

لیست دروس کاردانی پیوسته کامپیوتر

دروس اصلی تخصصی				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	برنامه سازی پیشرفته	۲		
۲	سیستم عامل	۲		
۳	نرم افزارهای توسعه موبایل	۱		
۴	برنامه نویسی موبایل ۱	۲	برنامه سازی پیشرفته	
۵	آزمایشگاه سیستم عامل	۱	سیستم عامل	
۶	مبانی شبکه های کامپیوتری	۲		
۷	آزمایشگاه نرم افزار های گرافیکی	۱		
۸	زبان فنی	۲	زبان خارجی	
۹	پایگاه داده ها	۲		
۱۰	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۲		
۱۱	طراحی وب	۲		
۱۲	برنامه نویسی موبایل ۲	۲	برنامه نویسی موبایل ۱	
۱۳	برنامه نویسی مبتنی بروب	۲	طراحی وب	
۱۴	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۲	پایگاه داده ها	
۱۵	مدار منطقی	۲		
۱۶	ساختمان داده ها	۳	برنامه سازی پیشرفته	
۱۷	برنامه نویسی سخت افزار	۲	مدار منطقی	
۱۸	کارگاه شبکه های کامپیوتری	۱	مبانی شبکه های کامپیوتری	
۱۹	مبانی ساختمان گسسته	۲		
۲۰	کارآفرینی	۲		
۲۲	کارآموزی	۲	بعد از گذراندن ۴۰ واحد	
جمع واحد های دروس تخصصی			41	

دروس مهارت عمومی			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	کنترل کیفیت	۲	
۲	اصول و فنون مذاکره	۲	
۳	مهارت های مسئله یابی	۲	
۴	بازاریابی مجازی	۲	
۵	تجاری سازی محصول	۲	
۶	بهداست و صیانت از محیط زیست	۲	
جمع دروس مهارت عمومی		12	

دروس عمومی			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	زبان و ادبیات فارسی	۳	
۲	زبان خارجی	۳	
۳	یک درس از گروه معارف	۲	
۴	یک درس از گروه اخلاق	۲	
۵	تربیت بدنی	۱	
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	
جمع واحدهای دروس عمومی		۱۳	

دروس پایه			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	ریاضی عمومی	۳	
۲	کارراه شغلی	۲	
۳	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	۱	
جمع واحدهای دروس پایه		۶	

دروس اختیاری			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	مباحث ویژه در برنامه نویسی	۲	برنامه نویسی موبایل ۱
۲	هوش مصنوعی	۲	بعد از ترم 2
۴	امنیت شبکه	۲	مبانی شبکه های کامپیوتری
5	سیستم های مدیریت محتوا	2	طراحی صفحات وب
6	اینترنت اشیا	2	برنامه سازی پیشرفته-مبانی شبکه

انتخاب حداقل ۱۴ واحد درسی در هر ترم الزامی می باشد .

رعایت پیشنیاز دروس الزامی و به عهده دانشجو می باشد .

جمع کلیه واحدهای دوره کاردانی پیوسته کامپیوتر ۷۰ واحد است .

اخذ حداقل ۶ واحد از دروس اختیاری الزامی می باشد

افزار های	2	محیط های چندرسانه ای	7
۱۴		جمع واحد های دروس اختیاری	

١٤

جمع واحد