

ترم اول						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی			۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۳۲۲۰۱	۱
اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی (هم نیاز) - ریاضی عمومی ۱ (هم نیاز)		۳	ریاضیات گسسته	۱۱۱۱۴۷۳	۳
پایه			۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۹۹	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			۳	فیزیک ۱	۱۱۱۳۰۹۴	۳
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۱۰۰	۴
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۰۹۴	۵
عمومی			۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۲۳۰۳۹	۶
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۲۳۰۲۸	
			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
اصلی	برنامه‌سازی پیشرفته - ریاضیات گسسته		۳	ساختمان‌های داده	۱۱۱۵۱۴۰	۲
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	فیزیک ۲	۱۱۱۳۰۹۵	۳
اصلی	ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل		۳	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۰۹۵	۴
اصلی	زبان خارجه		۲	زبان تخصصی	۱۲۲۵۰۰۸	۵
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۶
		۱۶			جمع واحد	

ترم چهارم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی	برنامه سازی پیشرفته		۳	تحلیل و طراحی سیستمها	۱۳۲۲۰۰۵	۱
اصلی	ساختمان داده ها		۳	نظریه زبان ها و ماشین ها	۱۱۱۵۱۵۷	۲
پایه	فیزیک ۲	۱		آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۳۰۹۷	۳
اصلی	ساختمان داده ها		۳	طراحی الگوریتم ها	۱۱۱۵۱۴۲	۴
اصلی	مدارهای منطقی		۳	معماری کامپیوتر (کد جدید)	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	۱۲۲۳۰۲۶	۸
		۱۹			جمع واحد	

قرم 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	تحلیل و طراحی سیستمها		۳	مهندسی نرم افزار	۱۳۲۲۰۲۱	۲
اصلی	ساختمان داده ها		۳	اصول طراحی کامپیویلر	۱۱۱۵۰۸۰	۳
اصلی	معماری کامپیوتر-ساختمان داده ها		۳	سیستم های عامل	۱۳۲۲۰۱۲	۴
اصلی	سیستم های عامل (هم نیاز)	۱		آزمایشگاه سیستم های عامل	۱۱۱۵۱۱۶	۵
اختیاری		۱		آزمایشگاه اختیاری ۱		۶
عمومی			۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۷
عمومی		۱		تربیت بدنی	۱۲۱۵۴۳۱	۸
			۱۶			جمع واحد

قرم ششم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی	بعد از گذراندن ۸۰ واحد	۱		کارآموزی	۱۳۲۲۰۲۹	۱
اصلی	ریاضیات مهندسی		۳	سینگنالها و سیستمها	۱۱۱۵۲۰۴	۲
اصلی	سیستم های عامل		۳	شبکه های کامپیویلر	۱۳۲۲۰۱۳	۳
تخصصی	اصول طراحی کامپیویلر		۳	طراحی زبان های برنامه سازی	۱۳۲۲۰۳۲	۴
اصلی	ساختمان داده ها		۳	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۱۳۲۲۰۱۹	۵
اختیاری			۳	درس اختیاری ۱		۶
اصلی	شبکه های کامپیویلر (هم نیاز)	۱		آزمایشگاه شبکه های کامپیویلر	۱۱۱۵۲۰۹	۷
عمومی			۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۸
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	
			۱۹			جمع واحد

ترم هفتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	معماری کامپیوتر		۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلي	۱۳۲۲۰۱۴	۱
تخصصی	ساختمان داده ها		۳	پایگاه داده ها	۱۱۱۱۴۰۳	۲
تخصصی	شبکه های کامپووتری (پیش نیاز) - پایگاه داده ها (هم نیاز)		۳	مهندسی اینترنت	۱۳۲۲۰۲۲	۳
تخصصی تمرکزی			۳	درس تخصصی تمرکزی ۱		۴
تخصصی تمرکزی			۳	درس تخصصی تمرکزی ۲		۵
اختباری		۱		آزمایشگاه اختباری ۲		۶
عمومی		۱		ورزش ۱	۱۲۱۵۴۳۲	۷
عمومی		۲	۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۳۱۷۴	۸
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	
			۱۹		جمع واحد	

ترم هشتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد	۳		پرژوهه	۱۱۱۵۰۹۸	۱
اصلی	معماری کامپیوتر		۳	طراحی کامپیوتري سیستمهای دیجیتال	۱۲۲۲۰۱۷	۲
اختیاری			۳	درس اختیاری ۲		۳
تخصصی تمرکزی			۳	درس تخصصی تمرکزی ۳		۴
تخصصی تمرکزی			۳	درس تخصصی تمرکزی ۴		۵
اصلی	ریزپردازنده و زبان اسمبلي	۱		آزمایشگاه ریزپردازنده	۱۳۲۲۰۳۱	۶
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۵۷	۷
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۳۰۴۴	۸
		۱۸		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 مازاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند					

در سهای تمرکز تخصصی شبکه های کامپیووتری

*مهندسی اینترنت برای دانشجویان گرایش معماری سیستم‌های کامپیوترویی و انتقال داده ها برای دانشجویان گرایش نرم افزار

دروهای تمرکز تخصصی هوش مصنوعی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشناز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۴۱	مبانی هوش محاسباتی	۳	۰	برنامه سازی پیشرفته	تخصصی تمرکزی
۲	۱۳۲۲۰۴۲	مبانی بینائی کامپیووتر	۳	۰	مبانی هوش محاسباتی	تخصصی تمرکزی
۳	۱۳۲۲۰۴۳	مبانی پردازش زبان و گفتار	۳	۰	آمار و احتمال مهندسی - سیگنالها و سیستمها	تخصصی تمرکزی
۴	۱۳۲۲۰۴۴	اصول رباتیکز	۳	۰	سیگنالها و سیستمها	تخصصی تمرکزی
جمع			۱۲			

مطابق بند ۲ از فصل ۱۰۰ فصل جدید ابلاغی وزارت علوم، دانشجویان می‌باشند که دروس تمرکز‌های تخصصی را فقط از یکی از تمرکز‌های او آن شده انتخاب و بگذرانند.

دروس‌های تمرکز تخصصی امنیت را ایانه

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشیاز
۱	۱۳۲۲۰۲۵	امنیت شبکه	۳	۰	شبکه های کامپیوتری
۲	۱۳۲۲۰۱۸	مبانی رایانش امن	۳	۰	تحصی تمرکزی
۳	۱۳۲۲۰۲۴	امنیت سیستمها پایه	۳	۰	پایگاه داده ها - سیستمها عامل
۴	۱۳۲۲۰۲۶	مدیریت امنیت اطلاعات	۳	۰	مبانی رایانش امن (همنیاز)
جمع		۱۲			

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 ۲	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						

درس آزمایشگاه اصول رباتیکز 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 رباتیکز را اخذ و نمره قبولی را کسب نموده اند در تعداد دروس اختیاری آنها محاسبه خواهد شد.

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

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

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۹/۲۲ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات 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 تاثیر 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
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهرنشدنی	۲			اختیاری
۴	۱۱۲۱۰۵۰	شناسخت محیط زیست	۲			اختیاری