



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
	۳			پایه	ریاضی عمومی (۱)
	۳			پایه	فیزیک (۱)
	۳			عمومی	زبان فارسی
	۱			عمومی	آموزش قرآن کریم
۱۹	۱۸	۱			مجموع واحدها

ترم دوم

	۳			ریاضی عمومی (۱)	ریاضی عمومی (۲)
	۳			فیزیک (۱)	فیزیک (۲)
	۳		ریاضی عمومی (۲)		معادلات دیفرانسیل
	۳			عمومی	زبان انگلیسی
		۱		کارگاه عمومی	کارگاه برق
		۱	فیزیک (۱)	پایه	آزمایشگاه فیزیک (۱)
		۱		اصلی	نقشه کشی مهندسی
	۳			پایه	برنامه نویسی کامپیوتر
	۲			عمومی	اندیشه اسلامی (۱)
۲۰	۱۷	۳			مجموع واحدها

ترم سوم

	۳			ریاضی (۲) و معادلات دیفرانسیل	ریاضی مهندسی
	۳			ریاضی عمومی (۲)	احتمال مهندسی
	۳			فیزیک (۲) و ریاضی عمومی (۲)	الکترومغناطیس
	۳		معادلات دیفرانسیل و فیزیک (۲)		مدارهای الکتریکی (۱)
	۲			برنامه نویسی کامپیوتر و ریاضی عمومی (۲)	محاسبات عددی
		۱	فیزیک (۲)	پایه	آزمایشگاه فیزیک (۲)
	۱			اصلی	آشنایی با مهندسی برق
	۲			عمومی	اندیشه اسلامی (۲)
		۱		عمومی	تربیت بدنی (۱)
۱۹	۱۷	۲			مجموع واحدها

ترم چهارم

	۳			ریاضی مهندسی	سیگنال ها و سیستم ها
	۳				اقتصاد مهندسی
		۱		مدارهای الکتریکی (۱)	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و اندازه گیری
	۲			مدارهای الکتریکی (۱)	مدارهای الکتریکی (۲)
	۲			مدارهای الکتریکی (۱)	الکترونیک (۱)
	۳		الکترونیک (۱)	اصلی	سیستم های دیجیتال (۱)
	۲			اصلی	ماشین های الکتریکی (۱)
	۲			اصلی	زبان تخصصی برق
	۲			عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلامی
۲۰	۱۹	۱			مجموع واحدها

ترم پنجم

			سیگنال ها و سیستم ها و احتمال مهندسی	اصلي	اصول سیستم های مخابراتی
	۳		سیستم های دیجیتال (۱)	اصلي	سیستم های دیجیتال (۲)
	۲		الکترونیک (۱)	اصلي	الکترونیک (۲)
	۲		ماشین های الکتریکی (۱)	اصلي	ماشین های الکتریکی (۲)
	۱	سیستم های دیجیتال (۱)		اصلي	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال (۱)
	۱	الکترونیک (۲)		اصلي	آزمایشگاه الکترونیک
	۱	ماشین های الکتریکی (۱)		اصلي	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۱)
	۲			عمومي	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
	۲			عمومي	تفسیر موضوعی قرآن
	۱			عمومي	وصایای امام ( ره )
	۲			عمومي	انقلاب اسلامی ایران
۲۰	۱۷	۳			مجموع واحدها

ترم ششم

			الکترونیک (۱)	تخصصی	الکترونیک صنعتی
	۳	ماشین های الکتریکی (۲)		تخصصی	ماشین های الکتریکی (۳)
	۳		ماشین های الکتریکی (۲)	اصلي	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۱)
	۳			اختیاری	مبانی تحقیق در عملیات
	۳		سیگنال ها و سیستم ها و مدارهای الکتریکی (۳)	اصلي	سیستم های کنترل خطی
	۱	ماشین های الکتریکی (۳)	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۱)	اصلي	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۲)
	۲			اختیاری	آشنایی با دفاع مقدس
	۲			عمومي	دانش خانواده و جمعیت
۲۰	۱۹	۱			مجموع واحدها

ترم هفتم

			ماشین های الکتریکی (۲)	تخصصی	ماشین های الکتریکی مخصوص
	۳		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۱)	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
	۱		الکترونیک صنعتی	تخصصی	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی
	۱		سیستم های کنترل خطی	اصلي	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی
	۱	سیستم های دیجیتال (۲)	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال (۱)	اصلي	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال (۲)
	۳			اختیاری	مباحث ویژه
	۲			عمومي	آیین زندگی
۲۰	۱۷	۳			مجموع واحدها

ترم هشتم

			تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)	تخصصی	حفاظت و رله ها
	۳		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)	اختیاری	طراحی پست های فشارقوی و پروژه
	۳		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)	اختیاری	طراحی خطوط هوایی انتقال و پروژه
	۱		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۲)	تخصصی	آزمایشگاه تحلیل سیستم های قدرت
	۱			عمومي	ورزش (۱)
	۲		گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی به مدت ۲۴۰ ساعت	اصلي	کارآموزی
	۳		گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی	اصلي	پروژه کارشناسی
۱۶	۹	۷			

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