

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				عمومی
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

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

دروس تخصصی اختیاری

(دانشجو ملزم به گذراندن ۸ واحد از دروس زیر می باشد)

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی اختیاری	تحلیل و طراحی نرم افزار		۳	آزمون نرم افزار	۱۳۲۲۰۹۷	۱
تخصصی اختیاری	تحلیل و طراحی نرم افزار		۳	ایجاد چابک نرم افزار	۱۳۲۲۱۷۶	۲
تخصصی اختیاری	جبر خطی ، هوش مصنوعی		۳	مبانی هوش محاسباتی	۱۳۲۲۰۴۱	۳
تخصصی اختیاری	برنامه سازی پیشرفته		۳	مبانی ساخت بازی های رایانه ای	۱۳۲۲۱۷۷	۴
تخصصی اختیاری	طراحی پایگاه داده ها		۳	برنامه سازی وب	۱۳۲۲۱۷۸	۵
تخصصی اختیاری	سیستم های عامل		۳	برنامه سازی موبایل	۱۳۲۲۱۷۹	۶
تخصصی اختیاری	شبکه های کامپیوتری		۳	مبانی رایانش ابری	۱۳۲۲۰۹۹	۷
تخصصی اختیاری	شبکه های کامپیوتری		۳	مبانی اینترنت اشیا	۱۳۲۲۱۰۲	۸
تخصصی اختیاری	تحلیل و طراحی نرم افزار		۳	تجارت الکترونیکی	۱۳۲۲۰۳۶	۹
تخصصی اختیاری	تحلیل و طراحی نرم افزار		۳	مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	۱۳۲۲۱۸۰	۱۰
تخصصی اختیاری	برنامه سازی پیشرفته		۳	کارآفرینی	۱۳۲۲۱۸۱	۱۱
تخصصی اختیاری			۳	مفاهیم پیشرفته کامپیوتر	۱۳۲۲۱۸۲	۱۲
تخصصی اختیاری			۳	مفاهیم پیشرفته کامپیوتر ۲	۱۳۲۲۱۸۳	۱۳
تخصصی اختیاری	سیگنال ها و سیستم ها		۳	انتقال داده ها	۱۳۲۲۱۸۴	۱۴

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

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	عمومی	۲۴
۲	پایه	۲۰
۳	تخصصی - الزامی	۵۹
۴	تخصصی - انتخابی	۲۱
۵	تخصصی - اختیاری	۸
۶	مهارتی - اشتغال پذیری	۵
۷	پروژه	۳
۸	الزامی - اضافی	۲
	جمع کل واحد	۱۴۰

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

بدون احتساب در واحد کل

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	
۶	۱۳۲۲۱۴۴	هوش مصنوعی و تحول دیجیتالی	۲	اختیاری	