

چارت کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق-قدرت

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	هم‌نیاز
		نظری	عملی			
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	-	اختیاری	ورودی های ۹۵ و بعد از آن	-
جمع واحد		۱۸				

ترم دوم

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

ترم تابستان

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

ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	هم‌نیاز
		نظری	عملی			
۱	ماشین های الکتریکی (۳)	۳	-	تخصصی	ماشین های الکتریکی (۲)	-
۲	عایقها و فشار قوی	۳	-	تخصصی	بررسی سیستم های قدرت (۱)	-
۳	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها	۳	-	اصلي	-	بررسی سیستم های قدرت (۱)
۴	ماشین های مخصوص	۲	-	تخصصی	-	ماشین های 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 ماشین های الکتریکی	-	۱	تخصصی	ماشین های الکتریکی (۲)	-
جمع واحد		۲۰				

ترم چهارم

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

❖ 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.

ترم تابستان

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

دروس جبرانی غیر مرتبط

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		پیشنیاز	هم‌نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	الکترونیک عمومی	۳	-	-	-	جبرانی
۲	ماشین الکتریکی AC	۲	-	-	-	جبرانی
۳	ماشین الکتریکی DC	۲	-	-	-	جبرانی
۴	مدار الکتریکی	۲	-	-	-	جبرانی
جمع کل		۹ واحد				

جمع کل واحد: ۹۱ واحد

دانشجویان ملزم به رعایت پیش‌نیازی و هم‌نیازی دروس می‌باشند و مسئولیت عدم رعایت پیش‌نیازی و هم‌نیازی به عهده دانشجویان می‌باشد.

*دانشجویانی که در مقطع کاردانی هر کدام از دروس اصول اندازه‌گیری، تجهیزات پست و حفاظت سیستم‌های قدرت را گذرانده باشند، نیازی به گذراندن این دروس در مقطع کارشناسی ندارند.

حوزه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی