

برنامه درسی کارشناسی ناپیوسته تکنولوژی برق - قدرت

ترم اول (۱۹ واحد)				
عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی	---	---
ریاضی ۲	۳	پایه	---	---
آمار و احتمالات مهندسی	۳	پایه	---	---
مدارهای الکتریکی ۲	۳	اصلی	---	معادلات دیفرانسیل
برنامه نویسی کامپیوتر	۲	پایه	---	---
ماشینهای الکتریکی ۲	۳	اصلی	---	---
معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	---	ریاضی ۲

ترم دوم (۲۰ واحد)				
عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	---	---
مدارهای منطقی	۳	اصلی	---	---
ریاضیات مهندسی	۳	اصلی	معادلات دیفرانسیل	---
ماشینهای الکتریکی ۳	۳	تخصصی	ماشینهای الکتریکی ۲	---
الکترومغناطیس	۳	اصلی	---	ریاضیات مهندسی
بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	اصلی	مدارهای الکتریکی ۲	---
آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	اصلی	---	مدارهای منطقی
محاسبات عددی	۲	پایه	---	ریاضی ۲

ترم سوم (۱۹ واحد)				
عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲	عمومی	---	---
سیستمهای کنترل خطی	۳	اصلی	ماشینهای الکتریکی ۲	---
ماشینهای مخصوص	۲	تخصصی	---	ماشینهای الکتریکی ۲
بررسی سیستمهای قدرت ۲	۳	تخصصی	بررسی سیستمهای قدرت ۱	---
عایق ها و فشار قوی	۳	تخصصی	بررسی سیستمهای قدرت ۱	---
تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها	۳	اصلی	---	بررسی سیستمهای قدرت ۱
زبان تخصصی	۲	تخصصی	---	---
تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	---	---

برنامه درسی کارشناسی ناپیوسته تکنولوژی برق - قدرت

ترم چهارم (۱۸ واحد)				
عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
انقلاب اسلامی ایران	۲	عمومی	---	---
تأسیسات الکتریکی و پروژه	۳	تخصصی	مدارهای الکتریکی ۲	---
آزمایشگاه بررسی سیستمهای قدرت	۱	تخصصی	---	بررسی سیستمهای قدرت ۲
طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳	تخصصی	عایق ها و فشار قوی	---
آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی	۱	تخصصی	ماشینهای الکتریکی ۲	---
آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	۱	اصلی	---	سیستمهای کنترل خطی
طراحی پستهای فشار قوی و پروژه	۳	انتخابی	عایق ها و فشار قوی	---
پروژه	۲	تخصصی	گذراندن حداقل ۶۰ واحد	---
کارآموزی	۲	تخصصی	گذراندن حداقل ۶۰ واحد	---

دروس جبرانی مربوط به دانشجویانی که این درس را در مقطع کاردانی نگذرانده‌اند:

دروس جبرانی (۱۴ واحد)				
عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
الکترونیک صنعتی	۳	جبرانی	مدارهای الکتریکی ۲	---
حفاظت سیستمهای قدرت	۳	جبرانی	---	---
تجهیزات پست	۳	جبرانی	---	---
اصول اندازه گیری الکتریکی	۳	جبرانی	---	---
آزمایشگاه ماشین ۱	۱	جبرانی	---	---
آزمایشگاه ماشین ۲	۱	جبرانی	---	---