

## کاردانی فنی کامپیوتر - سیستم های رایانه ای

نوع درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
پایه	ریاضی علم کامپیوتر	۳	-		
پایه	ریاضی کاربردی	۳	-		
پایه	کارگاه کامپیوتر	-	۱		
پایه	فیزیک الکتریسته	۲	-	ریاضی کاربردی	
پایه	آزمایشگاه فیزیک الکتریسته	-	۱	فیزیک الکتریسته	
اصلی	برنامه نویسی	۲	۱		
اصلی	شبکه های کامپیوتری	۳	-	کارگاه کامپیوتر	
اصلی	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۳	-	فیزیک الکتریسته	
اصلی	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	-	۱	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	
اصلی	مدار منطقی	۳	-	ریاضی علم کامپیوتر - شبکه های	
اصلی	معماری کامپیوتر	۲	-	مدار منطقی	
تخصصی	دستگاه های جانبی رایانه ای	۲	-	مدار منطقی	
تخصصی	کارگاه دستگاه های جانبی رایانه ای	-	۱	دستگاه های جانبی رایانه ای	
تخصصی	نرم افزارهای کاربردی	-	۱	برنامه نویسی	مدار منطقی
تخصصی	تولید مدارهای چاپی	۲	-	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	
تخصصی	کارگاه تولید مدارهای چاپی	-	۱	تولید مدارهای چاپی	
تخصصی	زبان فنی و کاتالوگ خوانی	۳	-		
تخصصی	میکرو کنترلرها	۲	-	برنامه نویسی	معماری کامپیوتر
تخصصی	کارگاه میکرو کنترلرها	-	۱	میکرو کنترلرها	
تخصصی	دستگاههای اندازه گیری سنسورها	۲	-	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	
تخصصی	آزمایشگاه دستگاه اندازه گیری سنسورها	-	۱	دستگاههای اندازه گیری سنسورها	
تخصصی	معماری سیستم های رایانه ای همراه	۲	-	معماری کامپیوتر	
تخصصی	کارگاه معماری سیستم های رایانه ای همراه	-	۱	معماری سیستم های رایانه ای همراه	
تخصصی	پروژه سخت افزار	-	۳		
عمومی	فارسی	۳	-		
عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۲	-		
عمومی	اخلاق اسلامی	۲	-		
عمومی	تربیت بدنی ۱	-	۱		
عمومی	زبان خارجی عمومی	۳	-		
عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۲	-		
مهارت مشترک	اصول سرپرستی	۲	-		
مهارت مشترک	گزارش نویسی	۲	-		
مهارت مشترک	اخلاق حرفه ای	۲	-		
مهارت مشترک	کارآفرینی	۲	-		
آموزش در محیط کار	کاربینی	۱	-	ابتدای دوره	
آموزش در محیط کار	کارورزی ۱	-	۲	پایان نیمسال دوم	
آموزش در محیط کار	کارورزی ۲	-	۲	پایان دوره	
<b>جمع واحدها (بدون احتساب پیشنیاز)</b>		<b>۷۳</b>			

دروس پیشنیاز	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-		
	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-		