

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳			اصلی
۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
۳	۱۱۱۱۴۷۳	ریاضیات گسسته	۳		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی (هم نیاز) - ریاضی عمومی ۱ (هم نیاز)	اصلی
۴	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳		ریاضیات گسسته (هم نیاز)	اصلی
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد			۱۸			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۰۲	کارگاه کامپیوتر		۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	پایه
۲	۱۳۲۲۰۰۳	برنامه سازی پیشرفته	۳		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی
۳	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۴	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳			پایه
۵	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۶	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲			عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد		۱۵				

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۰۸	مدارهای الکتریکی	۳		معادلات دیفرانسیل	اصلی
۲	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمانهای داده	۳		برنامه سازی 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 الکتریکی	تخصصی
۲	۱۱۱۵۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی		۱	مدارهای الکترونیکی (همنیاز)	تخصصی
۳	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳		ساختمان دادهها	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		۱	مدار منطقی (پیشنیاز) – معماری کامپیوتر (هم نیاز)	اصلی
۸	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲			عمومی
جمع واحد			۱۷			

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	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳		ساختمان داده ها	اصلی
۳	۱۱۱۵۲۰۷	انتقال داده ها	۳		آمار و احتمالات مهندسی - سیگنالها و سیستمها	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	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی
جمع واحد			۱۸			

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

دروس "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.

ترم 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 اسمبلی	۳		معماری کامپیوتر	اصلی
۴		درس تخصصی تمرکزی ۱	۳			تخصصی تمرکزی
۵	۱۳۲۲۰۲۰	آزمایشگاه ابزارهای طراحی با کمک کامپیوتر		۱	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال (پیش نیاز) - الکترونیک دیجیتال (همنیاز)	تخصصی
۶		آزمایشگاه اختیاری ۱		۱		اختیاری
۷		آزمایشگاه اختیاری ۲		۱		اختیاری
۸	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱		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			

ترم 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 تمرکزی
۴		درس تخصصی تمرکزی ۳	۳			تخصصی تمرکزی
۵		درس تخصصی تمرکزی ۴	۳			تخصصی تمرکزی
۶	۱۳۲۲۰۳۱	آزمایشگاه ریزپردازنده		۱	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	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 تاثیر مثبت در معدل کل و مازاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند

درسهای تمرکز تخصصی شبکه های کامپیوتری						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۲۵	امنیت شبکه	۳	۰	شبکه های کامپیوتری	تخصصی تمرکزی
۲	۱۳۲۲۰۵۷	سیستمهای نهفته و بیدرنگ	۳	۰	سیستمهای عامل - ریزپردازنده و زبان اسمبلی	تخصصی تمرکزی
۳	۱۳۲۲۰۲۲ ۱۱۱۵۲۰۷	یکی از دو درس: مهندسی اینترنت یا انتقال داده ها	۳	۰	برای درس مهندسی اینترنت: شبکه های کامپیوتری برای درس انتقال داده ها: آمار و احتمالات مهندسی-سیگنالها و سیستمها	تخصصی تمرکزی
۴	۱۳۲۲۰۵۸	مبانی شبکه های بی سیم	۳	۰	انتقال داده ها	تخصصی تمرکزی
جمع			۱۲			
%مهندسی اینترنت برای دانشجویان گرایش معماری سیستمهای کامپیوتری و انتقال داده ها برای دانشجویان گرایش نرم افزار						

درسهای تمرکز تخصصی هوش مصنوعی						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۴۱	مبانی هوش محاسباتی	۳	۰	برنامه سازی پیشرفته	تخصصی تمرکز
۲	۱۳۲۲۰۴۲	مبانی بینایی کامپیوتر	۳	۰	مبانی هوش محاسباتی	تخصصی تمرکز
۳	۱۳۲۲۰۴۳	مبانی پردازش زبان و گفتار	۳	۰	آمار و احتمال مهندسی - سیگنالها و سیستمها	تخصصی تمرکز
۴	۱۳۲۲۰۴۴	اصول رباتیک	۳	۰	سیگنالها و سیستمها	تخصصی تمرکز
جمع			۱۲			

درسهای تمرکز تخصصی امنیت رایانه						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۲۵	امنیت شبکه	۳	۰	شبکه های کامپیوتری	تخصصی تمرکز
۲	۱۳۲۲۰۱۸	مبانی رایانش امن	۳	۰		تخصصی تمرکز
۳	۱۳۲۲۰۲۴	امنیت سیستمهای پایه	۳	۰	سیستمهای عامل	تخصصی تمرکز
۴	۱۳۲۲۰۲۶	مدیریت امنیت اطلاعات	۳	۰	مبانی رایانش امن (هم نیاز)	تخصصی تمرکز
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		اختیاری
۴	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده		۱		اختیاری
۵	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی		۱	مدارهای الکتریکی (هم‌نیاز)	اختیاری
۶	۱۳۲۲۰۸۶	کارگاه برنامه نویسی متلب		۱	سیگنالها و سیستمها (هم‌نیاز)	اختیاری
جمع واحد			۸			
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 تمرکزی	۱۲
۵	اختیاری	۸
۶	عمومی	۲۲
	جمع کل واحد	۱۴۰

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

فایل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲/د مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان 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	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری
۳	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲			اختیاری
۴	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲			اختیاری