

قرم 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	

قرم 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

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۰۸	مدارهای الکترونیکی	۳		معادلات دیفرانسیل	اصلی
۲	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان‌های داده	۳		برنامه‌سازی پیشرفته - ریاضیات گسسته	اصلی
۳	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۴	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمال مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۲	پایه
۵	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضیات مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل	اصلی
۶	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲		زبان خارجه	اصلی
۷	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد						
۱۹						

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۰۷۰	مدارهای الکترونیکی	۳		مدارهای الکترونیکی	تخصصی
۲	۱۱۱۵۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی (همنیاز)	۱		مدارهای الکترونیکی (همنیاز)	تخصصی
۳	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتم‌ها	۳		ساختمان‌داده‌ها	اصلی
۴	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱		فیزیک ۲	پایه
۵	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنال‌ها و سیستمها	۳		ریاضیات مهندسی	اصلی
۶	۱۳۲۲۰۰۶	معماری کامپیوتر (کد جدید)	۳		مدارهای منطقی	اصلی
۷	۱۳۲۲۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر (هم نیاز)	۱		مدار منطقی (پیش‌نیاز) - معماری کامپیوتر (هم نیاز)	اصلی
۸	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲			عمومی
جمع واحد						
۱۷						

قرم 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	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپیویلر	۳		ساختمان داده ها	اصلی
۳	۱۱۱۵۲۰۷	انتقال داده ها	۳		آمار و احتمالات مهندسی - سیگنالها و سیستمهای	تخصصی
۴	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳		ساختمان داده ها	اصلی
۵	۱۳۲۲۰۱۲	سیستم های عامل	۳		معماری کامپیوتر - ساختمان داده ها	اصلی
۶	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم های عامل	۱		سیستم های عامل (هم نیاز)	اصلی
۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۸	۱۲۱۵۴۴۳۱	تریبیت بدنی	۱			عمومی
جمع واحد						
۱۸						

قرم 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	۱۳۲۲۰۱۳	شبکه های کامپیویتری	۳		سیستم های عامل	اصلی		
۳	۱۱۱۵۲۰۸	سیستم های کنترل خطی	۳		سیگنالها و سیستمهای	تخصصی		
۴	۱۳۲۲۰۱۷	طراحی کامپیویتری سیستم های دیجیتال	۳		معماری کامپیویتر	اصلی		
۵		درس اختیاری ۱		۳		اختیاری		
۶	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیویتری	۱		شبکه های کامپیویتری (هم نیاز)	اصلی		
۷	۱۱۱۵۲۰۶	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	۱		الکترونیک دیجیتال	تخصصی		
۸	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲					
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)						
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)						
جمع واحد								
۱۷								

دروس "تریبیت بدنی ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورژش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس "تریبیت بدنی" و "ورژش ۱" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام می شود.

قرم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۳۰	پروژه معماری کامپیوتر	۳	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد	تخصصی	
۲	۱۱۱۵۲۰۲	الکترونیک دیجیتال	۳	مدارهای الکترونیکی	تخصصی	
۳	۱۳۲۲۰۱۴	ریزپردازنده و زبان اسمنبلی	۳	معماری کامپیوتر	اصلی	
۴		درس تخصصی تمرکزی ۱	۳		تمرکزی	
۵	۱۳۲۲۰۲۰	آزمایشگاه ابزارهای طراحی با کمک کامپیوتر	۱	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال (پیش نیاز) - الکترونیک دیجیتال (همنیاز)	تخصصی	
۶		آزمایشگاه اختیاری ۱			اختیاری	
۷		آزمایشگاه اختیاری ۲			اختیاری	
۸	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱			عمومی	
۹	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		عمومی	
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
	جمع واحد		۱۸			

قرم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	۳		ساختمان داده ها	اصلی
۲		درس اختیاری ۲	۳			اختیاری
۳		درس تخصصی تمرکزی ۲	۳			تخصصی
۴		درس تخصصی تمرکزی ۳	۳			تمرکزی
۵		درس تخصصی تمرکزی ۴	۳			تمرکزی
۶	۱۳۲۲۰۳۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۱		ریزپردازنده و زبان اسمنبلی	اصلی
۷	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۸	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمیعت	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 تاثیر مثبت در معدل کل و مازاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند

لیست دروس اختیاری

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اختیاری			۳	مباحث ویژه ۱	۱۳۲۲۰۴۰	۱
اختیاری			۳	مباحث ویژه ۲	۱۳۲۲۰۵۹	۲
اختیاری		۱		آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱۳۲۲۰۶۰	۳
اختیاری		۱		آزمایشگاه پایگاه داده	۱۱۱۵۱۱۷	۴
اختیاری	مدارهای الکتریکی (هم‌نیاز)	۱		آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱۱۱۵۰۷۱	۵
اختیاری	سیگنالها و سیستمهای (هم نیاز)	۱		کارگاه برنامه نویسی متلب	۱۳۲۲۰۸۶	۶
			۸	جمع واحد		

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

تعداد واحد	نوع درس	ردیف
۲۰	پایه	۱
۵۹	اصلی	۲
۱۹	تخصصی الزامی	۳
۱۲	تخصصی تمرکزی	۴
۸	اختیاری	۵
۲۲	عمومی	۶
۱۴۰	جمع کل واحد	

مطابق بند ۲ از فصل ۱ سرفصل جدید ابلاغی وزارت علوم، دانشجویان می‌بایست ۱۲ واحد دروس تمرکزهای تخصصی را فقط از یکی از تمرکزهای ارائه شده انتخاب و بگذرانند.

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۹۶/۱۱/۲۰۸۹۵۲ و ۹۶/۹/۲۲ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ معافونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۹۶/۳/۱۹۳۵۲ د مرخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنت مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد	واحد نظری	عنوان درس	کد درس	ردیف
اختیاری		۲		ارزشهای دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۱
اختیاری		۲		کارآفرینی	۱۲۱۸۸۰۸	۲
اختیاری		۲		کلیات حقوق شهر و ندی	۱۲۲۳۲۶۶	۳