

**به نام خالق بی نیاز**  
جدول پیشنهادی زمان بندی واحدهای درسی کاردانی نرم افزار کامپیوتر

تـــرم سوم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز - هم نیاز
۲۸۰۸۱۱۰۰۳	ریاضی کاربردی	۲	ریاضی عمومی
۲۸۰۸۱۱۰۰۹	زبان فنی	۲	زبان عمومی
۲۸۰۸۱۱۰۱۶	زبان ماشین اسمبلی	۲ تئوری+۱ عملی	برنامه سازی پیشرفته ۱
۲۸۰۸۱۱۰۰۷	مبانی الکترونیک	۲	فیزیک الکتريسته
۲۸۰۸۱۱۰۰۸	کارگاه مبانی الکترونیک	۱ عملی	مبانی الکترونیک
۲۸۰۸۱۱۰۱۸	مبانی مهندسی نرم افزار	۲	-
۲۸۰۸۱۱۰۱۱	سیستم عامل ۲	۲	-
۲۸۰۸۱۱۰۱۲	کارگاه سیستم عامل ۲	۱ عملی	سیستم عامل ۲
۱۰۰۰۰۰۰۰۸	اندیشه اسلامی ۱	۲	-
۲۸۰۸۱۱۰۲۸	کارآفرینی و پروژه	۱ تئوری+۱ عملی	-
جمع			۲۰

تـــرم چهارم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز - هم نیاز
۲۸۰۸۱۱۰۲۴	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۲	مبانی اینترنت و برنامه نویسی پیشرفته
۲۸۰۸۱۱۰۰۴	آمار و احتمال	۲	ریاضی عمومی
۲۸۰۸۱۱۰۱۹	پایگاه داده ها	۲	ذخیره و بازیابی اطلاعات
۲۸۰۸۱۱۰۲۰	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱ عملی	پایگاه داده ها
۲۸۰۸۱۱۰۰۶	سخت افزار کامپیوتر ۲	۲ تئوری+۱ عملی	مبانی الکترونیک و زبان ماشین
۲۸۰۸۱۱۰۲۵	مباحث ویژه	۱ تئوری+۱ عملی	برنامه سازی پیشرفته
۲۸۰۸۱۱۰۲۶	اصول سرپرستی	۲	-
۲۸۰۸۱۱۰۲۷	پروژه	۲	-
۲۸۰۸۱۱۰۲۹	کارآموزی	۲ عملی	-
-	دروس انتخابی	۲	از بین دروس انتخابی یک درس
۱۱۰۰۰۰۰۰۳	تنظیم خانواده	۱	-
جمع			۲۱

تـــرم اول			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز - هم نیاز
۲۰۰۰۱۰۰۰۲	ریاضی پیش	۳	-
۲۰۰۰۱۰۰۰۱	زبان پیش	۲	-
۲۸۰۸۱۱۰۳۳	فیزیک پیش	۲	-
۲۸۰۸۱۱۰۲۲	مبانی اینترنت	۱ عملی	-
۲۸۰۸۱۱۰۳۹	مبانی برنامه نویسی پیشرفته ۱	۳	کسانیکه نگذرانده اند
۲۸۰۸۱۱۰۱۳	برنامه نویسی پیشرفته ۱	۲ تئوری+۱ عملی	مبانی برنامه نویسی پیشرفته ۱
۲۸۰۸۱۱۰۳۸	زبان فارسی	۳	-
۲۸۰۸۱۱۰۰۵	شیوه ارائه نوشتاری	۱	-
۱۰۰۰۰۰۰۱۰	اخلاق	۲	-
۲۸۰۸۱۱۰۱۰	آز گرافیک	۱ عملی	-
-	تربیت بدنی	۱	-
جمع کل			۱۹

تـــرم دوم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز - هم نیاز
۲۸۰۸۱۱۰۰۱	ریاضی عمومی	۳	ریاضی پیش
۲۸۰۸۱۱۰۳۰	زبان عمومی	۳	زبان پیش
۲۸۰۸۱۱۰۰۲	فیزیک الکتريسته	۲	فیزیک پیش
۲۸۰۸۱۱۰۱۷	برنامه نویسی پیشرفته ۲	۲ تئوری+۱ عملی	برنامه نویسی پیشرفته ۱
۲۸۰۸۱۱۰۲۱	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	برنامه سازی پیشرفته ۲
۲۸۰۸۱۱۰۲۳	ساختمان داده ها	۲ تئوری+۱ عملی	برنامه نویسی پیشرفته ۱
۲۸۰۸۱۱۰۱۴	شبکه های محلی کامپیوتر	۲	سیستم عامل و کارگاه سیستم عامل
۲۸۰۸۱۱۰۱۵	کارگاه شبکه محلی	۱ عملی	شبکه های محلی
جمع			۲۰

دروس انتخابی		
پیش نیاز - هم نیاز	واحد	نام درس
آمار و احتمال	۲	نرم افزار ریاضی آمار
برنامه نویسی ترم ۲	۲	گرافیک کامپیوتری
برنامه نویسی ترم ۲	۲	محیط های چند رسانه ای

- اخذ دو واحد درسی از واحد های اختیاری فوق برای دانشجویان الزامی است.
- ترم اول مبانی برنامه نویسی برای دانشجویانی است که این واحد را نگذرانده اند و دانشجویانی که گذرانده اند برنامه نویسی پیشرفته ۱ را باید اخذ نمایند.
- رعایت پیش نیاز و هم نیاز الزامی است و در صورت عدم توجه مسئولیت ان با گروه نمی باشد.
- اخذ واحد هم نیاز با رعایت مقررات و مجوز گروه آموزشی گروه امکان پذیر است.
- این جدول به استناد مصوبه شورای عالی برنامه ریزی تنظیم گردیده است.

تهیه و تنظیم: اکبری  
مدیر گروه حسابداری و نرم افزار کامپیوتر