



کامپیوتر نرم افزار

چارت دروس رشته کامپیوتر نرم افزار (۳۰۲) مقطع کاردانی پیوسته ورودی های ۱۳۹۸ به بعد

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			تعداد ساعت			کد درس پیش نیاز	کد درس هم نیاز	نیمسال
				نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع			
۱	۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	عمومی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲			نیمسال اول
۲	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸			
۳	۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	۰	۱	۱	۳۲	۳۲	۰			
۴	۳۰۲۱۱۰۷	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	پایه	۰	۱	۱	۳۲	۳۲	۰			
۵	۳۰۲۱۱۰۵	ریاضی عمومی	پایه	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸			
۶	۳۰۲۱۱۰۹	سیستم عامل	اختصاصی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲			
۷	۳۰۲۱۱۰	نرم افزارهای توسعه موبایل	اختصاصی	۰	۱	۱	۳۲	۳۲	۰			
۸	۳۰۲۱۱۱۶	تجزیه و تحلیل سیستم ها	اختصاصی	۲	۰	۲	۳۲	۳۲	۰			
۹	۳۰۲۱۱۱۳	مبانی شبکه های کامپیوتری	اختصاصی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲			
۱۰	۳۰۲۱۱۰۸	برنامه سازی پیشرفته	اختصاصی	۱	۱	۲	۴۸	۱۶	۶۴			
				جمع:	۱۵	۴	۱۹					

۱۱	۹۹۹۱۰۴۴	مهارت مسأله یابی و تصمیم گیری	مهارت عمومی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲			نیمسال دوم
۱۲	۹۱۰۱	زبان خارجه	عمومی	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸			
۱۳	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲			
۱۴	۳۰۲۱۱۰۶	کار راه شغلی	پایه	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲			
۱۵	۳۰۲۱۱۱۱	برنامه نویسی موبایل ۱	اختصاصی	۱	۱	۲	۴۸	۱۶	۶۴	۳۰۲۱۱۰۸		
۱۶	۳۰۲۱۱۱۲	آزمایشگاه سیستم عامل	اختصاصی	۰	۱	۱	۶۴	۶۴	۰	۳۰۲۱۱۰۹		
۱۷	۳۰۲۱۱۱۵	پایگاه داده ها	اختصاصی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲			
۱۸	۳۰۲۱۱۱۷	طراحی وب	اختصاصی	۱	۱	۲	۴۸	۱۶	۶۴			
۱۹	۳۰۲۱۱۲۴	کارگاه شبکه های کامپیوتری	اختصاصی	۰	۱	۱	۴۸	۴۸	۰	۳۰۲۱۱۱۳		
۲۰	۳۰۲۱۱۹۶	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	اختصاصی	۰	۱	۱	۳۲	۳۲	۰			
				جمع:	۱۳	۵	۱۸					

۲۱	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (مبدأ و معاد)	عمومی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲			نیمسال سوم
۲۲	۳۰۲۱۱۲۹	هوش مصنوعی	اختیاری	۱	۱	۲	۴۸	۱۶	۶۴			
۲۳	۳۰۲۱۱۱۴	زبان فنی	اختصاصی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲			
۲۴	۳۰۲۱۱۱۸	برنامه نویسی موبایل ۲	اختصاصی	۱	۱	۲	۴۸	۱۶	۶۴	۳۰۲۱۱۱۱		
۲۵	۳۰۲۱۱۱۹	برنامه نویسی مبتنی بر وب	اختصاصی	۱	۱	۲	۴۸	۱۶	۶۴	۳۰۲۱۱۱۷		
۲۶	۳۰۲۱۱۲۰	آزمایشگاه پایگاه داده ها	اختصاصی	۰	۲	۲	۶۴	۶۴	۰	۳۰۲۱۱۱۵		
۲۷	۳۰۲۱۱۲۱	مدار منطقی	اختصاصی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲			
۲۸	۳۰۲۱۱۲۲	ساختمان داده ها	اختصاصی	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	۳۰۲۱۱۰۸		
۲۹	۳۰۲۱۱۲۵	مبانی ساختمان های گسسته	اختصاصی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲			
				جمع:	۱۴	۵	۱۹					

۳۰	۹۹۹۱۰۴۵	تجاری سازی محصول	مهارت عمومی	۱	۱	۲	۴۸	۳۲	۱۶			نیمسال چهارم
۳۱	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲			
۳۲	۳۰۲۱۱۳۴	محیط های چند رسانه ای	اختیاری	۱	۱	۲	۴۸	۱۶	۶۴			
۳۳	۳۰۲۱۱۹۷	مباحث ویژه در برنامه نویسی	اختیاری	۱	۱	۲	۴۸	۱۶	۶۴	۳۰۲۱۱۱۱		
۳۴	۳۰۲۱۱۲۳	برنامه نویسی سخت افزار	اختصاصی	۱	۱	۲	۴۸	۱۶	۶۴	۳۰۲۱۱۲۱		
۳۵	۳۰۲۱۱۲۸	کارآموزی	اختصاصی	۰	۲	۲	۲۴۰	۲۴۰	۰			
۳۶	۳۰۲۱۱۲۷	پروژه	اختصاصی	۰	۲	۲	۰	۰	۰			
۳۷	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	اختصاصی	۱	۱	۲	۴۸	۱۶	۶۴			
				جمع:	۷	۹	۱۶					

جمع کل واحدها: ۷۲

نکات ضروری:

- رعایت تمامی پیش نیازها و هم نیازها به عهده دانشجو می باشد. عدم رعایت این مهم و عواقب ناشی از آن به عهده شخص دانشجو می باشد.
- دانشجویان می توانند بعد از گذراندن "دو سوم" دروس خود درس "کارآموزی" را اخذ نمایند.
- لازم به ذکر است عدم رعایت چارت درسی تعیین شده باعث تداخل کلاسی و امتحانی می گردد و عواقب ناشی از آن به عهده شخص دانشجو می باشد.