

جارت پیشنهادی رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
۱	ریاضی ۲	۲	-	جبرانی	-	-
۲	ساختمان داده ها	۲	-	جبرانی	-	-
۳	سیستم عامل	۳	-	جبرانی	-	-
۴	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	عمومی	-	-
۵	ریاضی گسسته	۲	-	پایه	-	-
۶	زبان و ماشین و اسمبلی	۱	۱	اصلی	-	-
۷	مهندسی نرم افزار	۳	-	اصلی	-	-
۸	مهندسی اینترنت	۲	۱	تخصصی	-	-
		۱۸	۲			

** گذراندن دروس جبرانی (بر اساس نظر مدیر گروه) برای برخی از دانشجویان الزامی می باشد .

** برخی از دانشجویان به صلاحدید مدیر گروه می بایست درس مدارمنطقی ۲ واحدی را نیز به عنوان درس جبرانی بگذرانند.

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
۱	انقلاب اسلامی	۲	-	عمومی	-	-
۲	معادلات دیفرانسیل	۲	-	پایه	-	-
۳	برنامه سازی سیستم	۲	۱	اصلی	زبان و ماشین و اسمبلی	-
۴	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	-	۱	اصلی	-	مهندسی نرم افزار
۵	معماری کامپیوتر	۲	-	اصلی	زبان و ماشین و اسمبلی	-
۶	طراحی الگوریتم	۲	۱	اصلی	-	-
۷	مباحث ویژه	۲	۱	تخصصی	-	-
۸	درس اختیاری	۲	۱	اختیاری	-	-
		۱۴	۵			

ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-	عمومی	-	-
۲	ریاضی مهندسی	۲	-	پایه	معادلات دیفرانسیل	-
۳	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	-	۱	اصلی	-	معماری کامپیوتر
۴	شیوه ارائه مطالب	۲	-	اصلی	-	-
۵	زیان تخصصی	۳	-	اصلی	-	-
۶	هوش مصنوعی	۲	۱	تخصصی	طراحی الگوریتم	-
۷	گرافیک کامپیوتری ۱	۲	۱	تخصصی	-	-
۸	درس اختیاری	۲	۱	اختیاری	-	-
		۱۵	۴			

ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
۱	متون اسلامی	۲	-	عمومی	-	-
۲	تربیت بدنی ۲	-	۱	عمومی	-	-
۳	آمار احتمالات مهندسی	۲	-	پایه	-	-
۴	شبیه سازی کامپیوتری	۲	۱	تخصصی	مهندسی نرم افزار	-
۵	پروژه نرم افزار	-	۳	تخصصی	-	-
۶	کارآموزی	-	۳	تخصصی	-	-
۷	درس اختیاری	۲	۱	اختیاری	-	-
۸	درس اختیاری	۲	۱	اختیاری	-	-
		۱۰	۱۰			

دروس اختیاری موارد زیر می باشد (۳۳ واحد) که گذراندن ۱۲ واحد آنها الزامی می باشد.

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
-	۱	۲	گرافیک کامپیوتری ۲
-	۱	۲	ایجاد بانک های اطلاعاتی
-	۱	۲	طراحی سیستم های شی گرا
طراحی و پیاده سازی زبانها	۱	۲	اصول برنامه نویسی توصیفی
طراحی و پیاده سازی زبانها +مباحث ویژه	۱	۲	برنامه نویسی همروند
برنامه سازی سیستم +طراحی الگوریتم	۱	۲	طراحی و پیاده سازی زبانها

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
-	-	۲	سیستم عامل شبکه
سیستم عامل شبکه (همنیاز)	۲	-	کارگاه سیستم عامل شبکه
سیستم عامل شبکه (همنیاز)	۲	-	نصب و راه اندازی شبکه
مهندسی اینترنت	۱	۲	طراحی صفحات وب
هوش مصنوعی	۱	۲	سیستم های خیره
-	۱	۲	محیط های چند رسانه ای