

## لیست دروس کاردانی پیوسته کامپیوتر (ورودی ۸۶ و بعد)

لیست دروس عمومی				
کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز - همنیاز
		ع	ن	
۱۰۰۷۱۷	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	
۱۰۴۳۰۲	اخلاق تربیت اسلامی (مبانی و مفاهیم) (آئین زندگی)	۲	-	
۱۰۳۰۲۹	فارسی عمومی	۳	-	
۱۰۳۴۵۵	زبان خارجه پیوسته	۳	-	
۱۰۶۸۹۸	تربیت بدنی ۱	۱	-	
۱۰۴۹۹۵	آشنایی با قرأت و روخوانی قرآن	۱	-	
۱۰۵۳۳۹	وصایای حضرت امام (ره)	۱	-	
۱۰۲۹۷۷	تنظیم خانواده	۲	-	

لیست دروس اصلی					
کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ع	ن		
۱۰۲۴۶۳	ریاضی کاربردی	۲	-	ریاضی عمومی	-
۱۰۱۳۹۹	آمار احتمالات	۲	-	ریاضی عمومی	-
۱۰۱۴۲۶	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۱	-	-	-
۱۰۱۵۱۹	سخت افزار کامپیوتر ۲	۲	۱	مبانی الکترونیک	-
۱۰۰۲۰۲	مبانی الکترونیک	۲	-	-	-
۱۰۳۹۹۲	کارگاه مبانی الکترونیک	۱	-	مبانی الکترونیک	-
۱۰۲۳۵۳	زبان فنی	۲	-	زبان خارجه پیوسته	-
۱۰۰۱۱۰	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۱	-	-	-

لیست دروس پایه					
کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ع	ن		
۱۰۰۶۰۳	ریاضی عمومی	۳	-	-	-
۱۰۰۷۸۷	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	-	-	-

لیست دروس اختیاری				
کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز - همنیاز
		ع	ن	
۱۰۴۶۶۰	محیط های چند رسانه ای	۱	۱	
۱۰۰۶۶۳	نرم افزار های ریاضی و آمار	۱	۱	
۱۰۶۴۰۰	گرافیک کامپیوتری	۱	۱	برنامه سازی پیشرفته ۲

از دروس اختیاری فوق ۲ واحد گذراننده نشود

لیست دروس جبرانی				
کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز - همنیاز
		ع	ن	
۱۰۳۳۴۱	مبانی کامپیوتر ویزوال بیسک	۳	-	مخصوص کار و دانش
۱۰۲۳۰۰	ریاضی جبرانی	۲	-	فنی و کار دانش
۱۰۵۶۳۸	فیزیک جبرانی	۲	-	فنی و کار دانش
۱۰۴۲۵۷	زبان جبرانی	۲	-	فنی و کار دانش

لیست دروس تخصصی				
کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز - همنیاز
		ع	ن	
۱۰۳۴۰۲	سیستم عامل ۲	۲	-	-
۱۰۵۳۹۸	کارگاه سیستم عامل ۲	۱	-	سیستم عامل ۲
۱۰۴۸۷۳	برنامه سازی پیشرفته ۱	۲	۱	-
۱۰۴۹۲۷	شبکه های محلی کامپیوتر	۲	-	سیستم عامل ۲ از کارگاه سیستم عامل ۲
۱۰۱۲۱۶	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتر	۱	-	شبکه های محلی کامپیوتر
۱۰۳۰۳۱	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱
۱۰۶۶۹۶	برنامه سازی پیشرفته ۲	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱
۱۰۲۷۷۹	مبانی مهندسی نرم افزار	۲	-	-
۱۰۰۸۳۷	پایگاه داده ها	۲	-	ذخیره و بازیابی اطلاعات
۱۰۵۳۲۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱	-	پایگاه داده ها
۱۰۲۷۴۶	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	-	برنامه سازی پیشرفته ۲
۱۰۷۴۷۹	مبانی اینترنت	۱	-	-
۱۰۴۵۱۶	ساختمان داده ها	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱
۱۰۶۲۱۵	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱	۱	مبانی اینترنت
۱۰۱۹۲۸	مباحث ویژه	۱	۱	-
۱۰۰۱۵۹	اصول سرپرستی	۲	-	-
۱۰۴۸۵۹	پروژه	۲	-	بعد از گذراندن ۵۰ واحد درسی
۱۰۱۷۷۰	کارآفرینی و پروژه	۱	۱	نرم آخر
۱۰۳۳۰۴	کارآموزی	۲	-	بعد از گذراندن ۵۰ واحد درسی

نام درس	تعداد
جبرانی	۹
عمومی	۱۵
پایه	۵
اصلی	۱۴
تخصصی	۳۹
اختیاری	۲
مجموع	۸۴

کاردانش ۸۶ واحد

فنی و حرفه ای ۸۱ واحد