

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۱۵۳	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۳			تخصصی الزامی
۲	۱۳۲۲۱۵۴	کارگاه کامپیوتر		۱		تخصصی الزامی
۳	۱۳۲۲۱۴۵	آشنایی با صنعت کامپیوتر (کاربینی)	۰,۵	۰,۵		مهارتی
۴	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
۵	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳			پایه
۶	۱۲۲۳۰۳۹	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
جمع واحد			۱۶			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۱۵۵	برنامه‌سازی پیشرفته	۳		مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	تخصصی الزامی
۲	۱۳۲۲۱۵۶	ریاضیات گسسته	۳			تخصصی الزامی
۳	۱۳۲۲۱۵۷	مدارهای منطقی	۳			تخصصی الزامی
۴	۱۱۱۵۰۶۴	کارگاه عمومی		۱		پایه
۵	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۶	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳		فیزیک ۱	پایه
۷	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
جمع واحد			۱۹			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۱۴۶	داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها	۳		برنامه‌سازی پیشرفته(هم‌نیاز) ، ریاضیات گسسته	تخصصی الزامی
۲	۱۳۲۲۱۵۸	معماری کامپیوتر	۳		مدارهای منطقی	تخصصی الزامی
۳	۱۳۲۲۱۵۹	آزمایشگاه مدارهای منطقی		۱	مدارهای منطقی	تخصصی الزامی
۴	۱۳۲۲۱۴۷	زبان تخصصی کامپیوتر	۲		زبان خارجه، کارگاه کامپیوتر	تخصصی الزامی
۵	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۲	پایه
۶	۱۳۲۲۱۴۸	مهارت‌های نرم شغلی	۲		برنامه‌سازی پیشرفته	مهارتی
۷	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲		۱	فیزیک ۲	پایه
۸	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد			۱۷			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۱۴۹	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۳		داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها	تخصصی الزامی
۲	۱۳۲۲۱۵۰	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۳		فیزیک ۲ ، معادلات دیفرانسیل	تخصصی الزامی
۳	۱۳۲۲۱۵۱	طراحی سیستم‌های دیجیتال	۳		معماری کامپیوتر	تخصصی الزامی
۴	۱۳۲۲۱۶۰	آزمایشگاه معماری کامپیوتر		۱	معماری کامپیوتر ، آزمایشگاه مدارهای منطقی	تخصصی الزامی
۵	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمال مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۶	۱۳۲۲۱۵۲	جبر خطی	۳		ریاضی عمومی ۲	تخصصی الزامی
۷	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	۱۳۲۲۱۶۱	طراحی الگوریتم‌ها	۳		داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها	تخصصی انتخابی
۲	۱۳۲۲۱۶۲	هوش مصنوعی	۳		داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها ، آمار و احتمال مهندسی	تخصصی الزامی
۲	۱۳۲۲۱۶۳	سیستم‌های عامل	۳		معماری کامپیوتر ، داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها	تخصصی الزامی
۴	۱۳۲۲۱۶۴	سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ	۳		معماری کامپیوتر	تخصصی الزامی
۵	۱۳۲۲۱۶۵	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی		۱	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	تخصصی الزامی
۶	۱۳۲۲۱۶۶	روش پژوهش و ارائه	۳		زبان تخصصی کامپیوتر	تخصصی الزامی
۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۸	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی
جمع واحد			۱۹			
ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۱۶۷	طراحی پایگاه داده‌ها	۳		داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها	تخصصی انتخابی
۲	۱۳۲۲۱۶۸	طراحی کامپایلرها	۳		نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها ، معماری کامپیوتر	تخصصی انتخابی
۳	۱۳۲۲۱۶۹	تحلیل و طراحی نرم افزار	۳		روش پژوهش و ارائه	تخصصی الزامی
۴	۱۳۲۲۱۷۰	شبکه‌های کامپیوتری	۳		سیستم‌های عامل	تخصصی الزامی
۵	۱۳۲۲۱۷۱	آزمایشگاه سیستم‌های عامل		۱	سیستم‌های عامل	تخصصی الزامی
۶		اختیاری ۱	۳		مطابق جدول اختیاری	تخصصی اختیاری
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)				
۸	۱۲۳۳۰۴۵	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲			عمومی
جمع واحد			۲۰			

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۱۰۶	داده کاوی	۳		داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها ، آمار و احتمال مهندسی	تخصصی انتخابی
۲	۱۳۲۲۰۲۱	مهندسی نرم افزار	۳		تحلیل و طراحی نرم افزار	تخصصی انتخابی
۳	۱۳۲۲۱۷۲	امنیت سیستم‌های کامپیوتری	۳		شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی الزامی
۴	۱۳۲۲۱۷۳	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری		۱	شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی الزامی
۵		اختیاری ۲	۳		مطابق جدول اختیاری	تخصصی اختیاری
۶	۱۳۲۲۱۸۶	کارآموزی		۲	روش پژوهش و ارائه	مهارتی
۷	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱		۱	تربیت بدنی	عمومی
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد			۱۸			

