



رشته: مهندسی تکنولوژی برق - قدرت (کارشناسی ناپیوسته)

دروس جبرانی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	الکترونیک صنعتی	۳	-	-	-
۲	حفاظت سیستم های قدرت	۳	-	-	-
۳	تجهیزات پست	۳	-	-	-
۴	اصول اندازه گیری الکتریکی	۳	-	-	-
۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳	-	-	-
۶	مبانی ماشین	۲	-	-	-

پذیرفته شدگان که دارای مدرک کاردانی پیوسته می باشند با نظر گروه آموزشی حداکثر ۱۲ واحد و کاردانی ناپیوسته حداکثر ۱۰ واحد از دروس فوق را باید در نیمسال های اول و دوم بگذرانند.

دروس اختیاری

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	الکترونیک ۲	۳	-	-	-
۲	مخابرات ۱	۳	-	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستم ها	محاسبات عددی
۳	اقتصاد مهندسی	۲	-	محاسبات عددی	-
۴	کنترل صنعتی	۲	-	کنترل خطی	-
۵	طراحی پست های فشار قوی	۳	-	عایق ها و فشار قوی	-
۶	آزمایشگاه فشار قوی	-	۱	عایق ها و فشار قوی	-
۷	اصول میکروپروسور	۳	-	برنامه نویسی کامپیوتر و مدارهای منطقی	-
۸	تولید و نیروگاه	۳	-	ماشین های الکتریکی ۳	-
۹	آزمایشگاه الکترونیک ۲	-	۱	الکترونیک ۲	-

دانشجو باید ۳ واحد از دروس فوق را با نظر گروه آموزشی بگذراند

دروس اصلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	مدار الکتریکی ۲	۳	-	معادلات دیفرانسیل	معادلات دیفرانسیل
۲	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	-	مدار الکتریکی ۲	-
۳	ریاضیات مهندسی	۳	-	معادلات دیفرانسیل	-
۴	مدارهای منطقی	۳	-	-	-
۵	آزمایشگاه مدارهای منطقی	-	۱	مدارهای منطقی	مدارهای منطقی
۶	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستم ها	۳	-	بررسی سیستمهای قدرت ۱	بررسی سیستمهای قدرت ۱
۷	الکترومغناطیس	۳	-	ریاضیات مهندسی	ریاضیات مهندسی
۸	ماشینهای الکتریکی ۲	۳	-	-	-
۹	سیستم های کنترل خطی	۳	-	ماشینهای الکتریکی ۲	-
۱۰	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	-	۱	سیستم های کنترل خطی	سیستم های کنترل خطی
	مجموع واحدهای دروس اصلی	۲۴	۲		

دروس تخصصی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	ماشین الکتریکی ۳	۳	-	ماشین الکتریکی ۲	-
۲	ماشین های مخصوص	۲	-	ماشین الکتریکی ۳	ماشین الکتریکی ۳
۳	زبان تخصصی	۲	-	-	-
۴	بررسی سیستمهای قدرت ۲	۳	-	بررسی سیستمهای قدرت ۱	-
۵	آزمایشگاه بررسی سیستمهای قدرت	-	۱	بررسی سیستمهای قدرت ۲	بررسی سیستمهای قدرت ۲
۶	عایق های فشارقوی	۳	-	بررسی سیستمهای قدرت ۱	-
۷	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳	-	مدار الکتریکی ۲	-
۸	طراحی خطوط و انتقال انرژی و پروژه	۳	-	عایق ها و فشارقوی	-
۹	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	-	۱	ماشینهای الکتریکی ۲	-
۱۰	کارآموزی	-	۲	گذراندن حداقل ۶۰ واحد درسی	-
۱۱	پروژه	-	۲	گذراندن حداقل ۶۰ واحد درسی	-
مجموع واحدهای دروس تخصصی		۱۹	۶		

دروس پایه

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	ریاضی ۲	۳	-	-	-
۲	معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضی ۲	ریاضی ۲
۳	محاسبات عددی	۲	-	ریاضی ۲	ریاضی ۲
۴	آمار و احتمالات مهندسی	۳	-	-	-
۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	-	-	-
مجموع واحدهای دروس پایه		۱۳	-		

دروس عمومی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	-	-
۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	-
۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	-	-
۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-	-
۵	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	-
دانشجویانی که درس دانش خانواده و جمعیت (یا تنظیم خانواده) ، وصایای امام ، روخوانی قرآن را در دوره کاردانی نگذرانده اند ملزم به گذراندن آن می باشند.					