

ترم اول							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
اصلی			۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۳۲۲۰۱	۱	
پایه			۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۹۹	۲	
اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی (هم نیاز)-ریاضی عمومی ۱ (هم نیاز)		۳	ریاضیات گسسته	۱۱۱۱۴۷۳	۳	
اصلی	ریاضیات گسسته (هم نیاز)		۳	مدارهای منطقی	۱۱۱۵۱۳۹	۴	
عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۵	
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۶	
			۱۸		جمع واحد		

ترم دوم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
پایه	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱		کارگاه کامپیوتر	۱۳۲۲۰۰۲	۱	
اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		۳	برنامه سازی پیشرفته	۱۳۲۲۰۰۳	۲	
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۱۰۰	۳	
پایه			۳	فیزیک ۱	۱۱۱۳۰۹۴	۴	
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۰۹۴	۵	
عمومی			۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۳۳۰۳۹	۶	
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۳۳۰۲۸		
			۱۵		جمع واحد		

ترم سوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد نظری	واحد عملی	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	ریاضی عمومی ۲		۳	آمار و احتمال مهندسی	۱۱۱۵۰۶۶	۱
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	فیزیک ۲	۱۱۱۳۰۹۵	۲
اصلی	برنامه‌سازی پیشرفته - ریاضیات گسسته		۳	ساختمان‌های داده	۱۱۱۵۱۴۰	۳
تخصصی			۳	اصول فناوری اطلاعات	۱۳۲۲۰۰۴	۴
اصلی	زبان خارجه		۲	زبان تخصصی	۱۲۲۵۰۰۸	۵
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۳۳۳۰۲۵	۶
			۱۶	جمع واحد		

ترم چهارم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد نظری	واحد عملی	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل		۳	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۰۹۵	۱
تخصصی	برنامه سازی پیشرفته		۳	تحلیل و طراحی سیستمها	۱۳۲۲۰۰۵	۲
اصلی	ساختمان داده‌ها		۳	طراحی الگوریتم‌ها	۱۱۱۵۱۴۲	۳
پایه	فیزیک ۲	۱		آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۳۰۹۷	۴
اصلی	مدارهای منطقی		۳	معماری کامپیوتر	۱۳۲۲۰۰۶	۵
اصلی	مدار منطقی (پیش‌نیاز) - معماری کامپیوتر (هم نیاز)	۱		آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۱۳۲۲۰۰۷	۶
اصلی	معادلات دیفرانسیل		۳	مدارهای الکترونیکی	۱۳۲۲۰۰۸	۷
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۳۳۰۲۶	۸
			۱۹	جمع واحد		

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۲		زبان تخصصی	اصلی
۲	۱۳۲۲۰۱۱	مدیریت پژوههای فناوری اطلاعات	۳			تخصصی
۳	۱۱۱۱۴۰۳	پایگاه داده‌ها	۳		تحلیل و طراحی سیستمهای	تخصصی
۴	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۳		ساختمان داده‌ها	اصلی
۵	۱۳۲۲۰۱۲	سیستم‌های عامل	۳		معماری کامپیوتر-ساختمان داده‌ها	اصلی
۶	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم‌های عامل	۱		سیستم‌های عامل (هم نیاز)	اصلی
۷		آزمایشگاه اختیاری ۱	۱			اختیاری
۸	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۹	۱۲۱۵۱۵۰	تریبیت بدنی ۱	۱			عمومی
		جمع واحد	۱۹			

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۲۹	کارآموزی	۱		بعد از گذراندن ۸۰ واحد	تخصصی
۲	۱۱۱۵۱۴۴	اقتصاد مهندسی	۳			تخصصی
۳	۱۳۲۲۰۱۳	شبکه‌های کامپیوتری	۳		سیستم‌های عامل	اصلی
۴	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳		ساختمان داده‌ها	اصلی
۵		درس اختیاری ۱	۳			اختیاری
۶	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	۱		شبکه‌های کامپیوتری (هم نیاز)	اصلی
۷		آزمایشگاه اختیاری ۲	۱			اختیاری
۸	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲			
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
		جمع واحد	۱۷			

ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۳۵	پژوهه فناوری اطلاعات	۳		بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد	تخصصی
۲	۱۳۲۲۰۳۶	تجارت الکترونیکی	۳		اقتصاد مهندسی و شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی
۳	۱۳۲۲۰۱۴	ریزپردازنده و زبان اسمنبلی	۳		معماری کامپیوتر	اصلی
۴	۱۳۲۲۰۱۵	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	۳		تحلیل و طراحی سیستمها-شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی
۵	۱۳۲۲۰۱۶	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	۳			تخصصی
۶	۱۲۱۵۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۱			عمومی
۷	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲			عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد						

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۳		ریاضیات مهندسی	اصلی
۲	۱۳۲۲۰۱۷	طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال	۳		معماری کامپیوتر	اصلی
۳		درس اختیاری ۲	۳			اختیاری
۴	۱۳۲۲۰۱۸	مبانی رایانش امن	۳		شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی
۵	۱۳۲۲۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره	۳		ساختمان داده‌ها	اصلی
۶	۱۳۲۲۰۳۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۱		ریزپردازنده و زبان اسمنبلی	اصلی
۷	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۸	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمیعت	۲			عمومی
جمع واحد						

دانشجویان محترم می‌توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی، اختیاری فرهنگی و بدون شهریه با تأثیر مثبت در معدل کل و مزاد 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	۱۳۲۲۰۴۰	مباحث ویژه ۱	۳			اختیاری
۲	۱۳۲۲۰۵۹	مباحث ویژه	۳			اختیاری
۳	۱۳۲۲۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱		تحلیل و طراحی سیستمهای (هم نیاز)	اختیاری
۴	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده	۱		پایگاه داده (هم نیاز)	اختیاری
۵	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱		مدارهای الکتریکی (هم نیاز)	اختیاری
۶	۱۳۲۲۰۸۶	کارگاه برنامه نویسی متلب	۱		سیگنالها و سیستمهای (هم نیاز)	اختیاری
جمع واحد			۸			

درس آزمایشگاه اصول ریاتیکز با کد ۱۳۲۲۰۶۱ حذف و درس کارگاه برنامه نویسی متلب با کد ۱۳۲۲۰۸۶ جایگزین آن می گردد. شایان ذکر است دانشجویانی که درس آزمایشگاه اصول ریاتیکز را اخذ و نمره قبولی را کسب نموده اند در تعداد دروس اختیاری آنها محاسبه خواهد شد.

ردیف	نوع درس	تعداد واحد (سرفصل جدید)
۱	پایه	۲۰
۲	اصلی	۵۹
۳	تخصصی الزامی	۳۱
۴	تخصصی تمکنی	۰
۵	اختیاری	۸
۶	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۱۱/۲۰ آزمایشگاه مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحقیقات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنت مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تأثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری