

## دروس پیشنهادی ترم های ۱-۲-۳-۴-۵ رشته نرم افزار کامپیوتر - مقطع کاردانی (پیوسته)

ترم دوم					ترم اول				
کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	دروس پیش نیاز	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	دروس پیش نیاز
۳۳۲۰۱	برنامه سازی پیشرفته ۱	تخصصی (نظری-عملی)	۳	-----	۳۳۲۰۵	مبانی مهندسی نرم افزار	تخصصی-نظری	۲	-----
۲۳۲۱۲	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	اصولی	۱	-----	۲۳۲۰۸	برنامه سازی پیشرفته ۲	تخصصی (نظری-عملی)	۳	برنامه سازی پیشرفته ۱
۲۵۲۰۳	مبانی اینترنت (کارگاه)	تخصصی-عملی(۲ساعته)	۱	-----	۲۳۲۱۸	سیستم عامل ۲	تخصصی	۲	-----
۲۳۲۰۲	مبانی الکترونیک	اصولی-نظری	۲	-----	۲۵۲۱۹	کارگاه سیستم عامل ۲	تخصصی-عملی	۱	همیناز با سیستم عامل ۲
۲۵۲۰۶	کارگاه مبانی الکترونیک	اصولی-عملی(۲ساعته)	۱	همیناز با مبانی الکترونیک	۲۳۲۳۰	محیط های چند رسانه ای	تخصصی-اختیاری(نظری عملی)	۲	-----
۵۵۷۰۵	ریاضی پیش	پایه-نظری	۲	-----	۲۱۲۰۴	ریاضی عمومی	پایه	۳	ریاضی پیش
۵۵۷۰۶	زبان پیش	عمومی	۲	-----	۳۳۲۰۴	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-----
۳۳۲۰۲	زبان فارسی	عمومی	۳	-----	۳۳۴۰۳	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	-----
	جمع واحد		۱۵			جمع واحد		۱۷	

ترم سوم					ترم چهارم				
کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	دروس پیش نیاز	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	دروس پیش نیاز
۲۳۲۱۱	زبان ماشین و اسمبلی	تخصصی-نظری-عملی	۳	برنامه سازی پیشرفته ۱	۲۳۲۲۱	مباحث ویژه	تخصصی-نظری-عملی	۲	-----
۲۳۲۱۵	ساختمان داده ها	تخصصی-نظری-عملی	۳	برنامه سازی پیشرفته ۱	۲۳۲۲۳	پایگاه داده ها	تخصصی	۲	ذخیره و بازیابی اطلاعات
۲۳۲۱۴	ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی	۳	همیناز با برنامه سازی پیشرفته ۲	۲۵۲۲۴	آزمایشگاه پایگاه داده ها	تخصصی(عملی ۲ساعته)	۱	همیناز با پایگاه داده ها
۰۹۸۹۰۲۵ ۲۱۳	آز نرم افزار های گرافیکی	اصولی-عملی(۲ساعته)	۱	-----	۲۳۲۲۷	شبکه های محلی کامپیوتری	تخصصی	۲	سیستم عامل ۲ و کارگاه سیستم عامل ۲۰۵مخ/۷
۲۳۲۱۷	ریاضی کاربردی	اصولی	۲	ریاضی عمومی	۲۵۲۲۸	کارگاه شبکه های کامپیوتری	تخصصی (عملی ۳ساعته)	۱	همیناز با شبکه های محلی کامپیوتری
۳۳۴۰۱	تربیت بدنی ۱	عمومی(عملی ۲ساعته)	۱	-----	۲۳۲۲۲	سخت افزار کامپیوتر ۲	اصولی-نظری-عملی	۳	مبانی الکترونیک
۳۳۲۰۱	زبان عمومی	عمومی	۳	زبان پیش	۲۳۲۱۰	آمار و احتمالات	اصولی	۲	ریاضی عمومی
۳۳۲۱۰	آشنایی با دفاع مقدس	عمومی	۲	(اختیاری)	۳۳۲۰۳	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-----
	جمع واحد		۱۶			جمع واحد		۱۵	

دروس پیشنهادی ترم های ۱-۲-۳-۴-۵ رشته نرم افزار کامپیوتر - مقطع کاردانی (پیوسته)

ترم پنجم				
کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	دروس پیش نیاز
۲۳۲۲۰	برنامه سازی مبتنی بر وب	تخصصی-عملی-نظری	۲	مبانی اینترنت
۲۵۲۲۶	پروژه	تخصصی-عملی	۲	-----
۲۵۲۲۵	کارآموزی	تخصصی-عملی	۲	-----
۲۳۲۱۶	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	-----
۲۵۲۲۹	کارآفرینی و پروژه	تخصصی-نظری-عملی	۲	-----
۲۳۲۰۹	زبان فنی	اصلی	۲	زبان خارجی
۲۱۲۰۷	فیزیک الکتربسته و مغناطیس	پایه	۲	-----
۳۳۲۰۹	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	۲	-----
	جمع واحد		۱۶	