طبق بخشنامه ۲/۲۱/۱۱۵۶۷۸ مورخ ۱۴/۰۵/۱۴۰۳ وزارت عتف گذراندن درس "آمادگی در برابر حوادث و سوانح" به شکل خودآموز و بدون تاثیر در معدل برای همه دانشجویان ورودی ۱۴۰۳ و بعد "

الزامی است

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۱۱	مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات	۳		تحلیل و طراحی نرم افزار	تخصصی انتخابی
۲	۱۳۲۲۱۷۴	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳		مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	تخصصی انتخابی
۳		اختیاری ۳	۳		مطابق جدول اختیاری	تخصصی اختیاری
۴		اختیاری ۴		۱	مطابق جدول اختیاری	تخصصی اختیاری

۵	۱۳۲۲۱۷۵	پروژه کارشناسی	۳	روش پژوهش و ارائه	پروژه
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲		فرهنگی
۷	۱۲۴۱۱۷۸	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۲		الزامی - اضافی
۸	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲		عمومی
جمع واحد			۱۷		

دروس تخصصی اختیاری

(دانشجو ملزم به گذراندن ۱۰ واحد از دروس زیر می باشد)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۹۷	آزمون نرم افزار	۳		تحلیل و طراحی نرم افزار	تخصصی اختیاری
۲	۱۳۲۲۱۷۶	ایجاد چابک نرم افزار	۳		تحلیل و طراحی نرم افزار	تخصصی اختیاری
۳	۱۳۲۲۰۴۱	مبانی هوش محاسباتی	۳		جبر خطی ، هوش مصنوعی	تخصصی اختیاری
۴	۱۳۲۲۱۷۷	مبانی ساخت بازی‌های رایانه‌ای	۳		برنامه‌سازی پیشرفته	تخصصی اختیاری
۵	۱۳۲۲۱۷۸	برنامه‌سازی وب	۳		طراحی پایگاه داده‌ها	تخصصی اختیاری
۶	۱۳۲۲۱۷۹	برنامه‌سازی موبایل	۳		سیستم‌های عامل	تخصصی اختیاری
۷	۱۳۲۲۰۹۹	مبانی رایانش ابری	۳		شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی اختیاری
۸	۱۳۲۲۱۰۲	مبانی اینترنت اشیا	۳		شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی اختیاری
۹	۱۳۲۲۰۳۶	تجارت الکترونیکی	۳		تحلیل و طراحی نرم افزار	تخصصی اختیاری
۱۰	۱۳۲۲۱۸۰	مدیریت و برنامه‌ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	۳		تحلیل و طراحی نرم افزار	تخصصی اختیاری
۱۱	۱۳۲۲۱۸۱	کارآفرینی	۳		برنامه‌سازی پیشرفته	تخصصی اختیاری
۱۲	۱۳۲۲۱۸۲	مفاهیم پیشرفته کامپیوتر	۳			تخصصی اختیاری
۱۳	۱۳۲۲۱۸۳	مفاهیم پیشرفته کامپیوتر ۲	۳			تخصصی اختیاری
۱۴	۱۳۲۲۱۸۴	انتقال داده‌ها	۳		سیگنال‌ها و سیستم‌ها	تخصصی اختیاری

تخصصی اختیاری	داده ساختارها و الگوریتم‌ها، آمار و احتمال مهندسی		۳	مقدمه ای بر بیوانفورماتیک	۱۳۲۲۱۰۵	۱۵
تخصصی اختیاری	مهندسی نرم افزار	۱		آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱۳۲۲۰۶۰	۱۶
تخصصی اختیاری	مبانی ساخت بازی‌های رایانه‌ای(هم‌نیاز)	۱		کارگاه ساخت بازی‌های رایانه‌ای	۱۳۲۲۱۸۵	۱۷
			۱۰	جمع واحد		

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 مزاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند

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

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	عمومی	۲۴
۲	پایه	۲۰
۳	تخصصی - الزامی	۵۹
۴	تخصصی - انتخابی	۲۱
۵	تخصصی - اختیاری	۱۰
۶	مهارتی - اشتغال پذیری	۵
۷	پروژه	۳
۸	الزامی - اضافی	۰
جمع کل واحد		۱۴۲

قابل توجه دانشجویان: براساس بخش نامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۵/۱۲/۱۱ و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۰۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۹۶/۴/۲۶ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس ذیل بعنوان 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	نام درس	تعداد واحد - نظری	نوع درس	پیش نیاز
۱	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	اختیاری	
۲	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	اختیاری	
۳	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	اختیاری	
۴	۱۲۱۱۸۶۶	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	اختیاری	
۵	۱۲۴۱۱۷۹	پدافند غیرعامل	۲	اختیاری	