

ترم اول							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
اصلی			۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۳۲۲۰۰۱	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	۱۱۱۱۰۹۴	۵	
عمومی			۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۳۳۰۳۹	۶	
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۳۳۰۲۸		
		۱۵		جمع واحد			

ترم سوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	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	۱۳۲۳۰۲۵	۶
		۱۶		جمع واحد		

ترم چهارم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	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	ساختمان‌داده‌ها		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 (هم‌نیاز)	۱		آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۱۳۲۲۰۰۷	۶
اصلی	معادلات دیفرانسیل		۳	مدارهای الکترونیکی	۱۳۲۲۰۰۸	۷
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۸
		۱۹		جمع واحد		

دروس "تربیت بدنی" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس "تربیت بدنی" و "ورزش ویژه" دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام می‌شود.

ترم پنجم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	زبان تخصصی		۲	روش پژوهش و ارائه	۱۳۲۲۰۱۰	۱
تخصصی			۳	مدیریت پژوهه های فناوری اطلاعات	۱۳۲۲۰۱۱	۲
تخصصی	تحلیل و طراحی سیستمها		۳	پایگاه داده ها	۱۱۱۱۴۰۳	۳
اصلی	ساختمان داده ها		۳	نظریه زبان ها و ماشین ها	۱۱۱۱۵۱۵۷	۴
اصلی	معماری کامپیوتر-ساختمان داده ها		۳	سیستم های عامل	۱۳۲۲۰۱۲	۵
اصلی	سیستم های عامل (هم نیاز)	۱		آزمایشگاه اختیاری ۱	۱۱۱۱۵۱۱۶	۶
اختیاری		۱		آزمایشگاه اختیاری ۱		۷
اختیاری			۲	آشنایی با دفاع مقدس*	۱۲۱۲۴۰۰	۸
عمومی			۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۹
عمومی		۱		تربيت بدنی ۱	۱۲۱۵۱۵۰	۱۰
		۱۹			جمع واحد	

ترم ششم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی	بعد از گذراندن ۸۰ واحد	۱		کارآموزی	۱۳۲۲۰۲۹	۱
تخصصی			۳	اقتصاد مهندسی	۱۱۱۱۵۱۴۴	۲
اصلی	سیستم های عامل		۳	شبکه های کامپیوتری	۱۳۲۲۰۱۳	۳
اصلی	ساختمان داده ها		۳	اصول طراحی کامپیلر	۱۱۱۱۵۰۸۰	۴
اختیاری			۳	درس اختیاری ۱		۵
اصلی	شبکه های کامپیوتری (هم نیاز)	۱		آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱۱۱۱۵۲۰۹	۶
اختیاری		۱		آزمایشگاه اختیاری ۲		۷
عمومی			۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۳۳۰۲۷	۸
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۳۳۰۲۹	
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	
		۱۷			جمع واحد	

## 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				عمومی
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				عمومی
جمع واحد			۱۸			

## 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	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد			۱۸			

دانشجویان محترم می توانند 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 نظری	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۴۰	مباحث ویژه ۱	۳			اختیاری
۲	۱۳۲۲۰۵۹	مباحث ویژه ۲	۳			اختیاری
۵	۱۳۲۲۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱		تحلیل و طراحی سیستمهای (هم نیاز)	اختیاری
۶	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده	۱		پایگاه داده (هم نیاز)	اختیاری
۷	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱		مدارهای الکتریکی (هم نیاز)	اختیاری
۸	۱۳۲۲۰۶۱	آزمایشگاه اصول رباتیک	۱			اختیاری
		جمع واحد	۸			

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