

ترم اول

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

ترم دوم

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

ترم سوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	ریاضی عمومی ۲ و یا همزمان		۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۰۹۴	۱
اصلی	برنامه‌سازی پیشرفته - ساختمان‌های گسسته		۳	ساختمان داده‌ها	۱۱۱۵۱۴۰	۲
اصلی	ساختمان‌های گسسته		۳	مدارهای منطقی	۱۱۱۵۱۳۹	۳
اصلی	برنامه‌سازی پیشرفته		۳	زبان ماشین و برنامه‌سازی سیستم	۱۱۱۵۱۱۱	۴
تخصصی	ساختمان داده‌ها و یا همزمان - برنامه سازی پیشرفته		۳	ذخیره بازیابی اطلاعات	۱۱۱۵۰۷۹	۵
اصلی	معادلات دیفرانسیل و یا همزمان - 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	احد 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	ریزپردازندۀ 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
۶	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه‌های کامپیوتری	۳		سیستم‌های عامل و یا همزمان	اصلی
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	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۱۰	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۱۱	۱۲۱۵۱۵۰	تربیت 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	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	تخصصی
۲	۱۱۱۵۰۹۱	آزمایشگاه ریزپردازندۀ ۱		۱	ریزپردازندۀ ۱ - آزمایشگاه معماری کامپیوتر	اصلی
۳	۱۱۱۵۱۳۲	کارآموزی		۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی - شبکه‌های کامپیوتری و یا همزمان - الکترونیک دیجیتال - ریزپردازندۀ ۱	تخصصی
۴	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه‌های کامپیوتری		۳	سیستم‌های عامل و یا همزمان	اصلی
۵	۱۱۱۵۲۰۸	سیستم‌های کنترل خطی		۳	مدارهای الکترونیکی 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	۱۲۲۳۰۲۷	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)		۲	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.	عمومی
	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
		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		بروژه	۱۱۱۱۱۵۲۴۷	۱
تخصصی	ذخیره و بازیابی اطلاعات		۳	مهندسی نرم افزار ۱	۱۱۱۱۱۵۱۴۶	۲
اصلی	ساختمان داده‌ها		۳	طراحی الگوریتم‌ها	۱۱۱۱۱۵۱۴۲	۳
تخصصی	شبکه‌های کامپیوتری	۱		آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	۱۱۱۱۱۵۲۰۹	۴
اختیاری	-		۶	از دروس اختیاری		۵
عمومی	تریبیت بدنی ۱	۱		تریبیت بدنی ۲	۱۲۱۱۱۵۱۵۱	۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.		۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۲۳۱۷۴	۷
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	
			۱۹	جمع واحد		

ترم هشتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	احد نظره	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	زبان ماشین و برنامه‌سازی سیستم - ساختمان داده‌ها		۳	طراحی و پیاده سازی زبان‌های برنامه‌سازی	۱۱۱۱۱۵۰۸۴	۱
اصلی	ساختمان داده‌ها		۳	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۱۱۱۱۱۵۱۵۷	۲
اختیاری	-		۹	از دروس اختیاری		۳
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۵۷	۴
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۳۰۴۴	۵
			۱۷	جمع واحد		

دانشجویان محترم می‌توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۹۲/۲/۱۴ مورخ ۹۳/۴/۸۳۴ بدون برداخت شهریه و با تأثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند.

لیست دروس اختیاری						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اختیاری	ریاضی عمومی ۲ - برنامه‌سازی پیشرفته	-	۳	گرافیک کامپیوتری ۱	۱۱۱۵۱۲۰	۱
اختیاری	ریزپردازنده ۱	-	۳	ریزپردازنده ۲	۱۱۱۵۲۱۰	۲
اختیاری	معادلات دیفرانسیل - برنامه سازی پیشرفته	-	۳	روشهای محاسبات عددی	۱۱۱۵۰۷۵	۳
اختیاری	نظریه زبانها و ماشینهای طراحی، پیاده سازی زبانهای برنامه‌سازی	-	۳	اصول طراحی کامپیویلر	۱۱۱۵۰۸۰	۴
اختیاری	ریزپردازنده ۱	-	۳	طراحی مدارهای واسط	۱۱۱۵۲۱۱	۵
	-		۳	مبانی فناوری اطلاعات	۱۱۱۵۲۴۵	۶
	ریزپردازنده ۱	-	۳	معماری سیستمهای کامپیوتری	۱۱۱۵۲۱۲	۷
اختیاری	معماری کامپیویتر	-	۳	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	۱۱۱۵۲۱۳	۸
اختیاری	موافقت مرکز استان		۳	یک درس از دروس اختیاری یا تخصصی رشته مهندسی نرم افزار		۹
		۱۵		مجموع واحدهای اختیاری که باید گذرانده شود:	۱۴۷	

نوع درس	ردیف
واحد	تعداد
پایه	۱
اصلی	۲
تخصصی الزامی	۳
اختیاری	۴
عمومی	۵
جمع کل واحد	۱۴۷