئوری عملی
۲	۲۷-تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۶۳۹۳۵	تئوری عملی
جمع واحد:		۱۸	

جدول دروس اختیاری		
۳	۰	۵۲۱۱۲۹ پروژه ساخت
۱	۱	۵۲۱۱۳۱ شبکه های توزیع انرژی الکتریکی
۰	۲	۵۲۱۱۳۲ سیستمهای حمل و نقل الکتریکی
۰	۲	۵۲۱۱۳۴ مباحث ویژه
۰	۲	۵۲۱۱۳۳ تولید انرژی الکتریکی
۰	۲	۵۲۱۱۳۵ تاسیسات الکتریکی در مراکز خاص
۰	۲	۵۲۱۱۳۶ ایمنی در برق
۰	۲	۵۲۱۱۳۷ منابع تولید پراکنده

پیش نیاز هم نیاز	نیمسال چهارم	تعداد واحد	نوع درس
۱	۱۴-۲۸-اتوماسیون شبکه های توزیع	۵۲۱۱۲۰	تئوری عملی
۰	۲۰-۲۹-تاسیسات الکتریکی ۲	۵۲۱۱۲۳	تئوری عملی
۰	۲۳-۳۰-حفاظت الکتریکی و آزمایشگاه	۵۲۱۱۲۱	تئوری عملی
۱	۱۵-۳۱-نگهداری و تعمیرات ۲	۵۲۱۱۲۲	تئوری عملی
۰	۳۳-۳۲-کارآموزی (بعد از ۵۰ واحد)	۵۲۱۱۳۰	تئوری عملی
۲	۳۳-درس اختیاری		تئوری عملی
۲	۳۴-تفسیر موضوعی قرآن	۵۲۰۱۰۷	تئوری عملی
جمع واحد:		۱۷	

دروس جبرانی:		
پذیرفته شدگان با کاردانی غیرمرتبط(نیمسال ۱ و ۲)		
۰	تئوری	۵۲۱۱۴۰ آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی
۱	عملی	
۱	تئوری	۵۲۱۱۴۱ طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV
۱	عملی	
۱	تئوری	۵۲۱۱۴۲ طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی
۱	عملی	
۳	تئوری	۵۲۱۱۴۳ تجهیزات پست و نیروگاه
۰	عملی	

