



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 (آشنایی با قران کریم)	۲	-	-	-
۵	انقلاب و ریشه های آن	۲	-	-	-
۶	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس*	۲	-	-	-
جمع	۱۱				
*قابل ذکر است دانشجویانی که درس آشنایی با ارزش های دفاع مقدس را در دوره کاردانی پاس نموده اند نیازی به گذارندن این واحد نمی باشد.					
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	آمارو 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	ماشینهای 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	-	ماشینهای الکتریکی (۲)	-
۱۰	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	-	۱	-	سیستمهای کنترل خطی
	جمع	۲۶			
ردیف	دروس تخصصی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	زبان تخصصی	۲	-	-	-
۲	ماشینهای الکتریکی (۳)	۳	-	ماشینهای الکتریکی (۲)	-
۳	ماشینهای مخصوص	۲	-	-	ماشینهای الکتریکی (۳)
۴	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳	-	مدارهای الکتریکی (۲)	-
۵	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی	-	۱	ماشینهای الکتریکی (۲)	-
۶	بررسی سیستمهای قدرت (۲)	۳	-	بررسی سیستمهای قدرت (۱)	-
۷	آزمایشگاه بررسی سیستمهای قدرت	-	۱	-	بررسی سیستمهای قدرت (۲)
۸	عایقها و فشار قوی	۳	-	بررسی سیستمهای قدرت (۱)	-
۹	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳	-	عایقها و فشار قوی	-
۱۰	پروژه	-	۲	بعد از گذراندن ۶۰ واحد درسی	-
۱۱	کارآموزی	-	۲	بعد از گذراندن ۶۰ واحد درسی	-
	جمع	۲۵			
ردیف	دروس اختیاری	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	تولید و نیروگاه	۳	-	ماشینهای الکتریکی (۳)	-
۲	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	-	فقط ورودی های ۹۵ و بعد از آن	-
۳	کلیات حقوق شهروندی	۲	-	-	-
	جمع	۷			
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 سیستمهای قدرت*	۳	-	-	-

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

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 اصول اندازه گیری، تجهیزات پست و حفاظت سیستمهای قدرت را گذارنده باشند، نیازی به گذارندن این دروس در مقطع کارشناسی ندارند.

حوزه معاونت آموزشی