

ترم اول

نام درس	کد درس	ردیف		
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	جمع واحد
پایه		۱		کارگاه عمومی
پایه			۳	ریاضی ۱
پایه			۳	فیزیک ۱
عمومی			۳	فارسی عمومی
عمومی			۳	زبان خارجه
		۱۳		

ترم دوم

نام درس	کد درس	ردیف		
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	جمع واحد
پایه	فیزیک ۱، همزمان با ریاضی ۲		۳	فیزیک ۲
پایه	فیزیک ۱	۱		آزمایشگاه فیزیک ۱
پایه	همزمان با ریاضی ۲		۳	معادلات دیفرانسیل
اصلی			۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
پایه	ریاضی ۱		۳	ریاضی ۲
اصلی	همزمان با مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱		آزمایشگاه کامپیوتر
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه
				تفسیر موضوعی قرآن کریم
		۱۷		

ترم سوم

نام درس	کد درس	ردیف		
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	جمع واحد
پایه	فیزیک ۲	۱		آزمایشگاه فیزیک ۲
اصلی	فیزیک ۲، معادلات دیفرانسیل		۳	مدارهای الکترونیکی ۱
پایه	ریاضی ۱		۳	آمار و احتمال مهندسی
اصلی	ریاضی ۱، مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		۳	ساختمان های گستته
اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		۳	برنامه سازی پیشرفته
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱
		۱۵		

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۰۷۰	مدارهای الکترونیکی	۳		مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۲	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱		۱	مدارهای الکتریکی ۱، آزمایشگاه فیزیک ۲	اصلی
۳	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲		برنامه سازی پیشرفته، زبان خارجه	اصلی
۴	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳		ساختمنهای گسسته، همزمان با مدارهای الکترونیکی	اصلی
۵	۱۱۱۵۱۱۱	زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	۳		برنامه سازی پیشرفته	اصلی
۶	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳		برنامه سازی پیشرفته، ساختمنهای گسسته	اصلی
۷	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد						۱۷

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳		ریاضی ۲، معادلات دیفرانسیل	اصلی
۲	۱۱۱۵۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی		۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱، مدارهای الکترونیکی	اصلی
۳	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳		ساختمان داده ها	اصلی
۴	۱۱۱۵۰۷۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳		ساختمان داده ها	تخصصی
۵	۱۱۱۵۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی		۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱، مدارهای منطقی	اصلی
۶	۱۱۱۵۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳		زبان ماشین و برنامه سازی سیستم، مدارهای منطقی	اصلی
۷	۱۲۱۲۴۰۰	آشنازی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۸	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۹	۱۲۱۵۱۵۰	تربیت بدنی ۱		۱		عمومی
جمع واحد						۱۷

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشینها	۳		ساختمان داده ها	اصلی
۲	۱۱۱۵۰۸۴	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۳		زبان ماشین و برنامه سازی سیستم، ساختمان داده ها	اصلی
۳	۱۱۱۵۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر		۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی، معماری کامپیوتر	اصلی
۴	۱۱۱۵۰۸۶	ریز پردازنده ۱	۳		معماری کامپیوتر	اصلی
۵	۱۱۱۵۱۳۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱	۱	زبان تخصصی، زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	اصلی
۶	۱۱۱۵۱۱۳	سیستم های عامل	۳		معماری کامپیوتر	اصلی
۷	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)			دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
۱۷		جمع واحد				

ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		اختیاری **		۳		اختیاری
۲	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلرها	۳		نظریه زبانها و ماشینها، طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	تخصصی
۳	۱۱۱۵۰۸۸	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳		ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی
۴	۱۱۱۵۰۹۱	آزمایشگاه ریز پردازنده ۱		۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر، ریز پردازنده ۱	اصلی
۵	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه های کامپیوترا	۳		سیستمهای عامل	اصلی
۶	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزار ۱	۳		ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی
۷	۱۲۱۱۵۱۵۱	تربیت بدنی ۲		۱	تربیت بدنی ۱	عمومی
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشتایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران			دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
۱۹		جمع واحد				

ترم هشتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اختیاری			۳	اختیاری*		۱
تخصصی	طراحی الگوریتمها		۳	هوش مصنوعی	۱۱۱۵۱۰۱	۲
تخصصی	مهندسی نرم افزار ۱		۳	مهندسی نرم افزار ۲	۱۱۱۵۱۱۵	۳
تخصصی	سیستمهای عامل	۱		آزمایشگاه سیستم عامل	۱۱۱۵۱۱۶	۴
تخصصی	اصول طراحی پایگاه داده ها	۱		آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱۱۱۵۱۱۷	۵
اختیاری			۳	اختیاری*		۶
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۵۷	۷
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۳۰۴۴	۸
				جمع واحد		

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۹۳/۴۸۳۴ مورخ ۹۲/۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تاثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند.

ترم نهم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی	طراحی الگوریتمها، شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۳		پروژه***	۱۱۱۵۰۹۸	۱
تخصصی	معماری کامپیوتر	۲		کار آموزی***	۱۱۱۵۱۱۸	۲
اختیاری			۳	اختیاری**		۳
اختیاری			۳	اختیاری**		۴
				جمع واحد		

لیست دروس اختیاری							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۱۱۵۰۷۵	روشهای محاسبات عددی	۳		معادلات دیفرانسیل - برنامه‌سازی پیشرفته		اختیاری
۲	۱۱۱۵۰۹۳	شبیه سازی کامپیوتر	۳		مهندسی نرم افزار ۱		اختیاری
۳	۱۱۱۵۱۱۹	مهندسى اینترنت	۳		معماری کامپیوتر- سیستمهای عامل		اختیاری
۴	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کلردهای آن	۳		ساختمانهای گستته		اختیاری
۵	۱۱۱۵۱۲۰	گرافیک کامپیوتری ۱	۳		ریاضی عمومی ۲ - برنامه‌سازی پیشرفته		اختیاری
۶	۱۱۱۵۱۲۱	گرافیک کامپیوتری ۲	۳		گرافیک کامپیوتری ۱		اختیاری
۷	۱۱۱۵۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳		مهندسی نرم افزار ۱		اختیاری
۸	۱۱۱۵۱۲۸	تحلیل و طراحی شی گرا	۳		مهندسی نرم افزار ۱		اختیاری
۹	۱۱۱۵۲۶۷	آزمایشگاه شبکه	۱		شبکه های کامپیوتری		اختیاری
۱۰	۱۱۱۵۱۳۴	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	۳		مهندسی نرم افزار ۲		اختیاری
مجموع واحدهای اختیاری که باید گذرانده شود:				۲۸			

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایه	۲۱
۲	اصلی	۵۹
۳	تخصصی الزامی	۲۵
۴	اختیاری	۱۵
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۲