

ترم 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		ریاضی ۱ یا همزمان	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	
				۱۷	جمع واحد		

ترم 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		همzman 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	
	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی قرآن کریم					
				۱۶	جمع واحد		

ترم 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	مدارهای الکتریکی ۱	۳		فیزیک ۲ - معادلات دیفرانسیل	اصلی	
۴	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳		مدارهای الکتریکی ۱ یا همزمان	اصلی	
۵	۱۳۱۹۰۱۳	الکترو مغناطیس	۳		فیزیک ۲ - همزمان با ریاضی مهندسی	اصلی	
۶	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۱		اندازه گیری الکتریکی یا همزمان	اصلی	
۷	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱		فیزیک ۲	پایه	
۸	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی	
				۱۸	جمع واحد		

قرم چهارم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
اصلی	مدارهای الکتریکی ۲ یا همزمان		۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۱۳۱۹۰۲۳	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	الکترونیک ۱ یا همزمان		۳	مدارهای منطقی	۱۵۱۱۰۷۷	۵	
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۶	
		۱۷		جمع واحد			

قرم پنجم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
اصلی	تجزیه و تحلیل سیستمها		۳	سیستم‌های 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		آر الکترونیک ۱	۱۳۱۹۰۲۵	۶	
اصلی	ماشین های الکتریکی ۲ یا همزمان	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 بدنه ۱	۱۲۱۵۱۵۰	۱۰	
		۱۹		جمع واحد			

قلم 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 دیجیتال 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 ۲ - آزمایشگاه الکترونیک ۱	تخصصی (الزامی)
۸	۱۲۳۳۰۲۷	آبین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	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						۱۷
قلم 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	پروژه 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 ۱	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.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد						۲۰

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

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

دروس اختیاری						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۰۴۴	کنترل پروژه	۳		ریاضی مهندسی	
۲	۱۳۱۹۰۸۸	تأسیسات الکتریکی	۳		بررسی سیستمهای قدرت ۱	
۳	۱۵۱۱۰۸۷	سازمان کامپیوترها	۲		اصول میکرو کامپیوترها	
۴	۱۳۱۹۰۵۹	کنترل کامپیوتری	۲		اصول میکرو کامپیوترها	
۵	۱۵۱۱۰۸۸	شبکه های کامپیوتری	۲		اصول میکرو کامپیوترها	
۶		یکی از دروس تخصصی سایر گرایش های مهندسی برق				

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