

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
جمع واحد			۱۷			

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		همزمان با ریاضی ۲	پایه
۴	۱۱۱۷۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳		ریاضی ۱	پایه
۵	۱۱۱۳۲۶۰	آزفیزیک ۱		۱	فیزیک ۱	پایه
۶	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد			۱۵			

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		همزمان با مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۵	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق		۱	کارگاه عمومی	اصلی
۶	۱۳۱۹۰۱۳	الکترو مغناطیس	۳		فیزیک ۲- همزمان با ریاضی مهندسی	اصلی
۷	۱۱۱۳۲۶۳	آز فیزیک ۲		۱	فیزیک ۲	پایه
۸	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد			۱۸			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳		همزمان با مدارهای الکتریکی ۲	اصلی
۲	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳		مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۳	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱	۳		مدارهای الکتریکی ۱- الکترو مغناطیس	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳		مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۵	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳		همزمان با الکترونیک ۱	اصلی
۶	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱		۱	اندازه گیری الکتریکی	اصلی
۷	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد			۱۸			

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳		تجزیه و تحلیل سیستمها	اصلی
۲	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۳		الکترونیک ۱	اصلی
۳	۱۳۱۹۰۵۶	مخابرات ۱	۳		تجزیه و تحلیل سیستمها- آمار و احتمالات مهندسی	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۲۴	زبان تخصصی	۲		زبان خارجی	اصلی
۵	۱۵۱۱۰۸۶	آز مدارهای منطقی		۱	مدارهای منطقی	اصلی
۶	۱۳۱۹۰۲۵	آز الکترونیک ۱		۱	الکترونیک ۱- آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	اصلی
۷	۱۳۱۹۰۵۱	آز ماشین های الکتریکی ۱		۱	همزمان با ماشین های الکتریکی ۲	اصلی
۸	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۹	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی
جمع واحد			۱۷			
ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۲۸۰	فیزیک مدرن	۳		فیزیک ۲- معادلات دیفرانسیل	تخصصی (الزامی)
۲	۱۳۱۹۰۵۰	ماشین های الکتریکی ۲	۳		ماشین های الکتریکی ۱	اصلی
۳	۱۳۱۹۰۴۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳		همزمان با ماشین های الکتریکی ۲	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۶۱	الکترونیک ۳	۳		الکترونیک ۲- سیستمهای کنترل خطی	تخصصی (الزامی)
۵	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی		۲	طبق دستورالعمل کارآموزی بخش فنی و مهندسی	اصلی
۶	۱۳۱۹۰۴۴	آز الکترونیک ۲		۱	الکترونیک ۲- آز الکترونیک ۱	تخصصی (الزامی)
۷	۱۳۱۹۰۳۹	آز سیستمهای کنترل خطی		۱	سیستمهای کنترل خطی- آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	اصلی
۸	۱۲۳۳۰۲۷	آیین 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)				
جمع واحد			۱۸			

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۸۱	تکنیک پالس	۳		الکترونیک ۲- مدارهای منطقی	تخصصی (الزامی)
۲	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه کارشناسی		۳	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد ۲ ماه تمام وقت	اصلی
۳	۱۵۱۱۰۹۲	معماری کامپیوتر	۳		مدارهای منطقی	تخصصی (الزامی)
۴	۱۵۱۱۰۹۳	میکروپروسورها	۳		همزمان با معماری کامپیوتر	تخصصی (الزامی)
۵	۱۳۱۹۰۸۰	فیزیک الکترونیک	۳		الکترونیک ۲	تخصصی (الزامی)
۶	۱۵۱۱۰۹۴	آز معماری کامپیوتر*		۱	معماری کامپیوتر- آز مدارهای منطقی	تخصصی (الزامی)
۷	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱		۱	تربیت بدنی	عمومی
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			۱۹			

دانشجویانی که درس پروژه را با کد ۱۳۱۹۱۰۰ قبل از نیمسال دوم ۹۴-۹۳ به صورت تئوری گذرانده اند ملزم به اخذ درس پروژه با کد ۱۳۱۹۱۸۰ نمی باشند

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۳		مخابرات ۱- الکترونیک ۳	تخصصی (الزامی)
۲	۱۳۱۹۰۹۶	آز تکنیک پالس		۱	تکنیک پالس- الکترونیک ۲	تخصصی (الزامی)
۳	۱۳۱۹۰۷۰	آز مدارهای مخابراتی		۱	همزمان با مدار های مخابراتی	تخصصی (الزامی)
۴	۱۳۱۹۰۹۷	پروژه آز الکترونیک ۳*		۱	همزمان با آز الکترونیک ۳	تخصصی (الزامی)

رشته: مهندسی برق (الکترونیک) ترم ورود: ۳۹۰۱ ترم اعمال: ۳۹۰۱

سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۳۹۹

کد رشته: ۱۳۱۹۱۴

۵	۱۳۱۹۰۶۵	آز الکترونیک ۳		۱	الکترونیک ۳- آز الکترونیک ۲	تخصصی (الزامی)
۶	۱۵۱۱۰۹۵	آز میکروپروسسورها*		۱	میکروپروسسورها- آز معماری کامپیوتر	تخصصی (الزامی)
۷		دروس اختیاری	۹			اختیاری
۸	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۹	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد					۱۸	

* اخذ دو آزمایشگاه از سه آزمایشگاه فوق ضروری است.

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی ، اختیاری فرهنگی و بدون شهریه با تاثیر مثبت در معدل کل و مازاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند

دروس اختیاری					
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳		الکترونیک ۲
۲	۱۳۱۹۱۰۸	سیستم تلویزیون	۳		مدارهای مخابراتی
۳	۱۳۱۹۱۲۵	آز سیستم تلویزیون		۱	همزمان با سیستم تلویزیون
۴	۱۳۱۴۰۴۴	کنترل پروژه	۳		ماشین های الکتریکی ۱
۵	۱۳۱۹۰۹۹	بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی	۳		الکترونیک ۳
۶	۱۳۱۹۰۹۸	اندازه گیری الکترونیکی	۲		الکترونیک ۳
۷	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۳		بررسی سیستمهای قدرت ۱
۸	۱۵۱۱۰۸۸	شبکه های کامپیوتری	۲		میکروپروسسورها
۹	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۲		

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی	۵۶
۲	پایه	۲۶
۳	اختیاری	۹
۴	تخصصی الزامی	۲۷
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰

دروس تربیت بدنی ویژه با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و دروس ورزش ویژه با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب بجای دروس تربیت بدنی و ورزش ۱ برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معمولان) هستند اعلام می شود

قابل توجه دانشجویان: براساس بخش نامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۵/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۰۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲ د مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس ذیل بعنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد- نظری	پیش نیاز
۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	اختیاری	۲	
۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	اختیاری	۲	
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	اختیاری	۲	
۴	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	اختیاری	۲	