

برنامه درسی چهارترم دانشجویان رشته برق - قدرت (کارشناسی ناپیوسته)

ترم اول

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
۱	ریاضی ۲	۳	پایه	-	-
۲	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	-	۱
۳	آمار و احتمالات مهندسی	۳	پایه	-	-
۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	پایه	-	-
۵	مدارهای الکتریکی ۲	۳	اصلی	-	۲
۶	مدارهای منطقی	۳	اصلی	-	-
۷	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	-	-
جمع واحد		۱۹			

ترم دوم

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
۱	محاسبات عددی	۲	پایه	ریاضی ۲	-
۲	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	اصلی	مدارهای الکتریکی ۲	-
۳	ریاضیات مهندسی	۳	اصلی	معادلات دیفرانسیل	-
۴	الکترومغناطیس	۳	اصلی	-	۳
۵	آز - مدارهای منطقی	۱	اصلی	مدارهای منطقی	-
۶	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳	تخصصی	مدارهای الکتریکی ۲	-
۷	زبان تخصصی	۲	تخصصی	-	-
۸	متون اسلامی	۲	عمومی	-	-
جمع واحد		۱۹			

ترم سوم

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
۱	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها	۳	اصلی	ریاضیات مهندسی	-
۲	سیستمهای کنترل خطی	۳	اصلی	-	۱
۳	ماشینهای الکتریکی ۲	۳	اصلی	الکترومغناطیس	-
۴	بررسی سیستمهای قدرت ۲	۳	تخصصی	بررسی سیستمهای قدرت ۱	-
۵	عایقها و فشار قوی	۳	تخصصی	بررسی سیستمهای قدرت ۱	-
۶	اصول میکروپروسسور / الکترونیک ۲	۳	اختیاری	برنامه نویسی کامپیوتر، آز - مدارهای منطقی / -	-
۷	تاریخ اسلام	۲	عمومی	-	-
جمع واحد		۲۰			

ترم چهارم

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
۱	آز - سیستمهای کنترل خطی	۱	اصلی	سیستمهای کنترل خطی	-
۲	ماشینهای الکتریکی ۳	۳	تخصصی	ماشینهای الکتریکی ۲	-
۳	ماشینهای مخصوص	۲	تخصصی	-	۲
۴	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳	تخصصی	عایقها و فشار قوی	-
۵	آز - بررسی سیستمهای قدرت	۱	تخصصی	بررسی سیستمهای قدرت ۲	-
۶	آز - ماشینهای الکتریکی	۱	تخصصی	ماشینهای الکتریکی ۲	-
۷	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	عمومی	-	-
۸	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	-	-
۹	کارآموزی	۲	تخصصی	گذراندن حداقل ۶۰ واحد	-
۱۰	پروژه	۲	تخصصی	ترم آخر	-
جمع واحد		۱۸			