

چارت درسی کاردانی فنی نرم افزار - برنامه‌سازی کامپیوتری

ردیف	نوع درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز	
۱	پایه	ریاضی علم کامپیوتر	۳	-			
۲	پایه	ریاضی عمومی	۳	-			
۳	پایه	کارگاه کامپیوتر ۱	-	۱			
۴	پایه	کارگاه کامپیوتر ۲	-	۱			
۵	اصلی	برنامه نویسی مقدماتی	۲	۱			
۶	اصلی	برنامه نویسی شی گرا	۲	۱	برنامه نویسی مقدماتی		
۷	اصلی	ساختمان داده ها	۳	-	برنامه نویسی مقدماتی		
۸	اصلی	ساختمان و زبان ماشین	۲	-			
۹	اصلی	شبکه های کامپیوتری	۳	-	کارگاه کامپیوتر ۱		
۱۰	اصلی	اصول طراحی صفحات وب	۲	۱	برنامه نویسی مقدماتی		
۱۱	تخصصی	زبان های برنامه نویسی بصری	۲	۱	برنامه نویسی شی گرا		
۱۲	تخصصی	برنامه سازی شبکه	۲	۱	برنامه نویسی شی گرا - شبکه های کامپیوتری		
۱۳	تخصصی	برنامه سازی تحت وب	۲	۱	اصول طراحی صفحات وب		
۱۴	تخصصی	برنامه سازی سیستم	۲	۱	برنامه نویسی شی گرا		
۱۵	تخصصی	پایگاه داده ها	۲	۱	ساختمان داده ها		
۱۶	تخصصی	زبان تخصصی	۲	-			
۱۷	اختیاری	برنامه نویسی سیستم های همراه	۲	۱			
۱۸	عمومی	زبان خارجی عمومی	۳	-			
۱۹	عمومی	فارسی	۳	-			
۲۰	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۲	-			
۲۱	عمومی	فلسفه اخلاق	۲	-			
۲۲	عمومی	تربیت بدنی ۱	-	۱			
۲۳	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۲	-			
۲۴	مهارت مشترک	اصول سرپرستی	۲	-			
۲۵	مهارت مشترک	گزارش نویسی	۲	-			
۲۶	مهارت مشترک	اخلاق حرفه ای	۲	-			
۲۷	مهارت مشترک	کار آفرینی	۲	-			
۲۸	آموزش در محیط کار	کاربینی	-	۱	ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول)		
۲۹	آموزش در محیط کار	کارورزی ۱	-	۲	-		
۳۰	آموزش در محیط کار	کارورزی ۲	-	۲	کارورزی ۱		
				۷۱	جمع واحدها بدون احتساب پیش نیاز		
	دروس پیش نیاز	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-		۳۱	
		فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-		۳۲	