

## 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	هم نیاز مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی
۳	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	-	-	پایه
۴	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک عمومی ۱	۳	-	هم نیاز ریاضی عمومی ۱	پایه
۵	۱۱۱۳۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	-	۱	هم نیاز فیزیک عمومی ۱	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	هم نیاز فیزیک عمومی ۲	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		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	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	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	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 الکتریکی 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	۱۲۱۵۴۳۱	تربيت بدنی	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 کامپیوتری - 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
۸	۱۲۲۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)			دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد						۱۵

## 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 - ریزپردازندۀ ۱ - سیگنالها و سیستمها	۳		بروژه	۱۱۱۵۲۴۷	۱
تخصصی	ذخیره و بازیابی اطلاعات		۳	مهندسی نرم افزار ۱	۱۱۱۵۱۴۶	۲
اصلی	ساختمان داده‌ها		۳	طراحی الگوریتم‌ها	۱۱۱۵۱۴۲	۳
تخصصی	شبکه‌های کامپیوتری	۱		آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	۱۱۱۵۲۰۹	۴
تخصصی	سیگنال‌ها و سیستم‌ها		۳	انتقال داده‌ها	۱۱۱۵۲۰۷	۷
عمومی	تریبیت بدنه	۱		ورزش ۱	۱۲۱۵۴۳۲	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	
		۱۶		<b>جمع واحد</b>		

## ترم هشتم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	زبان ماشین و برنامه‌سازی سیستم - ساختمان داده‌ها		۳	طراحی و پیاده سازی زبان‌های برنامه‌سازی	۱۱۱۵۰۸۴	۱
اصلی	ساختمان داده‌ها		۳	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۱۱۱۵۱۵۷	۲
اختیاری	-		۶	از دروس اختیاری		۳
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۵۷	۴
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۳۰۴۴	۵
		۱۴		<b>جمع واحد</b>		

دانشجویان محترم می‌توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۹۲/۲/۱۴/۴۸۳۴ د مرخ ۹۲/۲/۱۴ 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 کامپیوترا ۱	۳	-	ریاضی عمومی ۲ - برنامه سازی پیشرفته	اختیاری
۲	۱۱۱۵۲۱۰	ریزپردازند ۲	۳	-	ریزپردازند ۱	اختیاری
۳	۱۱۱۵۰۷۵	روشهای محاسبات عددی	۳	-	معادلات دیفرانسیل - برنامه سازی پیشرفته	اختیاری
۴	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپیلر	۳	-	نظریه زبانها و ماشینها، طراحی، پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	اختیاری
۵	۱۱۱۵۲۱۱	طراحی مدارهای واسط	۳	-	ریزپردازند ۱	اختیاری
۶	۱۱۱۵۲۴۵	مبانی فناوری اطلاعات	۳	-	-	اختیاری
۷	۱۱۱۵۲۱۲	معماری سیستمهای کامپیوترا	۳	-	ریزپردازند ۱	اختیاری
۹	۱۱۱۵۲۱۳	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	۳	-	معماری کامپیوترا	اختیاری
		مجموع واحدهای اختیاری که باید گذرانده شود:	۶			

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایه	۲۰
۲	اصلی	۵۹
۳	تخصصی الزامی	۳۱
۴	اختیاری	۶
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۳۸

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