

## ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۱۳۲	کارگاه عمومی		۱		پایه
۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی ۱		۳		پایه
۳	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱		۳		پایه
۴	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی		۳		عمومی
۵	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه		۳		عمومی
جمع واحد			۱۳			

## ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲		۳	فیزیک ۱، همزمان با ریاضی ۲	پایه
۲	۱۱۱۳۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱		۱	فیزیک ۱ یا همزمان	پایه
۳	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل		۳	همزمان با ریاضی ۲	پایه
۴	۱۱۱۵۰۶۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		۴		اصلی
۵	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی ۲		۳	ریاضی ۱	پایه
۶	۱۱۱۵۲۴۳	آزمایشگاه کامپیوتر		۱	همزمان با مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی
۷	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه		۲	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد			۱۷			

## ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲		۱	فیزیک ۲ یا همزمان	پایه
۲	۱۱۱۵۰۶۵	مدارهای الکترونیکی ۱		۳	فیزیک ۲ ، معادلات دیفرانسیل یا همزمان	اصلی
۳	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمال مهندسی		۳	ریاضی ۱	پایه
۴	۱۱۱۵۰۶۷	ساختمان های گسسته		۳	ریاضی ۱، مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی
۵	۱۱۱۵۰۶۸	برنامه سازی پیشرفته		۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی
۶	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱		۲		عمومی
جمع واحد			۱۵			

## ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۰۷۰	مدارهای الکترونیکی	۳		مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۲	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱		۱	مدارهای الکتریکی ۱، آزمایشگاه فیزیک ۲	اصلی
۳	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲		برنامه سازی پیشرفته، زبان خارجه	اصلی
۴	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳		ساختمنهای گسسته، همزمان با مدارهای الکترونیکی	اصلی
۵	۱۱۱۵۱۱۱	زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	۳		برنامه سازی پیشرفته	اصلی
۶	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳		برنامه سازی پیشرفته، ساختمنهای گسسته	اصلی
۷	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
<b>جمع واحد</b>						۱۷

## ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳		ریاضی ۲، معادلات دیفرانسیل	اصلی
۲	۱۱۱۵۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی		۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱، مدارهای الکترونیکی	اصلی
۳	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳		ساختمان داده ها	اصلی
۴	۱۱۱۵۰۷۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳		ساختمان داده ها	تخصصی
۵	۱۱۱۵۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی		۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱، مدارهای منطقی	اصلی
۶	۱۱۱۵۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳		زبان ماشین و برنامه سازی سیستم، مدارهای منطقی	اصلی
۷	۱۲۱۲۴۰۰	آشنازی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۸	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۹	۱۲۱۵۱۵۰	تربیت بدنی ۱		۱		عمومی
<b>جمع واحد</b>						۱۷

## ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشینها	۳		ساختمان داده ها	اصلی
۲	۱۱۱۵۰۸۴	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۳		زبان ماشین و برنامه سازی سیستم، ساختمان داده ها	اصلی
۳	۱۱۱۵۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر		۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی، معماری کامپیوتر	اصلی
۴	۱۱۱۵۰۸۶	ریز پردازنده ۱	۳		معماری کامپیوتر	اصلی
۵	۱۱۱۵۱۳۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱	۱	زبان تخصصی، زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	اصلی
۶	۱۱۱۵۱۱۳	سیستم های عامل	۳		معماری کامپیوتر	اصلی
۷	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)			دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
۱۷		<b>جمع واحد</b>				

## ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		اختیاری **		۳		اختیاری
۲	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلرها	۳		نظریه زبانها و ماشینها، طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	تخصصی
۳	۱۱۱۵۰۸۸	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳		ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی
۴	۱۱۱۵۰۹۱	آزمایشگاه ریز پردازنده ۱		۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر، ریز پردازنده ۱	اصلی
۵	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه های کامپیوترا	۳		سیستمهای عامل یا همزمان	اصلی
۶	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزار ۱	۳		ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی
۷	۱۲۱۱۵۱۵۱	تربیت بدنی ۲		۱	تربیت بدنی ۱	عمومی
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشتایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران			دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
۱۹		<b>جمع واحد</b>				

## ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		اختیاری*	۳			اختیاری
۲	۱۱۱۵۱۰۱	هوش مصنوعی	۳		طراحی الگوریتمها	تخصصی
۳	۱۱۱۵۱۱۵	مهندسی نرم افزار ۲	۳		مهندسی نرم افزار ۱	تخصصی
۴	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۱		سیستمهای عامل	تخصصی
۵	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱		اصول طراحی پایگاه داده ها	تخصصی
۶		اختیاری**	۳			اختیاری
۷	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۸	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>						

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۹۲/۲/۱۴ مورخ ۹۲/۳/۴۸۳۴ بدون پرداخت شهریه و با تأثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند.

## ترم نهم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۰۹۸	پروژه***		۳	طراحی الگوریتمها، شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	تخصصی
۲	۱۱۱۵۱۱۸	کار آموزی***		۲	معماری کامپیوتر	تخصصی
۳		اختیاری*		۳		اختیاری
۴		اختیاری**		۳		اختیاری
<b>جمع واحد</b>						

## لیست دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۰۷۵	روشهای محاسبات عددی	۳		معادلات دیفرانسیل - برنامه سازی پیشرفته	اختیاری
۲	۱۱۱۵۰۹۳	شبیه سازی کامپیوتر	۳		مهندسی نرم افزار ۱	اختیاری
۳	۱۱۱۵۱۱۹	مهندسی اینترنت	۳		معماری کامپیوتر - سیستمهای عامل	اختیاری
۴	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کابردهای آن	۳		ساختمانهای گستته	اختیاری
۵	۱۱۱۵۱۲۰	گرافیک کامپیوتری ۱	۳		ریاضی عمومی ۲ - برنامه سازی پیشرفته	اختیاری
۶	۱۱۱۵۱۲۱	گرافیک کامپیوتری ۲	۳		گرافیک کامپیوتری ۱	اختیاری
۷	۱۱۱۵۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳		مهندسی نرم افزار ۱	اختیاری
۸	۱۱۱۵۱۲۸	تحلیل و طراحی شی گرا	۳		مهندسی نرم افزار ۱	اختیاری
۹	۱۱۱۵۱۳۹	آزمایشگاه شبکه	۱		شبکه های کامپیوتری	اختیاری
۱۰	۱۱۱۵۱۳۴	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	۳		مهندسی نرم افزار ۲	اختیاری
		مجموع واحدهای اختیاری که باید گذرانده شود:	۲۸			

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایه	۲۱
۲	اصلی	۵۹
۳	تخصصی الزامی	۲۵
۴	اختیاری	۱۵
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۲