



تعداد واحد			هم نیاز	پیش نیاز	نوع واحد	نام درس
مجموع	نظری	عملی				
ترم اول						
	۲			پیش نیاز		ریاضیات پایه
	۲			پیش نیاز		فیزیک مکانیک
	۲			پیش نیاز		زبان انگلیسی
	۲			پیش نیاز		مبانی کامپیوتر
		۱		پایه		کارگاه عمومی
		۱		اصلی		نقشه کشی مهندسی
	۳			پایه		برنامه نویسی کامپیوتر
	۲			عمومی		اندیشه اسلامی (۱)
	۳			عمومی		زبان فارسی
	۱			عمومی		آموزش قرآن کریم
۱۹	۱۷	۲				مجموع واحدها

ترم دوم						
	۳			پایه		ریاضی عمومی (۱)
	۳			پایه		فیزیک (۱)
	۳			عمومی		زبان انگلیسی
	۳			اصلی		اقتصاد مهندسی
		۱		اصلی	کارگاه عمومی	کارگاه برق
		۱	فیزیک (۱)	پایه		آزمایشگاه فیزیک (۱)
	۲		اندیشه اسلامی (۱)	عمومی		اندیشه اسلامی (۲)
		۱		عمومی		تربیت بدنی (۱)
	۲			عمومی		تاریخ تحلیلی صدر اسلامی
۱۹	۱۶	۳				مجموع واحدها

ترم سوم						
	۳		ریاضی عمومی (۱)	پایه		ریاضی عمومی (۲)
	۳		فیزیک (۱)	پایه		فیزیک (۲)
	۳		ریاضی عمومی (۲)	پایه		معادلات دیفرانسیل
	۳		معادلات دیفرانسیل و فیزیک (۲)	اصلی		مدارهای الکتریکی (۱)
	۲		زبان انگلیسی	اصلی		زبان تخصصی برق
		۱	فیزیک (۲)	پایه		آزمایشگاه فیزیک (۲)
	۱			اصلی		آشنایی با مهندسی برق
	۲			عمومی		آیین زندگی
		۱		عمومی		ورزش (۱)
۱۹	۱۷	۲				مجموع واحدها

ترم چهارم						
	۳		ریاضی (۲) و معادلات دیفرانسیل	اصلی		ریاضی مهندسی
	۳		ریاضی عمومی (۲)	پایه		احتمال مهندسی
	۳		فیزیک (۲) و ریاضی عمومی (۲)	اصلی		الکترومغناطیس
	۲		مدارهای الکتریکی (۱)	اصلی		مدارهای الکتریکی (۲)
	۲		مدارهای الکتریکی (۱)	اصلی		الکترونیک (۱)
	۳		الکترونیک (۱)	اصلی		سیستم های دیجیتال (۱)
	۲		مدارهای الکتریکی (۱)	اصلی		ماشین های الکتریکی (۱)
	۲		برنامه نویسی کامپیوتر و ریاضی عمومی (۲)	پایه		محاسبات عددی
۲۰	۲۰					مجموع واحدها

ترم پنجم

				اصولی	سیگنال ها و سیستم ها
۳			ریاضی مهندسی	اصولی	سیستم های دیجیتال (۲)
۳			سیستم های دیجیتال (۱)	اصولی	الکترونیک (۲)
۲			الکترونیک (۱)	اصولی	ماشین های الکتریکی (۲)
۲			ماشین های الکتریکی (۱)	اصولی	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال (۱)
	۱		سیستم های دیجیتال (۱)	اصولی	آزمایشگاه الکترونیک
	۱		الکترونیک (۲)	اصولی	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و اندازه گیری
	۱		مدارهای الکتریکی (۱)	اصولی	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۱)
	۱		ماشین های الکتریکی (۱)	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن
۲				عمومی	وصایای امام (ره)
۱				عمومی	انقلاب اسلامی ایران
۲				عمومی	
۱۹	۱۵	۴			مجموع واحدها

ترم ششم

				تخصصی	الکترونیک صنعتی
۳			ماشین های الکتریکی (۲)	تخصصی	ماشین های الکتریکی (۳)
۳			ماشین های الکتریکی (۲)	تخصصی	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۱)
۳			ماشین های الکتریکی (۲)	اصولی	اصول سیستم های مخابراتی
۳			سیگنال ها و سیستم ها و احتمال مهندسی	اصولی	سیستم های کنترل خطی
۳			سیگنال ها و سیستم ها و مدارهای الکتریکی (۳)	اصولی	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۲)
	۱		ماشین های الکتریکی (۳)	اصولی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
۲				عمومی	دانش خانواده و جمعیت
۲				عمومی	
۲۰	۱۹	۱			مجموع واحدها

ترم هفتم

				تخصصی	ماشین های الکتریکی مخصوص
۳			ماشین های الکتریکی (۲)	تخصصی	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)
۳			تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۱)	تخصصی	تاسیسات الکتریکی
۳			تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۱)	تخصصی	عایق ها و فشار قوی
۳			تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۱)	تخصصی	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی
	۱		الکترونیک صنعتی	تخصصی	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی
	۱		سیستم های کنترل خطی	اصولی	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال (۲)
	۱		سیستم های دیجیتال (۲)	اصولی	مبانی تحقیق در عملیات
۳				اختیاری	آشنایی با دفاع مقدس
۲				اختیاری	
۲۰	۱۷	۳			مجموع واحدها

ترم هشتم

				تخصصی	حفاظت و رله ها
۳			تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)	تخصصی	طراحی پست های فشارقوی و پروژه
۳			تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)	اختیاری	طراحی خطوط هوایی انتقال و پروژه
۳			تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)	اختیاری	آزمایشگاه تحلیل سیستم های قدرت
	۱		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)	تخصصی	مباحث ویژه
۳				اختیاری	کارآموزی
	۲		گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی به مدت ۲۴۰ ساعت	اصولی	پروژه کارشناسی
	۳		گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی	اصولی	
۱۸	۱۲	۶			

توجه:

دروس روخوانی قرآن و وصایای امام (ره) به عنوان سقف واحد محسوب نمی شود و نمره قبولی آن ۱۲ می باشد.
رعایت پیش نیاز و هم نیاز الزامی است و عواقب آموزشی عدم رعایت آنها برعهده دانشجو می باشد.
معدل کمتر از ۱۲ مشروط بوده و حداکثر ۱۴ واحد می تواند اخذ نماید.

مجموع واحدها	دروس اختیاری	دروس تخصصی	دروس اصلی	دروس پایه	دروس عمومی	دروس پیش
۱۵۴	۱۴	۲۹	۵۱	۲۶	۲۶	۸