

## کاردانی فنی کامپیوتر - سیستم های رایانه ای

### ترم اول

پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس
	جمع	عملی	نظری	
-	۱	۱	۰	کاربینی
دروس جبرانی برای دانشجویان مدرک پیش دانشگاهی ندارند	۲	۰	۲	ریاضی پیش دانشگاهی
دروس جبرانی برای دانشجویان مدرک پیش دانشگاهی ندارند	۲	۰	۲	فیزیک پیش دانشگاهی
	۳	۰	۳	فارسی
	۱	۱	۰	کارگاه کامپیوتر
	۳	۱	۲	برنامه نویسی
	۲	۰	۲	اندیشه اسلامی ۱
	۳	۰	۳	مدارهای منطقی
	۱	۱	۰	تربیت بدنی
	۱۸	۴	۱۴	جمع کل

### ترم دوم

پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۰	۳	ریاضی کاربردی
	۳	۰	۳	زبان خارجی عمومی
کارگاه کامپیوتر	۳	۰	۳	شبکه های کامپیوتری
	۲	۰	۲	فیزیک الکتروسیته
	۱	۱	۰	آز فیزیک الکتروسیته
	۳	۰	۳	ریاضی علم کامپیوتر
	۲	۰	۲	اخلاق اسلامی یا آیین زندگی
	۲	۲	۰	کارورزی ۱
	۱۹	۳	۱۶	جمع

**\*\*دانشجویانی که دارای مدرک پیش دانشگاهی می باشند نیازی به گذراندن دروس جبرانی ندارند\*\***

**\*\*رعایت دروس پیشنیاز به عهده دانشجو می باشد\*\***



## کاردانی فنی کامپیوتر-سیستم های رایانه ای

ترم سوم

پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۰	۳	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی
	۱	۱	۰	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی
	۲	۰	۲	معماری کامپیوتر
	۲	۰	۲	دستگاههای جانبی رایانه ای
	۱	۱	۰	کارگاه دستگاههای جانبی رایانه ای
	۲	۰	۲	تولید مدار های چاپی
	۱	۱	۰	کارگاه تولید مدار های چاپی
	۱	۱	۰	نرم افزارهای کاربردی
	۳	۰	۳	زبان فنی و کاتالوک خوانی
	۲	۰	۲	دانش خانواده و جمعیت
	۲	۰	۲	اصول سرپرستی
	۲۰	۴	۱۶	جمع کل

ترم چهارم

پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس
	جمع	عملی	نظری	
	۲	۰	۲	دستگاه اندازه گیری سنسورها
	۱	۱	۰	آزمایشگاه دستگاه اندازه گیری سنسورها
	۲	۰	۲	معماری سیستم های رایانه ای همراه
	۱	۱	۰	کارگاه معماری سیستم های رایانه ای همراه
	۲	۰	۲	میکروکنترلرها
	۱	۱	۰	کارگاه میکروکنترلرها
	۲	۰	۲	کار آفرینی
	۲	۰	۲	گزارش نویسی
	۲	۲	۰	کارورزی ۲
	۳	۳	۰	پروژه سخت افزار
	۲	۰	۲	اخلاق حرفه ای
	۲۰	۸	۱۲	جمع کل

**\*\*دانشجویانی که دارای مدرک پیش دانشگاهی می باشند نیازی به گذراندن دروس جبرانی ندارند\*\***

**\*\*رعایت دروس پیشنیاز به عهده دانشجو می باشد\*\***

## کاردانی فنی کامپیوتر-سیستم های رایانه ای

**\*\*دانشجویانی که دارای مدرک پیش دانشگاهی می باشند نیازی به گذراندن دروس جبرانی ندارند\*\***  
**\*\*رعایت دروس پیشنیاز به عهده دانشجو می باشد\*\***