

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	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				
۷	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۷			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۰۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی
۲	۱۱۱۵۰۶۷	ساختمان های 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	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۹			

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	ذخیره‌بازیابی اطلاعات	۳		هم‌نیاز ساختمان داده‌ها - برنامه‌سازی پیشرفته	تخصصی
۶	۱۱۱۵۰۶۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳		هم‌نیاز معادلات دیفرانسیل - فیزیک عمومی ۲	اصلی
۷	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>			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
<b>جمع واحد</b>			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
<b>جمع واحد</b>			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)				
<b>جمع واحد</b>			۱۵			

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۰۹۸	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				
<b>جمع واحد</b>			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		زبان ماشین و برنامه‌سازی سیستم - ساختمان داده‌ها	اصلی
۲	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۳		ساختمان داده‌ها	اصلی
۳		از دروس اختیاری	۶		-	اختیاری
۴	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۵	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۴			

دانشجویان محترم می توانند در 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 ویژه" 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 ۲/۸۵۲۶۱ 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	۱۲۲۲۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲			اختیاری
۳	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲			اختیاری