



## لیست دروس رشته مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		دروس اصلی
		نظری	عملی	
-	-	۱	۱	زبان ماشین و اسمبلی
-	-	۰	۳	زبان تخصصی نرم افزار
-	-	۱	۲	طراحی الگوریتم ها
-	-	۰	۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی
-	زبان ماشین و اسمبلی	۱	۲	برنامه سازی سیستم
-	-	۰	۳	مهندسی نرم افزار
مهندسی نرم افزار	-	۱	۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار
-	زبان ماشین و اسمبلی	۰	۲	معماری کامپیوتر
معماری کامپیوتر	-	۱	۰	آزمایشگاه معماری کامپیوتر
-	-	۵	۱۵	<b>جمع</b>

توضیحات	تعداد واحد		دروس جبرانی
	نظری	عملی	
ویژه رشته های کاردانی غیر مرتبط (گرایشهای مختلف برق و ریاضیات کاربردی)	۰	۲	زبان تخصصی
	۱	۲	برنامه سازی پیشرفته ۱
	۰	۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات
	۰	۲	سیستم عامل
	۱	۲	ساختمان داده ها
-	۲	۱۱	<b>جمع</b>

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		دروس عمومی
		نظری	عملی	
-	-	۰	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
-	-	۰	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی
-	-	۰	۲	اندیشه اسلامی ۲
-	-	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم
-	-	۰	۲	انقلاب اسلامی ایران
-	-	۱	۰	تربیت بدنی ۲
-	-	۱	۱۰	<b>جمع</b>

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		دروس تخصصی اجباری
		نظری	عملی	
-	طراحی الگوریتم ها	۱	۲	هوش مصنوعی
-	مهندسی نرم افزار	۱	۲	شبیه سازی کامپیوتری
-	-	۱	۲	گرافیک کامپیوتری ۱
-	-	۱	۲	مهندسی اینترنت
-	بانظر گروه، بعداز ترم دوم	۱	۲	مباحث ویژه
-	بانظر گروه و متناسب با	۳	۰	پروژه نرم افزار (الزامی)
-	مجموعه دروس اختیاری	۳	۰	کارآموزی (الزامی)
-	-	۱۱	۱۰	<b>جمع</b>

پیشنیاز	تعداد واحد		دروس پایه
	نظری	عملی	
آمار و احتمال ۱	۰	۲	آمار و احتمالات مهندسی
معادلات دیفرانسیل	۰	۲	ریاضی مهندسی
ریاضی عمومی	۰	۲	معادلات دیفرانسیل
ریاضی عمومی	۰	۲	ریاضی گسسته
-	۰	۸	<b>جمع</b>

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		دروس تخصصی اختیاری *
		نظری	عملی	
-	-	۰	۲	سیستم عامل شبکه
سیستم عامل شبکه	-	۲	۰	کارگاه سیستم عامل شبکه
سیستم عامل شبکه	-	۲	۰	نصب و راه اندازی شبکه
-	مهندسی اینترنت	۱	۲	طراحی صفحات وب
-	هوش مصنوعی	۱	۲	سیستم های خبره
-	-	۱	۲	محیط های چند رسانه ای
-	برنامه سازی سیستم، طراحی الگوریتمها	۱	۲	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی
-	گرافیک کامپیوتری ۱	۱	۲	گرافیک کامپیوتری ۲
-	-	۱	۲	ایجاد بانکهای اطلاعاتی
-	-	۱	۲	طراحی سیستم های شی گرا
-	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی	۱	۲	اصول برنامه نویسی توصیفی
-	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی	۱	۲	برنامه نویسی همروند
-	-	۱۳	۲۰	<b>جمع</b>
<b>** اخذ ۱۲ واحد از مجموع دروس اختیاری فوق ضروری است. **</b>				

۱۱	دروس عمومی
۸	دروس پایه
۲۰	دروس اصلی
۲۱	دروس تخصصی الزامی
۱۲	دروس اختیاری
۷۲	جمع کل