

# برنامه پیشنهادی دروس کاردانی علمی - کاربردی نرم افزار کامپیوتر

## ترم اول ۱۸ واحد

کارگاه کامپیوتر  
اصلی ۲ واحد

برنامه سازی کامپیوتر  
اصلی ۳ واحد

ریاضی عمومی  
۳ واحد

فارسی عمومی  
۳ واحد

زبان خارجی عمومی  
۳ واحد

تربیت بدنی عمومی  
۱ واحد

فیزیک پایه  
۲ واحد

آشنایی با قرآن عمومی  
۱ واحد

## ترم دوم ۲۰ واحد

برنامه سازی کامپیوتر  
اصلی ۳ واحد

برنامه سازی سیستمهای تجاری  
اصلی ۳ واحد

ساختمان و زبان ماشین  
اصلی ۳ واحد

آمار و احتمالات پایه  
۳ واحد

زبان تخصصی  
اصلی ۲ واحد

آز فیزیک پایه  
۱ واحد

مدارهای منطقی  
اصلی ۲ واحد

آیین زندگی عمومی  
۲ واحد

وصایای امام عمومی  
۱ واحد

## ترم سوم ۲۰ واحد

ساختمان داده ها  
اصلی ۳ واحد

ذخیره و بازیابی اطلاعات  
اصلی ۳ واحد

نرم افزار عملی  
تخصصی ۲ واحد

طراحی و تجزیه و تحلیل سیستمها  
اصلی ۳ واحد

مستندسازی  
تخصصی ۱ واحد

اختیاری ۱  
اختیاری ۳ واحد

دانش خانواده و جمعیت عمومی  
۲ واحد

آزمدهار منطقی  
اصلی ۱ واحد

اندیشه اسلامی ۱ عمومی  
۲ واحد

## ترم چهارم ۱۸ واحد

سیستم عامل  
تخصصی ۳ واحد

شبکه  
تخصصی ۳ واحد

پایگاه داده ها  
اصلی ۳ واحد

پروژه برنامه سازی  
تخصصی ۳ واحد

کارورزی  
تخصصی ۲ واحد

اختیاری ۲  
اختیاری ۳ واحد

اصول سرپرستی  
تخصصی ۱ واحد

دروس عمومی ۱۳ واحد  
دروس پایه ۹ واحد  
دروس اصلی ۲۸ واحد  
دروس تخصصی ۱۸ واحد  
دروس اختیاری ۶ واحد  
قرآن و وصایا ۲ واحد  
مجموع ۷۶ واحد

← پیشنهادی  
← - - - - - همنیازی

**کارورزی: پس از ۵۰ واحد**  
**پروژه برنامه سازی و مباحث ویژه ۲:**  
**در ترم آخر**  
**اصول سرپرستی: پس از گذراندن ۳۰ واحد**  
**اصول و کاربرد شبکه های اطلاع رسانی و مباحث ویژه ۱: بعد از ترم ۲**

نام درس اختیاری	واحد	پیش نیاز
اصول و کاربردهای شبکه اطلاع رسانی	۳	بعد از ترم ۲
اصول کامپایلر	۳	ساختمان داده ها
گرافیک کامپیوتری	۳	برنامه سازی کامپیوتر ۲
سخت افزار کامپیوتر	۳	مدارهای منطقی
مباحث ویژه ۱	۳	بعد از ترم ۲
مباحث ویژه ۲	۳	ترم آخر
اداره عملیات مراکز کامپیوتری	۳	برنامه نویسی سیستمهای تجاری

### نکات مهم:

- عدم رعایت پیشنهادی یا هم نیازی دروس و یا انتخاب واحد بیش از سقف مجاز موجب حذف دروس مربوطه توسط آموزش بدون اطلاع دانشجو می شود.
- پس از یک بار افتادن در درس پیشنهادی، آن درس بصورت هم نیاز برای دروس بعدی تعریف می شود.
- برای انتخاب درس پروژه حتما طبق ضوابط تعیین شده اقدام گردد.
- برای انتخاب درس اصول سرپرستی باید حداقل ۳۰ واحد گذرانده باشید.
- فقط دانشجویانی که ترم آخر هستند (یعنی پس از آن هیچ واحد درسی دیگری ندارند) مجاز هستند که در همان ترم آخر درس کارآموزی را انتخاب نمایند ولی باید تعداد واحد دروس آنها به همراه کارورزی بیش از ۱۸ واحد نباشد.