

### جدول دروس رشته کاردانی کامپیوتر گرایش نرم افزار

نیمسال تحصیلی	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	تعداد ساعت نظری	تعداد ساعت عملی	جمع ساعت	پیشنیاز	
نیمسال اول	۳۰۲۱۱۰۹	سیستم عامل	اختصاصی	۲	۰	۲	۱	۰	۲		
	۳۰۲۱۱۱۳	مبانی شبکه‌های کامپیوتری	اختصاصی	۲	۰	۲	۱	۰	۲		
	۳۰۲۱۱۰۸	برنامه‌سازی پیشرفته	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۳	۴		
	۳۰۲۱۱۰۶	کار راه شغلی	پایه	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
	۳۰۲۱۱۰۷	آزمایشگاه نرم‌افزارهای اداری	پایه	۰	۱	۱	۰	۲	۲		
	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	۳	۰	۳	۳	۰	۳		
	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	۳	۰	۳	۳	۰	۳		
	۳۰۲۱۱۱۰	نرم‌افزارهای توسعه موبایل	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۲	۲		
	<b>جمع</b>				۱۳	۳	۱۶	۱۱	۷	۲۰	

نیمسال تحصیلی	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	تعداد ساعت نظری	تعداد ساعت عملی	جمع ساعت	پیشنیاز
نیمسال دوم	۳۰۲۱۱۱۱	برنامه‌نویسی موبایل ۱	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۳	۴	برنامه نویسی پیشرفته
	۳۰۲۱۱۱۲	آزمایشگاه سیستم عامل	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۲	۲	سیستم عامل
	۳۰۲۱۱۱۳	کارگاه شبکه‌های کامپیوتری	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۳	۳	مبانی شبکه محلی کامپیوتری
	۳۰۲۱۱۹۶	آزمایشگاه نرم‌افزارهای گرافیکی	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۲	۲	
	۳۰۲۱۱۱۴	زبان فنی	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	زبان خارجی
	۳۰۲۱۱۱۵	پایگاه داده‌ها	اختصاصی	۲	۰	۲	۱	۰	۲	
	۹۹۹۱۰۳۴	بازاریابی مجازی	مهارت عمومی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	
	۳۰۲۱۱۱۷	طراحی وب	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	
	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	۲	۰	۲	۱	۰	۲	
	۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	۰	۱	۱	۰	۲	۲	
۳۰۲۱۱۰۵	ریاضی عمومی	پایه	۳	۰	۳	۱	۰	۳		
<b>جمع</b>				۱۲	۷	۱۹	۸	۱۶	۲۸	

نیمسال تحصیلی	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	تعداد ساعت نظری	تعداد ساعت عملی	جمع ساعت	پیشنیاز
نیمسال سوم	۳۰۲۱۱۱۸	برنامه‌نویسی موبایل ۲	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۳	۴	برنامه نویسی موبایل ۱
	۳۰۲۱۱۱۹	برنامه‌نویسی مبتنی بر وب	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۳	۴	طراحی وب
	۳۰۲۱۱۲۰	آزمایشگاه پایگاه داده‌ها	اختصاصی	۰	۲	۲	۰	۲	۲	پایگاه داده
	۳۰۲۱۱۲۲	ساختمان داده‌ها	اختصاصی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	برنامه نویسی پیشرفته
	۳۰۲۱۱۱۶	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	اختصاصی	۲	۰	۲	۱	۰	۲	
	۳۰۲۱۱۲۵	مبانی ساختمان گسسته	اختصاصی	۲	۰	۲	۱	۰	۲	
	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
	۳۰۲۱۱۲۹	هوش مصنوعی	اختیاری	۱	۱	۲	۱	۳	۴	
	۳۰۲۱۱۲۱	مدار منطقی	اختصاصی	۲	۰	۲	۱	۰	۲	
	<b>جمع</b>				۱۴	۵	۱۹	۱۱	۱۱	۲۵

نیمسال تحصیلی	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	تعداد ساعت نظری	تعداد ساعت عملی	جمع ساعت	پیشنیاز
نیمسال چهارم	۳۰۲۱۱۲۳	برنامه‌نویسی سخت‌افزار	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۳	۴	مدار منطقی
	۳۰۲۱۱۳۳	اینترنت اشیاء	اختیاری	۱	۱	۲	۱	۳	۴	
	۳۰۲۱۱۳۰	بازی‌سازی	اختیاری	۱	۱	۲	۱	۳	۴	
	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	عمومی	۱	۱	۲	۱	۳	۴	
	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰	۲	۱	۰	۲	
	۹۹۹۱۰۴۵	تجاری‌سازی محصول	مهارت عمومی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	
	۳۰۲۱۱۲۷	پروژه	اختصاصی	۰	۲	۲	۰	۶	۶	
	۳۰۲۱۱۲۸	کارآموزی	اختصاصی	۰	۲	۲	۰	۱۵	۱۵	
<b>جمع</b>				۷	۹	۱۶	۶	۳۵	۴۲	

**جمع دوره**

**۷۰**