

برنامه دو ساله رشته کاردانی پیوسته نرم افزار کامپیوتر
موسسه آموزش عالی کوشیار رشت



ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	نیمسال دوم		
												عملی	نظری	جمع
۱	فارسی عمومی	عمومی				۳	ریاضی عمومی	پایه	۳	۴		نیمسال اول		
۲	آیین زندگی	عمومی				۲	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	پایه	۲	۵		نیمسال اول		
۳	مبانی اینترنت	تخصصی				۱	برنامه سازی پیشرفته ۱	تخصصی	۲	۱۳		نیمسال اول		
۴	ریاضی جبرانی	پیش				۲	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	اصلی	۱	۱۴		نیمسال اول		
۵	فیزیک جبرانی	پیش				۲	زبان خارجه عمومی ۱	عمومی	۳	۱۵		نیمسال اول		
۶	مبانی برنامه سازی و ویژال بیسیک	پیش				۳	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	اصلی	۱	۱۶		نیمسال اول		
۷	زبان انگلیسی جبرانی	پیش				۲	مبانی مهندسی نرم افزار	تخصصی	۲	۱۷		نیمسال اول		
۸	سیستم عامل ۲	تخصصی				۲	شبکه های محلی کامپیوتری	تخصصی	۲	۱۸		نیمسال اول		
۹	کارگاه سیستم عامل ۲	تخصصی			هم نیاز ۸	۱	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتر	تخصصی	۱	۱۹		نیمسال اول		
۱۰	اصول سرپرستی	تخصصی				۲	کارآفرینی و پروژه	تخصصی	۱	۲۰		نیمسال اول		
						جمع			۱۹	۴		نیمسال اول		
						نیمسال سوم						نیمسال چهارم		
۲۱	اندیشه اسلامی ۱	عمومی				۲	زبان ماشین واسمبلی	تخصصی	۲	۱۳		نیمسال سوم		
۲۲	برنامه سازی پیشرفته ۲	تخصصی				۲	ساختمان داده ها	تخصصی	۱	۱۳		نیمسال سوم		
۲۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی			هم نیاز ۲۲	۳	سخت افزار کامپیوتر ۲	اصلی	۳	۲۸		نیمسال سوم		
۲۴	زبان فنی	اصلی				۲	برنامه سازی مبتنی بر وب	تخصصی	۱	۳		نیمسال سوم		
۲۵	تربیت بدنی	عمومی				۱	مباحث ویژه	تخصصی	۱	۳۵		نیمسال سوم		
۲۶	ریاضی کاربردی	اصلی				۲	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۳۶		نیمسال سوم		
۲۷	آمار و احتمالات	اصلی				۲	پایگاه داده ها	تخصصی	۲	۳۷		نیمسال سوم		
۲۸	مبانی الکترونیک	اصلی				۲	آزمایشگاه پایگاه داده ها	تخصصی	۱	۳۸		نیمسال سوم		
۲۹	کارگاه مبانی الکترونیک	اصلی			هم نیاز ۲۸	۱			۱			نیمسال سوم		
۳۰	محیط های چند رسانه ای	اختیاری				۱			۱			نیمسال سوم		
						جمع			۱۶	۶		نیمسال سوم		
						نیمسال تابستان								
۳۹	پروژه	تخصصی				۲						نیمسال تابستان		
۴۰	کارآموزی	تخصصی				۲						نیمسال تابستان		
						جمع			۴			نیمسال تابستان		
<p>توجه: جهت دریافت واحد کارآموزی و پروژه حداقل باید ۳۰ واحد گذرانده باشید. و جهت دریافت واحد کارآموزی باید سه روز در هفته وقت آزاد داشته باشید و مدت زمان کارآموزی ۲۴۰ ساعت می باشد.</p>														

دروس عمومی: ۱۳ واحد - دروس پایه: ۵ واحد - دروس اصلی: ۱۴ واحد - دروس تخصصی: ۳۹ واحد - دروس انتخابی: ۲ واحد - دروس پیش: ۹ واحد - جمع کل: ۸۲ واحد