

# چارت تحصیلی کاردانی پیوسته رشته کامپیوتر - نرم افزار



## اجرا از نیمسال اول ۱۳۹۸

تعداد کل واحدها: ۷۲

تعداد درس: ۳۷

تعداد واحد عملی: ۲۲

تعداد واحد نظری: ۵۰

### ترم سوم

کد درس	نام درس	واحد	ساعت	نوع درس	پیشنیاز-همنیاز
۳۰۲۱۱۱۸	برنامه نویسی موبایل ۲	۲	۳+۱	اختصاصی	برنامه نویسی موبایل ۱
۳۰۲۱۱۱۹	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۲	۳+۱	اختصاصی	طراحی وب
۳۰۲۱۱۲۰	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۲	۴	اختصاصی	پایگاه داده ها
۳۰۲۱۱۲۱	مدار منطقی	۲	۲	اختصاصی	
۳۰۲۱۱۲۲	ساختمان داده ها	۳	۳	اختصاصی	برنامه سازی پیشرفته
۳۰۲۱۱۳۱	امنیت شبکه	۲	۲	اختیاری	
۳۰۲۱۱۱۶	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۲	۲	اختصاصی	
۳۰۲۱۱۲۵	مبانی ساختمان گسسته	۲	۲	اختصاصی	
۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲	۲	عمومی	
	جمع	۱۹	۲۵		

### ترم اول

کد درس	نام درس	واحد	ساعت	نوع درس	پیشنیاز-همنیاز
۳۰۲۱۱۰۹	سیستم عامل	۲	۲	اختصاصی	
۳۰۲۱۱۱۳	مبانی شبکه های کامپیوتری	۲	۲	اختصاصی	
۳۰۲۱۱۰۸	برنامه سازی پیشرفته	۲	۳+۱	اختصاصی	
۳۰۲۱۱۰۶	کار راه شغلی	۲	۲	پایه	
۳۰۲۱۱۰۷	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	۱	۴	پایه	
۳۰۲۱۱۱۰	نرم افزارهای توسعه موبایل	۱	۴	اختصاصی	
۹۱۰۱	زبان خارجی	۳	۳	عمومی	
۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	۳	۳	عمومی	
۹۱۲۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۲	عمومی	
	جمع	۱۸	۲۰		

### ترم چهارم

کد درس	نام درس	واحد	ساعت	نوع درس	پیشنیاز-همنیاز
۳۰۲۱۱۲۳	برنامه نویسی سخت افزار	۲	۳+۱	اختصاصی	
۳۰۲۱۱۲۹	هوش مصنوعی	۲	۳+۱	اختیاری	
۳۰۲۱۱۳۳	اینترنت اشیاء	۲	۳+۱	اختیاری	
۹۹۹۱۰۰۰	کار آفرینی	۲	۳+۱	اختصاصی	
۹۱۲۸	دانش خانواده	۲	۲	عمومی	
۹۹۹۱۰۳۲	کنترل کیفیت	۲	۲+۱	مهارت عمومی	
۳۰۲۱۱۲۷	پروژه	۲		اختصاصی	
۳۰۲۱۱۲۸	کارآموزی	۲	۲۴۰	اختصاصی	
	جمع	۱۶	۲۱		

### ترم دوم

کد درس	نام درس	واحد	ساعت	نوع درس	پیشنیاز-همنیاز
۳۰۲۱۱۱۱	برنامه نویسی موبایل ۱	۲	۳+۱	اختصاصی	برنامه نویسی پیشرفته
۳۰۲۱۱۱۲	آزمایشگاه سیستم عامل	۱	۴	اختصاصی	سیستم عامل
۳۰۲۱۱۲۴	کارگاه شبکه های کامپیوتری	۱	۳	اختصاصی	مبانی شبکه های کامپیوتری
۳۰۲۲۱۹۶	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۱	۴	اختصاصی	
۳۰۲۱۱۱۴	زبان فنی	۲	۲	اختصاصی	زبان خارجی
۳۰۲۱۱۱۵	پایگاه داده ها	۲	۲	اختصاصی	
۹۹۹۱۰۳۹	اصول و فنون مذاکره	۲	۲	مهارت عمومی	
۳۰۲۱۱۱۷	طراحی وب	۲	۳+۱	اختصاصی	
۳۰۲۱۱۰۵	ریاضی عمومی	۳	۳	پایه	
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	عمومی	
۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	۴	عمومی	
	جمع	۱۹	۲۸		