

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	همزمان با مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی
۳	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳		-	پایه
۴	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک عمومی ۱	۳		همزمان با ریاضی عمومی ۱	پایه
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد			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	۱۱۱۳۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱		۱	فیزیک عمومی ۱	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 داده ها	۳		برنامه سازی پیشرفته - ساختمان های گسسته	اصلی
۳	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳		ساختمان های گسسته	اصلی
۴	۱۱۱۵۱۱۱	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۳		برنامه سازی پیشرفته	اصلی
۵	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲		۱	فیزیک عمومی ۲	پایه
۶	۱۱۱۵۰۶۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳		همزمان با معادلات دیفرانسیل - فیزیک عمومی ۲	اصلی
۷	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد			۱۸			

ترم چهارم						
ردیف	كد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲		زبان خارجه - برنامه سازی پیشرفته	اصلی
۲	۱۱۱۵۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳		مدارهای منطقی	اصلی
۳	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳		ساختمان داده ها	اصلی
۴	۱۱۱۵۰۷۹	ذخیره بازیابی اطلاعات	۳		ساختمان داده ها - برنامه سازی پیشرفته	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	كد 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	۱۱۱۵۰۰۸	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳		ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی
۳	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزار ۱	۳		ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی
۴	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل	اصلی
۵	۱۱۱۵۱۱۳	سیستم های عامل	۳		معماری کامپیوتر	اصلی
۶	۱۱۱۵۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی		۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱ - مدارهای الکترونیکی	اصلی
۷	۱۱۱۵۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر		۱	معماری کامپیوتر - آزمایشگاه مدارهای منطقی	اصلی
۸	۱۳۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۹	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۱۰	۱۲۱۵۱۵۰	تربیت بدنی ۱		۱		عمومی
جمع واحد			۱۹			

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۰۸۴	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی	۳		زبان ماشین و برنامه سازی سیستم - ساختمان داده ها	اصلی
۲	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه های کامپیوتری	۳		سیستم های عامل	اصلی
۳	۱۱۱۵۱۱۵	مهندسی نرم افزار ۲	۳		مهندسی نرم افزار ۱	تخصصی
۴	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل		۱	سیستم های عامل	تخصصی
۵	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها		۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	تخصصی
۶	۱۱۱۵۱۳۲	کارآموزی		۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی - اصول طراحی پایگاه داده ها - هم نیاز شبکه های کامپیوتری - هم نیاز مهندسی نرم افزار ۲	تخصصی
۷	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳		ساختمان داده ها	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	۱۱۱۵۰۹۸	پروژه		۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی - اصول طراحی پایگاه داده ها - شبکه های کامپیوتری - مهندسی نرم افزار ۲	تخصصی
۲	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳		نظریه زبان ها و ماشین ها - طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی	تخصصی
۳	۱۱۱۵۱۰۱	هوش مصنوعی	۳		طراحی الگوریتم ها	تخصصی
۵		از دروس اختیاری	۶		-	اختیاری
۶	۱۲۱۵۱۵۱	تربیت بدنی ۲		۱	تربیت بدنی ۱	عمومی
۷	۱۲۳۳۱۷۴	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			۱۸			

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۴	۱۱۱۵۰۹۱	آزمایشگاه ریزپردازنده ۱		۱	همزمان با ریزپردازنده ۱ - آزمایشگاه معماری کامپیوتر	اصلی
۱	۱۱۱۵۰۸۷	ریزپردازنده ۱	۳		معماری کامپیوتر	اصلی
۳		از دروس اختیاری	۹		-	اختیاری
۴	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۵	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد			۱۵			

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

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	۱۱۱۵۱۲۱	گرافیک کامپیوتری ۲	۳		گرافیک کامپیوتری ۱	اختیاری
۳	۱۱۱۵۰۹۳	شبیه سازی کامپیوتری	۳		مهندسی نرم افزار ۱	اختیاری
۴	۱۱۱۵۰۷۵	روش های محاسبات عددی	۳		معادلات دیفرانسیل - برنامه سازی پیشرفته	اختیاری
۵	۱۱۱۵۱۱۹	مهندسی اینترنت	۳		معماری کامپیوتر - سیستم های عامل	اختیاری
۶	۱۱۱۵۱۲۸	تحلیل و طراحی شی گرا	۳		مهندسی نرم افزار ۱	اختیاری
۷	۱۱۱۵۱۳۶	مبانی فناوری اطلاعات	۳		-	اختیاری
۸	۱۱۱۵۱۲۷	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳		مهندسی نرم افزار ۱	اختیاری
۹	۱۱۱۵۱۳۴	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	۳		مهندسی نرم افزار ۲	اختیاری
۱۰	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳		ساختمانهای گسسته	اختیاری
۱۱	۱۱۱۵۱۴۸	آزمایشگاه شبکه **		۱	شبکه های کامپیوتری	اختیاری
مجموع واحدهای اختیاری که باید گذرانده شود:			۱۵			

توجه: دانشجویانی که درس آشنایی با دفاع مقدس را به عنوان ۲ واحد اختیاری الزامی انتخاب نموده اند می توانند برای پرکردن سقف اختیاری خود این درس را انتخاب نمایند.**

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایه	۲۰
۲	اصلي	۵۹
۳	تخصصی الزامی	۲۵
۴	اختیاری	۱۵
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۱