

## برنامه پیشنهادی چهار ترمی کاردانی ناپيوسته کامپيوتر - نرم افزار

ترم اول

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱	برنامه سازی کامپيوتر ۱	۳	۰	اصلي	-	رياضی عمومی
۲	کارگاه کامپيوتر	۰	۲	اصلي	-	برنامه سازی کامپيوتر ۱
۳	رياضی عمومی	۳	۰	پایه	-	-
۴	فیزیک	۲	۰	پایه	-	-
۵	زبان خارجی	۳	۰	عمومی	-	-
۶	فارسی	۳	۰	عمومی	-	-
۷	رياضی پیش	۳	۰	جبرانی	-	-
مجموع واحدها		۱۷	۲			

ترم دوم

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱	برنامه سازی کامپيوتر ۲	۳	۰	اصلي	برنامه سازی کامپيوتر ۱	-
۲	برنامه سازی سیستم تجاری	۳	۰	اصلي	-	برنامه سازی کامپيوتر ۲
۳	ساختمان و زبان ماشین	۳	۰	اصلي	برنامه سازی کامپيوتر ۱	-
۴	مدارمنطقی کامپيوتر	۲	۰	اصلي	فیزیک	آز. فیزیک
۵	آز. مدارمنطقی	۰	۱	اصلي	-	مدارمنطقی
۶	آز. فیزیک	۰	۱	پایه	-	فیزیک
۷	آمار و احتمال	۳	۰	پایه	رياضی عمومی	-
۸	درس عمومی	۲	۰	عمومی	-	-
۹	تربیت بدنی	۰	۱	عمومی	-	-
مجموع واحدها		۱۶	۳			

### برنامه پیشنهادی چهار ترمی کاردانی ناپوسته کامپیوتر - نرم افزار (ادامه)

ترم سوم

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۰	اصلی	برنامه سازی کامپیوتر ۲	-
۲	ساختمان داده ها	۳	۰	اصلی	برنامه سازی کامپیوتر ۲	-
۳	نرم افزار عملی	۰	۲	تخصصی	-	ذخیره و بازیابی اطلاعات
۴	طراحی و تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳	۰	تخصصی	برنامه سازی سیستمهای تجاری	-
۵	اصول سرپرستی	۱	۰	تخصصی	-	-
۶	مستندسازی	۱	۰	تخصصی	-	طراحی و تجزیه و تحلیل سیستم ها
۷	درس اختیاری	۳	۰	اختیاری	-	-
۸	درس عمومی	۲	۰	عمومی	-	-
مجموع واحدها		۱۶	۲			

ترم چهارم

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
۱	پایگاه داده ها	۳	۰	اصلی	ذخیره و بازیابی اطلاعات	-
۲	زبان تخصصی	۲	۰	اصلی	زبان خارجی	-
۳	اصول سیستم های شبکه	۳	۰	تخصصی	-	آشنایی با سیستم عامل
۴	آشنایی با سیستم عامل	۳	۰	تخصصی	ساختمان داده ها	-
۵	پروژه برنامه سازی	۰	۳	تخصصی	-	-
۶	کارورزی	-	۲	تخصصی	-	-
۷	درس اختیاری	۳	۰	اختیاری	-	-
مجموع واحدها		۱۴	۵			