

«چارت پیشنهادی درسی دانشجویان ورودی ۱۳۹۱ کارشناسی ناپيوسته»

«مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر»

ترم دوم

ردیف	دروس	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱۰	برنامه سازی سیستم	۲	۱	۳	
۱۱	طراحی الگوریتم	۲	۱		
۱۲	معادلات دیفرانسیل	۲			
۱۳	مهندسی نرم افزار	۳			
۱۴	آزمهندسی نرم افزار		۱		۱۳
۱۵	معماری کامپیوتر	۲		۳	
۱۶	آزمعماری کامپیوتر		۱		۱۵
۱۷	انقلاب اسلامی وریشه های آن	۲			
۱۸	تربیت بدنی ۲		۱		
جمع واحد ۱۸					

ترم اول

ردیف	دروس	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضی ۲ (جبرانی)	۲			
۲	مدارمنطقی (جبرانی)	۲			
۳	زبان ماشین واسمبلی	۱	۱		
۴	شیوه ارائه مطالب علمی وفنی	۲			
۵	ریاضی گسسته	۲			
۶	زبان تخصصی نرم افزار	۳			
۷	مهندسی اینترنت	۲	۱		
۸	اندیشه اسلامی ۲	۲			
۹	-				
جمع واحد ۱۸					

ترم چهارم

ردیف	دروس	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۲۷	محیط های چندرسانه ایی	۲	۱		
۲۸	طراحی سیستم های شی گراء	۲	۱		
۲۹	گرافیک کامپیوتری	۲	۱		
۳۰	ریاضی مهندسی	۲		۱۲	
۳۱	متون اسلامی	۲			
۳۲	تاریخ تمدن وفرهنگ اسلامی	۲			
۳۳	پروژه نرم افزاری(الزامی)		۳		
۳۴	کارآموزی(الزامی)		۳		
جمع واحد ۲۱					

ترم سوم

ردیف	دروس	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱۹	آمارواحتتمالات مهندسی	۲			
۲۰	شبیه سازی کامپیوتر	۲	۱	۱۳	
۲۱	مباحث ویژه	۲	۱		
۲۲	طراحی صفحات وب	۲	۱	۷	
۲۳	ایجادبانک های اطلاعاتی	۲	۱		
۲۴	هوش مصنوعی	۲	۱	۱۱	
۲۵	تاریخ اسلام	۲			
۲۶	-				
جمع واحد ۱۹					

## فهرست دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر

دروس		واحد	دروس		واحد
عمومی	۱۱	۱۵	تخصصی اجباری	۱۵	
پایه	۸	۱۲	تخصصی اختیاری	۱۲	
اصلی	۲۰	۶	پروژه و کارآموزی	۶	
جبرانی	۴	-	-	-	
<b>جمع کل واحدها: ۷۶ واحد</b>					
کد	دروس جبرانی	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	زبان تخصصی	۲			
۲	برنامه سازی پیشرفته	۲	۱		
۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۲			
۴	سیستم عامل	۲	۱		
۵	ساختمان داده ها	۳			
<b>جمع واحدها</b>		۱۲	۲	۱۴ واحد	
کد	دروس پایه	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۶	آمار و احتمالات مهندسی	۲			
۷	ریاضی مهندسی	۲		۸	
۸	معادلات دیفرانسیل	۲			
۹	ریاضی گسسته	۲			
<b>جمع واحدها</b>		۸		۸ واحد	
کد	دروس اصلی	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱۰	زبان ماشین واسمبلی	۱	۱		
۱۱	زبان تخصصی نرم افزار	۳			
۱۲	طراحی الگوریتم	۲	۱		
۱۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲			
۱۴	برنامه سازی سیستم	۲	۱	۱۰	
۱۵	مهندسی نرم افزار	۲			
۱۶	آزمهندسی نرم افزار	۱	۱	۱۵	
۱۷	معماری کامپیوتر	۲		۱۰	
۱۸	آزمعماری کامپیوتر	۱	۱		۱۷
<b>جمع واحدها</b>		۱۵	۵	۲۰ واحد	
کد	دروس تخصصی	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱۹	هوش مصنوعی	۲			۱۲
۲۰	شبیه سازی کامپیوتر	۲			۱۵
۲۱	گرافیک کامپیوتری ۱	۲	۱		
۲۲	مهندسی اینترنت	۲	۱		
۲۳	مباحث ویژه	۲	۱	بانظر گروه بعد از ترم دوم	
۲۴	پروژه نرم افزاری (الزامی)		۳	بانظر گروه و متناسب با دروس اختیاری	
۲۵	کارآموزی (الزامی)		۳	بانظر گروه و متناسب با دروس اختیاری	
<b>جمع واحدها</b>		۱۰	۱۱	۲۱ واحد	
کد	دروس اختیاری	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۲۶	سیستم عامل شبکه	۲			
۲۷	کارگاه سیستم عامل شبکه		۲		۲۶
۲۸	نصب و راه اندازی شبکه		۲		۲۶
۲۹	طراحی صفحات وب	۲	۱	۲۲	
۳۰	سیستم های خبره	۲	۱	۱۹	
۳۱	محیط های چند رسانه ای	۲	۱		
۳۲	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی	۲	۱	۱۴ ۱۲	
۳۳	گرافیک کامپیوتری ۲	۲	۱	۲۱	
۳۴	ایجاد بانک های اطلاعاتی	۲	۱		
۳۵	طراحی سیستم های شی گراء	۲	۱		
۳۶	اصول برنامه نویسی توصیفی	۲	۱	۲۲	
۳۷	برنامه نویسی همروند	۲	۱	۲۲	
<b>جمع واحدها</b>		۲۰	۱۳	۳۳ واحد	
کد	دروس عمومی	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۳۸	اندیشه اسلامی ۲	۲			
۳۹	دروس گروه انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲			
۴۰	دروس گروه تاریخ اسلام	۲			
۴۱	دروس گروه متون اسلامی (آموزش زبان عربی)	۲			
۴۲	تاریخ تمدن اسلام	۲			
۴۳	تربیت بدنی ۲		۱		
<b>جمع واحدها</b>		۱۰	۱	۱۱ واحد	

توجه ۱: دانشجویان فارغ التحصیل کاردانی غیر مرتبط کامپیوتر باید ۱۴ واحد دروس جبرانی را بگذرانند.

توجه ۲: دانشجویان بایستی ۱۲ واحد از دروس تخصصی اختیاری را بگذرانند.

توجه ۳: دانشجویان بایستی قوانین آموزشی را رعایت نمایند و در صورت عدم رعایت مسئولیت، به عهده خود دانشجویان باشد.

دروس گروه انقلاب اسلامی شامل: انقلاب اسلامی ایران، آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی، اندیشه سیاسی امام خمینی (ره).

دروس گروه آشنایی با منابع اسلامی (متون اسلامی) شامل: تفسیر موضوعی قرآن، تفسیر موضوعی نهج البلاغه.

دروس گروه تاریخ و تمدن اسلامی (تاریخ اسلام) شامل: تاریخ تحلیلی صدر اسلام، تاریخ امامت، اندیشه اسلامی ۲ یا انسان در اسلام.

(توجه): درس تاریخ تمدن برای ورودی ۹۱ به بعد اجباری است.