

## چارت درسی رشته کامپیوتر نرم افزار - مقطع کارشناسی ناپویسته

### نیمسال اول

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			دروس پیشنهاد	دروس همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
۱	معادلات دیفرانسیل	پایه	۲	۲	-	-	
۲	ریاضیات گسسته	پایه	۲	۲	-	-	
۳	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	۲	-	-	
۴	زبان تخصصی نرم افزار	اصلی	۳	۳	-	-	
۵	زبان و ماشین اسمبلی	اصلی	۲	۲	۱	-	
۶	طراحی الگوریتم ها	اصلی	۳	۲	۱	-	
۷	مهندسی نرم افزار	اصلی	۳	۳	-	-	
۸	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	اصلی	۲	-	۲	-	
			<b>۱۹</b>			<b>جمع</b>	

### نیمسال دوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			دروس پیشنهاد	دروس همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
۱	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۲	۲	-	-	
۲	ریاضی مهندسی	پایه	۲	۲	-	معادلات دیفرانسیل	
۳	تاریخ اسلام	عمومی	۲	۲	-	-	
۴	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	اصلی	۱	-	۱	مهندسی نرم افزار	
۵	برنامه سازی سیستم (ریز پردازنده)	اصلی	۳	۲	۱	زبان ماشین و اسمبلی	
۶	هوش مصنوعی	تخصصی	۳	۲	۱	طراحی الگوریتم ها	
۷	مهندسی اینترنت	تخصصی	۳	۲	۱	-	
۸	سیستم عامل شبکه (شبکه)	تخصصی (اختیاری)	۲	۲	-	-	
			<b>۱۸</b>			<b>جمع</b>	

### نیمسال سوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			دروس پیشنهاد	دروس همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
۱	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	عمومی	۲	۲	-	-	
۲	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	-	۱	-	
۳	طراحی صفحات وب	تخصصی (اختیاری)	۳	۲	۱	مهندسی اینترنت	
۴	نصب و راه اندازی شبکه	تخصصی (اختیاری)	۲	-	۲	سیستم عامل شبکه	
۵	سیستم های خبره	تخصصی (اختیاری)	۳	۲	۱	هوش مصنوعی	
۶	مباحث ویژه	تخصصی	۳	۲	۱	با نظر گروه - بعد از ترم دوم	
۷	کارآموزی (بانظر گروه)	تخصصی	۳	-	۳	-	
			<b>۱۷</b>			<b>جمع</b>	

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			درس هم‌نیاز
			جمع	نظری	عملی	
۱	آشنایی با منابع اسلامی	عمومی	۲	۲	-	-
۲	معماری کامپیوتر	اصلی	۲	۲	-	زبان ماشین و اسمبلی
۳	آز- معماری کامپیوتر	اصلی	۱	-	۱	معماری کامپیوتر
۴	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی	تخصصی (اختیاری)	۳	۲	۱	طراحی الگوریتم‌ها برنامه سازی سیستم
۵	گرافیک کامپیوتری ۱	تخصصی	۳	۲	۱	-
۶	شبیه سازی کامپیوتری	تخصصی	۳	۲	۱	مهندسی نرم افزار
۷	پروژه نرم افزار	تخصصی	۳	-	۳	-
۱۷						جمع

نوع درس	تعداد واحد	نوع درس	تعداد واحد	نوع درس	تعداد واحد
عمومی	۹	اصلی	۲۰	اختیاری	۱۳
پایه	۸	تخصصی	۱۵	پروژه و کارآموزی	۶
جمع			۷۱ واحد		