

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۰۶۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴		-	اصلی
۲	۱۱۱۵۲۴۳	آزمایشگاه کامپیوتر		۱	هم نیاز مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی
۳	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳		-	پایه
۴	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک عمومی ۱	۳		هم نیاز ریاضی عمومی ۱	پایه
۵	۱۱۱۳۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱		۱	هم نیاز فیزیک عمومی ۱	پایه
۶	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۷	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد			۱۸			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۰۶۸	برنامه‌سازی پیشرفته	۳		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی
۲	۱۱۱۵۰۶۷	ساختمان‌های گسسته	۳		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی
۳	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۴	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک عمومی ۲	۳		فیزیک عمومی ۱	پایه
۵	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲		۱	هم نیاز فیزیک عمومی ۲	پایه
۶	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۷	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد			۱۸			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۲	پایه
۲	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده‌ها	۳		برنامه‌سازی پیشرفته - ساختمان‌های گسسته	اصلی
۳	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳		ساختمان‌های گسسته	اصلی
۴	۱۱۱۵۱۱۱	زبان ماشین و برنامه‌سازی سیستم	۳		برنامه‌سازی پیشرفته	اصلی
۵	۱۱۱۵۰۷۹	ذخیره‌های اطلاعات	۳		هم نیاز ساختمان داده‌ها - برنامه‌سازی پیشرفته	تخصصی
۶	۱۱۱۵۰۶۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳		هم نیاز معادلات دیفرانسیل - فیزیک عمومی ۲	اصلی
۷	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد			۲۰			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲		زبان خارجه - برنامه‌سازی پیشرفته	اصلی
۲	۱۱۱۵۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳		مدارهای منطقی	اصلی
۳	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل	اصلی
۴	۱۱۱۵۲۰۳	مدارهای الکتریکی ۲	۳		مدارهای الکتریکی ۱	تخصصی
۵	۱۱۱۵۰۷۰	مدارهای الکترونیکی	۳		مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۶	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱		۱	مدارهای الکتریکی ۱ - آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲	اصلی
۷	۱۱۱۵۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی		۱	مدارهای منطقی	اصلی
۸	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	۱۱۱۵۱۳۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱	۱	زبان تخصصی	اصلی
۲	۱۱۱۵۲۰۲	الکترونیک دیجیتال	۳		مدارهای الکترونیکی	تخصصی
۳	۱۱۱۵۰۸۷	ریزپردازنده ۱	۳		معماری کامپیوتر	اصلی
۴	۱۱۱۵۱۱۳	سیستم‌های عامل	۳		معماری کامپیوتر	اصلی
۵	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳		آمار و احتمال مهندسی - ریاضی مهندسی	تخصصی
۷	۱۱۱۵۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی		۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱ - مدارهای الکترونیکی	اصلی
۸	۱۱۱۵۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر		۱	معماری کامپیوتر - آزمایشگاه مدارهای منطقی	اصلی
۹	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۱۰	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی
جمع واحد			۱۹			

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۲۰۶	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال		۱	الکترونیک دیجیتال - آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	تخصصی
۲	۱۱۱۵۰۹۱	آزمایشگاه ریزپردازنده ۱		۱	ریزپردازنده ۱ - آزمایشگاه معماری کامپیوتر	اصلی
۳	۱۱۱۵۱۳۲	کارآموزی		۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی - هم نیاز شبکه‌های کامپیوتری - الکترونیک دیجیتال - ریزپردازنده ۱	تخصصی
۴	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه‌های کامپیوتری	۳		سیستم‌های عامل	اصلی
۵	۱۱۱۵۲۰۸	سیستم‌های کنترل خطی	۳		مدارهای الکتریکی ۲ - سیگنال‌ها و سیستم‌ها	تخصصی
۶	۱۱۱۵۲۰۵	طراحی سیستم‌های VLSI	۳		الکترونیک دیجیتال - معماری کامپیوتر	تخصصی
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			۱۵			

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۲۴۷	پروژه		۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی - شبکه‌های کامپیوتری - الکترونیک دیجیتال - ریزپردازنده ۱ - سیگنالها و سیستمها	تخصصی
۲	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزار ۱	۳		ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی
۳	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳		ساختمان داده‌ها	اصلی
۴	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری		۱	شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی
۷	۱۱۱۵۲۰۷	انتقال داده‌ها	۳		سیگنالها و سیستمها	تخصصی
۶	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱		۱	تربیت بدنی	عمومی
۷	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد			۱۶			

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۰۸۴	طراحی و پیاده سازی زبان‌های برنامه‌سازی	۳		زبان‌ماشین و برنامه‌سازی سیستم - ساختمان‌داده‌ها	اصلی
۲	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه‌زبان‌ها و ماشین‌ها	۳		ساختمان‌داده‌ها	اصلی
۳		از دروس اختیاری	۶		-	اختیاری
۴	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۵	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد			۱۴			
دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۳/۴۸۳۴/د مورخ ۹۲/۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تاثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند.						

لیست دروس اختیاری						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۱۲۰	گرافیک کامپیوتری ۱	۳	-	ریاضی عمومی ۲ - برنامه سازی پیشرفته	اختیاری
۲	۱۱۱۵۲۱۰	ریزپردازنده ۲	۳	-	ریزپردازنده ۱	اختیاری
۳	۱۱۱۵۰۷۵	روشهای محاسبات عددی	۳	-	معادلات دیفرانسیل - برنامه سازی پیشرفته	اختیاری
۴	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	-	نظریه زبانها و ماشینها، طراحی، پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	اختیاری
۵	۱۱۱۵۲۱۱	طراحی مدارهای واسط	۳	-	ریزپردازنده ۱	اختیاری
۶	۱۱۱۵۲۴۵	مبانی فناوری اطلاعات	۳	-	-	اختیاری
۷	۱۱۱۵۲۱۲	معماری سیستمهای کامپیوتری	۳	-	ریزپردازنده ۱	اختیاری
۹	۱۱۱۵۲۱۳	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	۳	-	معماری کامپیوتر	اختیاری
مجموع واحدهای اختیاری که باید گذرانده شود:			۶			

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایه	۲۰
۲	اصلی	۵۹
۳	تخصصی الزامی	۳۱
۴	اختیاری	۶
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۳۸

دروس "تربیت بدنی" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس "تربیت بدنی" و "ورزش ۱" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام می شود.

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۵/۳/۱۹۳۵۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان 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	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری