



ردیف	دروس عمومی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	تاریخ اسلام	۲	-	-	-
۲	تربیت بدنی (۲)	-	۱	-	-
۳	اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	-	-
۴	متون اسلامی	۲	-	-	-
۵	انقلاب و ریشه‌های آن	۲	-	-	-
جمع	۹				
ردیف	دروس پایه	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	ریاضی (۲)	۳	-	-	ریاضی جبرانی
۲	معادلات دیفرانسیل	۳	-	-	ریاضی (۲)
۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	-	-	-
۴	آمار و احتمالات مهندسی	۳	-	-	-
۵	محاسبات عددی	۲	-	ریاضی (۲)	-
جمع	۱۳				
ردیف	دروس اصلی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	مدارهای الکتریکی (۲)	۳	-	-	معادلات دیفرانسیل
۲	مدارهای منطقی	۳	-	-	-
۳	ریاضیات مهندسی	۳	-	معادلات دیفرانسیل	-
۴	الکترومغناطیس	۳	-	-	ریاضیات مهندسی
۵	ماشین های الکتریکی (۲)	۳	-	-	-
۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	-	۱	-	مدارهای منطقی
۷	بررسی سیستمهای قدرت (۱)	۳	-	مدارهای الکتریکی (۲)	-
۸	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها	۳	-	-	بررسی سیستمهای قدرت (۱)
۹	سیستمهای کنترل خطی	۳	-	ماشین های الکتریکی (۲)	-
۱۰	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	-	۱	-	سیستمهای کنترل خطی

۲۶					جمع
ردیف	دروس تخصصی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	زبان تخصصی	۲	-	-	-
۲	ماشین های الکتریکی (۳)	۳	-	ماشین های الکتریکی (۲)	-
۳	ماشین های مخصوص	۲	-	-	ماشین های الکتریکی (۳)
۴	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳	-	مدارهای الکتریکی (۲)	-
۵	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	-	۱	ماشین های الکتریکی (۲)	-
۶	بررسی سیستم های قدرت (۲)	۳	-	بررسی سیستم های قدرت (۱)	-
۷	آزمایشگاه بررسی سیستم های قدرت	-	۱	-	بررسی سیستم های قدرت (۲)
۸	عایق ها و فشار قوی	۳	-	بررسی سیستم های قدرت (۱)	-
۹	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳	-	عایق ها و فشار قوی	-
۱۰	پروژه	-	۲	بعد از گذراندن ۶۰ واحد درسی	-
۱۱	کارآموزی	-	۲	بعد از گذراندن ۶۰ واحد درسی	-
۲۵					جمع
ردیف	دروس اختیاری	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	تولید و نیروگاه	۳	-	ماشین های الکتریکی (۳)	-
۲	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	-	فقط ورودی های ۹۵ و بعد از آن	-
۳	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس*	۲	-	-	-
۷					جمع
*قابل ذکر است دانشجویانی که درس آشنایی با ارزش های دفاع مقدس و مهارت های زندگی دانشجویی را در دوره کاردانی پاس نموده اند نیازی به گذراندن این واحد نمی باشد.					
ردیف	دروس جبرانی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	ریاضی جبرانی	۲	-	-	-
۲	اصول اندازه گیری الکتریکی*	۳	-	-	-
۳	تجهیزات پست*	۳	-	-	-
۴	حفاظت سیستم های قدرت*	۳	-	-	-
۱۱					جمع

ردیف	دروس جبرانی غیرمرتبط	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	ماشین های الکتریکی AC	۲	-	-	-
۲	ماشین های الکتریکی DC	۲	-	-	-
۳	مدارهای الکتریکی	۲	-	-	-
۴	الکترونیک عمومی	۳	-	-	-
جمع	۹				

جمع کل واحد: ۹۱ 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 اصول اندازه گیری، تجهیزات پست و حفاظت سیستمهای قدرت را گذرانده باشند، نیازی به گذراندن این دروس در مقطع کارشناسی ندارند.

حوزه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی