

**برنامه هشت ترمه کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر - نرم افزار**

نیمسال دوم			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
ریاضی ۲	پایه	۳	-
فیزیک ۲	پایه	۳	-
معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	-
برنامه سازی پیشرفته	اصلی	۳	-
ساختمانهای گسسته	اصلی	۳	-
آزمایشگاه فیزیک ۱	پایه	-	۱
درس عمومی	عمومی	-	۲
درس عمومی	عمومی	-	۲
جمع کل واحدها : ۲۰			

نیمسال اول			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
ریاضی ۱	پایه	۳	-
فیزیک ۱	پایه	۳	-
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی	۴	-
آزمایشگاه کامپیوتر	اصلی	-	۱
کارگاه عمومی	پایه	-	۱
درس عمومی	عمومی	-	۳
درس عمومی	عمومی	-	۳
جمع کل واحدها : ۱۸			

نیمسال چهارم			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
زبان ماشین و اسمبلی	اصلی	۳	-
مدارهای منطقی	اصلی	۳	-
مدارهای الکترونیکی	اصلی	۳	-
آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	-	۱
طراحی الگوریتم ها	اصلی	۳	-
ذخیره و بازیابی	تخصصی	۳	-
تربیت بدنی ۲	عمومی	-	۱
درس عمومی	عمومی	-	۲
جمع کل واحدها : ۱۹			

نیمسال سوم			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	۳	-
ساختمان داده ها	اصلی	۳	-
زبان تخصصی	اصلی	۲	-
آمار احتمالات مهندسی	پایه	۳	-
ریاضی مهندسی	اصلی	۳	-
آزمایشگاه فیزیک ۲	پایه	-	۱
تربیت بدنی ۱	عمومی	-	۱
درس عمومی	عمومی	-	۲
جمع کل واحدها : ۱۸			

**برنامه هشتت ترمه کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر - نرم افزار**

نیمسال ششم			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	اصولی	۲	-
اصول طراحی پایگاه داده ها	تخصصی	۳	-
شبکه های کامپیوتری	اصولی	۳	-
سیستم های عامل	اصولی	۳	-
ریزپردازنده ۱	اصولی	۳	-
آزمایشگاه معماری	اصولی	-	۱
درس اختیاری	اختیاری	۳	-
جمع کل واحدها : ۱۸			

نیمسال پنجم			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	اصولی	۳	-
مهندسی نرم افزار ۱	تخصصی	۳	-
نظریه زبانها و ماشین ها	اصولی	۳	-
هوش مصنوعی	تخصصی	۳	-
معماری کامپیوتر	اصولی	۳	-
آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	اصولی	-	۱
آزمایشگاه مدارهای منطقی	اصولی	-	۱
درس عمومی	عمومی	۲	-
جمع کل واحدها : ۱۹			

نیمسال هشتم			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
پروژه طراحی الگوریتم - شیوه ارائه مطالب + ۱۰۰ واحد گذرانده بدون پیش	تخصصی	-	۳
کارآموزی معماری کامپیوتر + ۱۰۰ واحد گذرانده بدون پیش	تخصصی	-	۲
درس اختیاری	اختیاری	۳	-
درس اختیاری	اختیاری	۳	-
درس عمومی	عمومی	۲	-
درس عمومی	عمومی	۲	-
درس عمومی	عمومی	۱	-
درس عمومی	عمومی	۱	-
جمع کل واحدها : ۱۷			

نیمسال هفتم			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
مهندسی نرم افزار ۲	تخصصی	۳	-
اصول طراحی کامپایلر	تخصصی	۳	-
آزمایشگاه پایگاه داده ها	تخصصی	-	۱
آزمایشگاه سیستم های عامل	تخصصی	-	۱
آزمایشگاه ریزپردازنده ۱	اصولی	-	۱
درس اختیاری	اختیاری	۳	-
درس اختیاری	اختیاری	۳	-
درس عمومی	عمومی	۲	-
جمع کل واحدها : ۱۷			

**درس کارآموزی : ۲ واحد عملی ، درس تخصصی - پیش نیاز : معماری کامپیوتر + ۱۰۰ واحد گذرانده، در ترم تابستان اخذ شود.**

