

لیست کلیه دروس کارشناسی ناپیوسته تکنولوژی برق-قدرت

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضی جبرانی	۲ -	جبرانی	-	-
۲	ریاضی (۲)	۳ -	پایه	-	ریاضی جبرانی
۳	معادلات دیفرانسیل	۳ -	پایه	-	ریاضی (۲)
۴	مدارهای الکتریکی (۲)	۳ -	اصلی	-	معادلات دیفرانسیل
۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۲ -	پایه	-	-
۶	مدارهای منطقی	۳ -	اصلی	-	-
۷	مهارت های زندگی دانشجویی	۲ -	عمومی	-	-
۸	کلیات حقوق شهروندی	۲ -	اختیاری	-	-
جمع واحد		۲۰			

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضیات مهندسی	۳ -	اصلی	معادلات دیفرانسیل	-
۲	الکترومغناطیس	۳ -	اصلی	-	ریاضیات مهندسی
۳	ماشینهای الکتریکی (۲)	۳ -	اصلی	-	-
۴	اصول اندازه گیری الکتریکی	۳ -	جبرانی*	-	-
۵	بررسی سیستمهای قدرت (۱)	۳ -	اصلی	مدارهای الکتریکی (۲)	-
۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳ -	پایه	-	-
۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱ -	اصلی	-	مدارهای منطقی
۸	ورزش (۱)	۱ -	عمومی	-	-
جمع واحد		۲۰			

ترم تابستان

ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱	اندیشه اسلامی (۲)	۲ -	عمومی	-	-
۲	متون اسلامی (آشنایی با قرآن کریم)	۲ -	عمومی	-	-
۳	تاریخ اسلام	۲ -	عمومی	-	-
جمع واحد		۶			

ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱	ماشینهای الکتریکی (۳)	۳ -	تخصصی	ماشینهای الکتریکی (۲)	-
۲	عایقها و فشار قوی	۳ -	تخصصی	بررسی سیستمهای قدرت (۱)	-
۳	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها	۳ -	اصلی	-	بررسی سیستمهای قدرت (۱)
۴	ماشینهای مخصوص	۲ -	تخصصی	-	ماشینهای الکتریکی (۳)
۵	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳ -	تخصصی	مدارهای الکتریکی (۲)	-
۶	تجهیزات پست	۳ -	جبرانی*	-	-
۷	محاسبات عددی	۲ -	پایه	ریاضی (۲)	-
۸	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی	- ۱	تخصصی	ماشینهای الکتریکی (۲)	-
جمع واحد ۲۰					

ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱	سیستمهای کنترل خطی	۳ -	اصلی	ماشینهای الکتریکی (۲)	-
۲	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	- ۱	اصلی	-	سیستمهای کنترل خطی
۳	بررسی سیستمهای قدرت (۲)	۳ -	تخصصی	بررسی سیستمهای قدرت (۱)	-
۴	آزمایشگاه بررسی سیستمهای قدرت	- ۱	تخصصی	-	بررسی سیستمهای قدرت (۲)
۵	زبان تخصصی	۲ -	تخصصی	-	-
۶	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳ -	تخصصی	عایقها و فشار قوی	-
۷	تولید و نیروگاه	۳ -	انتخابی	ماشینهای الکتریکی (۳)	-
۸	حفاظت سیستمهای قدرت	۳ -	جبرانی*	-	-
۹	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس*	۲ -	عمومی	-	-
جمع واحد ۲۱					

❖ قابل ذکر است دانشجویانی که درس آشنایی با ارزش های دفاع مقدس را در دوره کاردانی پاس نموده اند نیازی به گذاردن این واحد نمی باشد.

ترم تابستان

ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱	پروژه	- ۲	تخصصی	بعد از گذراندن ۶۰ واحد درسی	-
۲	کارآموزی	- ۲	تخصصی	بعد از گذراندن ۶۰ واحد درسی	-
۳	انقلاب و ریشه های آن	۲ -	عمومی	-	-
جمع واحد ۶					

جمع کل واحد: ۹۳ واحد

دانشجویان ملزم به رعایت پیش نیازی و هم نیازی دروس می باشند و مسئولیت عدم رعایت پیش نیازی و هم نیازی به عهده دانشجو می باشد.

*دانشجویانی که در مقطع کاردانی هر کدام از دروس احوال اندازه گیری، تجهیزات پست و حفاظت سیستمهای قدرت را گذارنده باشند، نیازی به گذراندن این دروس در مقطع کارشناسی ندارند.

حوزه معاونت آموزشی