

## کارشناسی ناپيوسته کامپيوتر - نرم افزار

### دروس عمومي

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	معارف اسلامی ۲	۲			
۲	انقلاب اسلامی ایران	۲			
۳	تاریخ اسلام	۲			
۴	متون اسلامی	۲			
۵	ورزش ۱		۱		
۶	دفاع مقدس		۲		
<b>جمع کلی</b>					۱۱

### دروس پایه

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	آمار و احتمالات	۳			
۲	معادلات دیفرانسیل	۳			
<b>جمع کلی</b>					۶

### ادامه دروس تخصصی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱۳	آزمایشگاه هوش مصنوعی		۱		هوش مصنوعی
۱۴	برنامه‌نویسی سیستمی	۲	۱	ریاضی گسسته	کارگاه سیستم عامل
۱۵	بازی‌سازی	۲	۱		
۱۶	مهندسی اینترنت	۲	۱		
۱۷	امنیت اطلاعات	۲		مهندسی اینترنت	
۱۸	آزمایشگاه گرافیک و متحرک سازی		۱		
۱۹	مباحث ویژه	۲	۱		
۲۰	اینترنت اشیاء	۲	۱		
۲۱	کارآموزی		۲	پس از گذراندن ۵۰ واحد	
۲۲	پروژه		۳	پس از گذراندن ۵۰ واحد	
<b>جمع کلی</b>					۴۷

### دروس اختیاری

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	پردازش تصویر کاربردی	۲	۱		
۲	رباتیک	۲	۱	هوش مصنوعی	
۳	شبیه‌سازی	۲	۱	آمار و احتمالات	
۴	رایانش ابری	۲	۱		
۵	داده کاوی	۲	۱	آمار و احتمالات	
۶	سیستم‌های اطلاعات مدیریت	۲	۱		
۷	طراحی کامپایلر	۳		برنامه‌نویسی سیستمی	
۸	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۳			
۹	طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال	۲	۱		
۱۰	معماری کامپیوتر	۲	۱		
۱۱	آزمون نرم افزار	۲	۱	مهندسی نرم افزار	
<b>جمع کلی</b>					۶

انتخاب ۶ واحد از مجموع دروس جدول فوق (دروس اختیاری) با تصویب گروه

### دروس تخصصی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	ریاضی گسسته	۲			
۲	زبان تخصصی	۲			
۳	مهندسی نرم افزار	۲			
۴	طراحی الگوریتم	۲	۱		
۵	نصب و راه اندازی شبکه	۲	۱		
۶	آزمایشگاه زبان‌های برنامه‌نویسی		۱		
۷	آزمایشگاه پایگاه داده ۲		۱		
۸	آزمایشگاه طراحی واسط کاربری		۱		
۹	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار		۱	مهندسی نرم افزار	
۱۰	کارگاه سیستم عامل		۱		
۱۱	توسعه نرم افزار	۲	۱	مهندسی نرم افزار	
۱۲	هوش مصنوعی	۳		طراحی الگوریتم	

برای دانشجویان غیرهمنام با کامپیوتر - برنامه نویسی موبایل و برنامه سازی پیشرفته - از گروه کاردانی کامپیوتر به عنوان دروس پیش‌نیاز در نظر گرفته می شوند.