## برنامه چهار ترم رشته کاردانی ناپیوسته نرم افزار کامپیوتر

### ترم اول

درس هم نیاز	درس پیش نیاز	جمع	واحد نظری	واحد عملي	نام درس	ردیف
برنامه سازی ۱		۲	-	٢	كارگاه كامپيوتر	١
		٣	٣	-	زبان پیش	۲
		۲	٢	-	اندیشه اسلامی	٣
		٣	٣	-	برنامهسازی ۱	۴
		٣	٣	-	فارسى	۵
		۲	٢	-	فیزیک	۶
		٣	٣	-	ریاضی پیش	γ

جمعا = ۱۸ واحد

## ترم دوم

درس هم نیاز	درس پیش نیاز	جمع	واحد نظری	واحد عملي	نام درس	ردیف
فيزيک		١	-	١	آز فیزیک	١
	برنامهسازی ۱	٣	٣	-	برنامهسازی ۲	۲
	ریاضی پیش	٣	٣	-	ریاضی عمومی	٣
	زبان پیش	٣	٣	-	زبان عمومی	۴
		۲	٢	-	اخلاق اسلامی	۵
		٣	٣	-	مباحث ویژه ۱	۶
آز فیزیک	فیزیک	۲	۲	-	مدار منطقی	Υ
	برنامهسازی ۱	٣	٣	-	زبان ماشین	٨

جمعا = ۲۰ واحد

## ترم سوم

درس هم نیاز	درس پیش نیاز	جمع	واحد نظري	واحد عملي	نام درس	ردیف
	مباحث ویژه ۱	٣	٣	-	مباحث ویژه ۲	١
	برنامه سازی ۲	٣	٣	-	ساختمان دادهها	۲
برنامه سازی ۲		٣	٣	-	سیستمهای تجاری	٣
	زبان عمومی	۲	۲	-	زبان تخصصی	۴
	برنامه سازی ۲	٣	٣	-	ذخیره و بازیابی	۵
	ریاضی عمومی	٣	٣	-	آمار و احتمالات	۶
		١	١	-	مستند سازی	Υ
مدار منطقی		١	-	١	آز مدار منطقی	٨
		١	١	-	تنظيم خانواده	٩

جمعا = ۲۰ واحد

# ترم چهارم

1.	1		1 1		t.	T .
درس هم نياز	درس پیش نیاز	جمع	واحد نظری	واحد عملی	نام درس	ردیف
	ذخیره و بازیابی اطلاعات	٣	٣	_	پایگاه دادهها	١
	برنامەسازى تجارى	٣	٣	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	۲
سیستم عامل		٣	٣	-	اصول شبكه	٣
	ساختمان دادهها	٣	٣	-	سيستم عامل	۴
	حداقل گذراندن ۵۰ واحد	۲	-	۲	کارآموزی	۵
	حداقل گذراندن ۵۰ واحد	٣	-	٣	پروژ برنامهساز <i>ی</i>	۶
		١	١	-	اصول سرپرستی	Υ
		۲	-	٢	نرمافزار عملی	٨
		١	_	١	تربیت بدنی۱	٩

جمعا= ۲۱ واحد