

ترم اول						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	ردیف	کد درس
اصلی	-		۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱	۱۱۱۵۰۶۳
اصلی	هم نیاز مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱		آزمایشگاه کامپیوتر	۲	۱۱۱۵۲۴۳
پایه	-		۳	ریاضی عمومی ۱	۳	۱۱۱۱۰۹۹
پایه	هم نیاز ریاضی عمومی ۱		۳	فیزیک عمومی ۱	۴	۱۱۱۳۰۹۴
پایه	هم نیاز فیزیک عمومی ۱	۱		آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۵	۱۱۱۳۰۹۶
عمومی			۳	فارسی عمومی	۶	۱۲۱۳۲۰۹
عمومی			۳	زبان خارجه	۷	۱۲۱۲۲۵۵
جمع واحد				۱۸		

ترم دوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	ردیف	کد درس
اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		۳	برنامه سازی پیشرفته	۱	۱۱۱۵۰۶۸
اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		۳	ساختمنان های گسسته	۲	۱۱۱۵۰۶۷
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	ریاضی عمومی ۲	۳	۱۱۱۱۱۰۰
پایه	فیزیک عمومی ۱		۳	فیزیک عمومی ۲	۴	۱۱۱۳۰۹۵
پایه	هم نیاز فیزیک عمومی ۲	۱		آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲	۵	۱۱۱۳۰۹۷
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	آمار و احتمالات مهندسی	۶	۱۱۱۵۰۶۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۷	۱۲۳۳۰۳۹
				تفسیر موضوعی قرآن کریم		۱۲۳۳۰۲۸
جمع واحد				۱۸		

ترم سوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	ریاضی عمومی ۲		۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۰۹۴	۱
اصلی	برنامه‌سازی پیشرفته - ساختمان‌های گستته		۳	ساختمان داده‌ها	۱۱۱۵۱۴۰	۲
اصلی	ساختمان‌های گستته		۳	مدارهای منطقی	۱۱۱۵۱۳۹	۳
اصلی	برنامه‌سازی پیشرفته		۳	زبان ماشین و برنامه‌سازی سیستم	۱۱۱۵۱۱۱	۴
تخصصی	هم نیاز ساختمان داده‌ها - برنامه سازی پیشرفته		۳	ذخیره بازیابی اطلاعات	۱۱۱۵۰۷۹	۵
اصلی	هم نیاز معادلات دیفرانسیل - فیزیک عمومی ۲		۳	مدارهای الکتریکی ۱	۱۱۱۵۰۶۵	۶
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۳۳۰۲۵	۷
			۲۰	جمع واحد		

ترم چهارم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	زبان خارجه - برنامه‌سازی پیشرفته		۲	زبان تخصصی	۱۲۲۵۰۰۸	۱
اصلی	مدارهای منطقی		۳	معماری کامپیوتر	۱۱۱۵۱۴۳	۲
اصلی	ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل		۳	ریاضی مهندسی	۱۱۱۱۰۹۵	۳
تخصصی	مدارهای الکتریکی ۱		۳	مدارهای الکتریکی ۲	۱۱۱۵۲۰۳	۴
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱		۳	مدارهای الکترونیکی	۱۱۱۵۰۷۰	۵
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱ - آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲	۱		آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۱۱۱۵۰۷۱	۶
اصلی	مدارهای منطقی	۱		آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۱۱۵۰۸۱	۷
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۳۳۰۲۶	۸
			۱۸	جمع واحد		

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۱۳۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱	۱	زبان تخصصی	اصلی
۲	۱۱۱۵۲۰۲	الکترونیک دیجیتال	۳		مدارهای الکترونیکی	تخصصی
۳	۱۱۱۵۰۸۷	ریزپردازنده ۱	۳		معماری کامپیوتر	اصلی
۴	۱۱۱۵۱۱۳	سیستم‌های عامل	۳		معماری کامپیوتر	اصلی
۵	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳		آمار و احتمال مهندسی - ریاضی مهندسی	تخصصی
۷	۱۱۱۵۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱		آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱ - مدارهای الکترونیکی	اصلی
۸	۱۱۱۵۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱		معماری کامپیوتر - آزمایشگاه مدارهای منطقی	اصلی
۹	۱۲۱۲۴۰۰	آشنازی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۱۰	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۱۱	۱۲۱۵۱۵۰	تریتی بدنی ۱	۱			عمومی
جمع واحد				۱۹		

