

قرم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی ۱	۳			پایه
۲	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک ۱	۳		همزمان با ریاضی ۱	پایه
۳	۱۳۱۹۰۲۶	نقشه کشی صنعتی		۱		اصلی
۴	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر		۳		پایه
۵	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی		۱		پایه
۶	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی		۳		عمومی
۷	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه		۳		عمومی
		جمع واحد	۱۷			

قرم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی ۲	۳		ریاضی ۱	پایه
۲	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک ۲	۳		فیزیک ۱ - همزمان با ریاضی ۲	پایه
۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳		همزمان با ریاضی ۲	پایه
۴	۱۱۱۷۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳		ریاضی ۱	پایه
۵	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق		۱	کارگاه عمومی	اصلی
۶	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱		۱	فیزیک ۱	پایه
۷	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۲	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
		جمع واحد	۱۶			

قرم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		برنامه سازی کامپیوتر - معادلات دیفرانسیل	پایه
۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضی مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل	اصلی
۳	۱۳۱۹۰۱۱	مدادهای الکتریکی ۱	۳		فیزیک ۲ - معادلات دیفرانسیل	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳		همزمان با مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۵	۱۳۱۹۰۱۳	الکترو مغناطیس	۳		فیزیک ۲ - همزمان با ریاضی مهندسی	اصلی
۶	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱		۱	همزمان با اندازه گیری الکتریکی	اصلی
۷	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲		۱	فیزیک ۲	پایه
۸	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱		۲		عمومی
		جمع واحد	۱۸			

ترم چهارم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	همزمان با مدارهای الکتریکی ۲		۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۱۳۱۹۰۲۲	۱
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱		۳	الکترونیک ۱	۱۳۱۹۰۱۹	۲
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱- الکترو مغناطیس		۳	ماشین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۷	۳
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱		۳	مدارهای الکتریکی ۲	۱۳۱۹۰۱۸	۴
اصلی	همزمان با الکترونیک ۱		۳	مدارهای منطقی	۱۵۱۱۰۷۷	۵
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۶
			۱۷	جمع واحد		

ترم پنجم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	تجزیه و تحلیل سیستمها		۳	سیستمها کنترل خطی	۱۳۱۹۰۴۸	۱
اصلی	ماشین های الکتریکی ۱		۳	ماشین های الکتریکی ۲	۱۳۱۹۰۵۰	۲
اصلی	الکترونیک ۱		۳	الکترونیک ۲	۱۳۱۹۰۲۳	۳
اصلی	تجزیه و تحلیل سیستمها- آمار و احتمالات مهندسی		۳	مخابرات ۱	۱۳۱۹۰۵۶	۴
اصلی	زبان خارجی		۲	زبان تخصصی	۱۳۱۹۰۲۴	۵
اصلی	الکترونیک ۱- آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۱		آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱۳۱۹۰۲۵	۶
اصلی	همزمان با ماشین های الکتریکی ۲	۱		آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۵۱	۷
اختیاری			۲	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۸
عمومی			۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۹
عمومی		۱		تربیت بدنی ۱	۱۲۱۵۱۵۰	۱۰
			۱۹	جمع واحد		

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳		الکترونیک ۲	تخصصی (الزامی)
۲	۱۳۱۹۰۵۳	سیستم های کنترل خطی و غیر خطی	۳		سیستم های کنترل خطی	تخصصی (الزامی)
۳	۱۳۱۹۰۸۴	کارآموزی	۲		طبق دستور العمل کارآموزی بخش فنی و مهندسی	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۴۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳		ماشین های الکتریکی ۲	اصلی
۵	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	۱		سیستمهای کنترل خطی- آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	اصلی
۶	۱۵۱۱۰۸۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱		مدارهای منطقی	اصلی
۷	۱۳۱۹۰۴۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱		الکترونیک ۱- آزمایشگاه الکترونیک	تخصصی (الزامی)
۸	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاقی کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
۹	۱۲۱۵۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۱		تربیت بدنی ۱	عمومی
						جمع واحد

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۴۱	اصول میکرو کامپیوتر ها	۳		برنامه سازی کامپیوتر - مدارهای منطقی	تخصصی (الزامی)
۲	۱۳۱۹۰۵۴	ابزار دقیق	۳		سیستم های کنترل خطی- اندازه گیری الکتریکی	تخصصی (الزامی)
۳	۱۳۱۹۱۰۰	پژوهه کارشناسی	۳		پس از گذراندن ۱۰۰ واحد	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۲			اختیاری
۵	۱۳۱۹۰۵۷	کنترل صنعتی	۳		سیستم های کنترل خطی	تخصصی (الزامی)
۶	۱۳۱۹۰۵۵	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱		الکترونیک صنعتی	تخصصی (الزامی)
۷		دروس اختیاری	۳			اختیاری
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	
	۱۲۲۰۴۴۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
	۱۲۰	جمع واحد				

ترم هشتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی (الزامی)	ریاضی ۲ - جبرخطی		۳	مبانی تحقیق در عملیات	۱۱۱۱۴۳۶	۱
تخصصی (الزامی)	ریاضی ۲		۳	جبرخطی	۱۱۱۱۴۳۵	۲
تخصصی (الزامی)	سیستم های کنترل خطی - جبرخطی		۳	سیستمهای کنترل پیشرفته	۱۳۱۹۰۵۸	۳
اختیاری			۷	دروس اختیاری		۴
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۵۷	۵
عمومی			۲	دانش خانواده و جمیعت	۱۲۳۳۰۴۴	۶
			۱۸	جمع واحد		

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۹۲/۲/۱۴ مورخ ۹۳/۴/۸۳۴ بدون پرداخت شهریه و با تأثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند

### دروس اختیاری

نوع درس	کد درس	ردیف
کنترل پروژه	۱۳۱۴۰۴۴	۱
تأسیسات الکتریکی	۱۳۱۹۰۸۸	۲
سازمان کامپیووتر	۱۵۱۱۰۸۷	۳
کنترل کامپیووتری	۱۳۱۹۰۵۹	۴
شبکه های کامپیووتری	۱۵۱۱۰۸۸	۵
یکی از دروس تخصصی سایر گرایش های مهندسی برق		۶

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی	۵۶
۲	پایه	۲۶
۳	اختیاری	۱۰
۴	تخصصی الزامی	۲۸
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۲