

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۰۶۴	کارگاه عمومی		۱		پایه
۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی ۱	۳			پایه
۳	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳			پایه
۴	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۴ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
۵	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد			۱۲			

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	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	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
جمع واحد			۱۸			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲		۱	فیزیک ۲	پایه
۲	۱۱۱۵۰۶۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳		فیزیک ۲، معادلات دیفرانسیل	اصلی
۳	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمال مهندسی	۳		ریاضی ۱	پایه
۴	۱۱۱۵۰۶۷	ساختمان های گنسته	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	۱۱۱۵۰۷۶	مدارهای منطقی	۳		ساختمانهای 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، ساختمانهای 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	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۸	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		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)	۲		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)				
<b>جمع واحد</b>			۱۷			

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلرها	۳		نظریه زبانها و ماشینها، طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	تخصصی
۲	۱۱۱۵۰۸۸	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳		ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی
۳	۱۱۱۵۰۹۱	آزمایشگاه ریز پردازنده ۱		۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر، ریز پردازنده ۱	اصلی
۴	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه های کامپیوتری	۳		سیستمهای عامل	اصلی
۵	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزار ۱	۳		ذخیره و بازیابی اطلاعات	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		اختیاری**	۳			اختیاری
۲		اختیاری**	۳			اختیاری
۳	۱۱۱۵۱۰۱	هوش مصنوعی	۳		طراحی الگوریتمها	تخصصی
۴	۱۱۱۵۱۱۵	مهندسی نرم افزار ۲	۳		مهندسی نرم افزار ۱	تخصصی
۵	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل		۱	سیستمهای عامل	تخصصی
۶	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها		۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	تخصصی
۷	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۸	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۶			

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

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>			۱۱			

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 کاربردهای آن	۳		ساختمانهای گسسته	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

اختیاری	شبکه های کامپیوتری	۱		آزمایشگاه شبکه	۱۱۱۵۲۶۷	۹
اختیاری	مهندسی نرم افزار ۲		۳	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	۱۱۱۵۱۳۴	۱۰
		۱۲		<b>مجموع واحدهای اختیاری که باید گذرانده شود:</b>		

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایه	۲۱
۲	اصلی	۵۹
۳	تخصصی الزامی	۲۵
۴	اختیاری	۱۲
۵	عمومی	۲۲
<b>جمع کل واحد</b>		<b>۱۳۹</b>

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 ۲/۸۵۷۶۱ 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، مزاد 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	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲			اختیاری
۳	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲			اختیاری