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۲۰۶	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال		۱	الکترونیک دیجیتال - آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	تخصصی
۲	۱۱۱۵۰۹۱	آزمایشگاه ریزپردازنده ۱		۱	ریزپردازنده ۱ - آزمایشگاه معماری کامپیوتر	اصلی
۳	۱۱۱۵۱۳۲	کارآموزی		۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی - هم نیاز شبکه‌های کامپیوترا - الکترونیک دیجیتال - ریزپردازنده ۱	تخصصی
۴	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه‌های کامپیوترا		۳	سیستم‌های عامل	اصلی
۵	۱۱۱۵۲۰۸	سیستم‌های کنترل خطی		۳	مدارهای الکتریکی ۲ - سیگنال‌ها و سیستم‌ها	تخصصی
۶	۱۱۱۵۲۰۵	طراحی سیستم‌های VLSI		۳	الکترونیک دیجیتال - معماری کامپیوتر	تخصصی
۷	۱۱۱۵۲۰۷	انتقال داده‌ها		۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	تخصصی
۸	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)		۲	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تریتی)				
جمع واحد				۱۸		

ترم هفتم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
تخصصی	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی - شبکه‌های کامپیوتری - الکترونیک دیجیتال - ریزپردازنده ۱ - سیگنالها و سیستمها	۳		پروژه	۱۱۱۵۲۴۷	۱	
تخصصی	ذخیره و بازیابی اطلاعات		۳	مهندسی نرم افزار ۱	۱۱۱۵۱۴۶	۲	
اصلی	ساختماندادهها		۳	طراحی الگوریتمها	۱۱۱۵۱۴۲	۳	
تخصصی	شبکه‌های کامپیوتری	۱		آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	۱۱۱۵۲۰۹	۴	
اختیاری	-		۶	از دروس اختیاری		۵	
عمومی	تریبیت بدنه ۱	۱		تربیت بدنه ۲	۱۲۱۵۱۵۱	۶	
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.		۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۷	
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴		
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸		
				جمع واحد			
				۱۹			

ترم هشتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	احد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	زبان ماشین و برنامه‌سازی سیستم - ساختماندادهها		۳	طراحی و پیاده سازی زبان‌های برنامه‌سازی	۱۱۱۵۰۸۴	۱
اصلی	ساختماندادهها		۳	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۱۱۱۵۱۵۷	۲
اختیاری	-		۹	از دروس اختیاری		۳
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۵۷	۴
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۳۰۴۴	۵
				جمع واحد		
				۱۷		
دانشجویان محترم می‌توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۹۲/۲/۱۴ مورخ ۹۲/۳/۴۸۳۴ د بدون پرداخت شهریه و با تأثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند.						

لیست دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۱۲۰	گرافیک کامپیوکری ۱	۳	-	ریاضی عمومی ۲ - برنامه‌سازی پیشرفته	اختیاری
۲	۱۱۱۵۲۱۰	ریزپردازنده ۲	۳	-	ریزپردازنده ۱	اختیاری
۳	۱۱۱۵۰۷۵	روشهای محاسبات عددی	۳	-	معادلات دیفرانسیل - برنامه سازی پیشرفته	اختیاری
۴	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپیايلر	۳	-	نظریه زبانها و ماشینها، طراحی، پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	اختیاری
۵	۱۱۱۵۲۱۱	طراحی مدارهای واسط	۳	-	ریزپردازنده ۱	اختیاری
۶	۱۱۱۵۲۴۵	مبانی فناوري اطلاعات	۳	-		
۷	۱۱۱۵۲۱۲	معماری سیستمهای کامپیوکری	۳	-	ریزپردازنده ۱	
۸	۱۱۱۵۲۱۳	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	۳	-	معماری کامپیوکر	اختیاری
مجموع واحدهای اختیاری که باید گذرانده شود:		۱۵				

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایه	۲۰
۲	اصلی	۵۹
۳	تخصصی الزامی	۳۱
۴	اختیاری	۱۵
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۷