

## لیست دروس کاردانی ناپيوسته

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	نام درس پیش نیاز	نام درس هم‌نیاز	
		نظری	عملی				
ترم اول (بهمن)	۱	برنامه‌سازی کامپیوتری ۱	۳	---	اصلی	ریاضی عمومی	
	۲	کارگاه کامپیوتر	---	۲	اصلی	برنامه‌سازی کامپیوتری ۱	
	۳	فیزیک	۲	---	پایه		
	۴	آزمایشگاه فیزیک	---	۱	پایه	فیزیک	
	۵	زبان خارجی	۳	---	عمومی		
	۶	ریاضی عمومی	۳	---	عمومی		
	۷	معارف اسلامی ۱	۲	---	عمومی		
	۱۰	جمعیت و تنظیم خانواده	---	۱	عمومی		
	تعداد کل واحدهای نیمسال		۱۸				
	ترم تابستان	ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	نام درس پیش نیاز
۱		برنامه‌سازی کامپیوتری ۲	۳	---	اصلی	برنامه‌سازی کامپیوتری ۱	
تعداد کل واحدهای نیمسال		۳					
ترم دوم (مهر)	ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	نام درس پیش نیاز	
	۱	ساختمان داده‌ها	۳	---	اصلی	برنامه‌سازی کامپیوتری ۲	
	۲	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	---	اصلی	برنامه‌سازی کامپیوتری ۲	
	۳	برنامه نویسی سیستم‌های تجاری	۳	---	اصلی	برنامه‌سازی کامپیوتری ۲	
	۴	آمار و احتمالات	۳	---	پایه	ریاضی عمومی	
	۵	نرم افزار عملی	---	۲	تخصصی	ذخیره و بازیابی اطلاعات	
	۶	گرافیک کامپیوتری	۳	---	اختیاری	برنامه‌سازی کامپیوتری ۲	
	۷	تربیت بدنی ۱	---	۱	عمومی		
	۸	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	---	عمومی		
	تعداد کل واحدهای نیمسال		۲۰				
ترم سوم (بهمن)	ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	نام درس پیش نیاز	
	۱	پایگاه داده‌ها	۳	---	اصلی	ذخیره و بازیابی اطلاعات	
	۲	ساختمان و زبان ماشین	۳	---	اصلی	برنامه‌سازی کامپیوتری ۱	
	۳	مستندسازی	۱	---	تخصصی	طراحی و تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	
	۴	مدارهای منطقی کامپیوتر	۲	---	اصلی	فیزیک	
	۵	آزمایشگاه مدارهای منطقی کامپیوتر	---	۱	اصلی	مدارهای منطقی کامپیوتر	
	۶	آشنایی با سیستم عامل	۳	---	تخصصی	ساختمان داده‌ها	
	۷	اصول سیستم‌های شبکه	۳	---	تخصصی	آشنایی با سیستم عامل	
	۸	طراحی و تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	۳	---	تخصصی	برنامه نویسی سیستم‌های تجاری	
	۹	اصول سرپرستی	۱	---	تخصصی	بعد از ۳۰ واحد	
تعداد کل واحدهای نیمسال		۲۰					
ترم چهارم (مهر)	ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	نام درس پیش نیاز	
	۱	سخت‌افزار کامپیوتر	۳	---	اختیاری	مدار منطقی	
	۲	زبان تخصصی	۲	---	اصلی	زبان عمومی	
	۳	پروژه و برنامه‌سازی	---	۳	تخصصی		
	۴	کارورزی	---	۲	تخصصی	بعد از ۵۰ واحد	
	۵	فارسی	۳	---	عمومی		
۶	آموزش قرآن	۱	---	عمومی			

		عمومی	---	۱	وصایای امام	۷	
				۱۵	تعداد کل واحدهای نیمسال		

دانشجویان گرامی لطفاً به نکات زیر توجه فرمایید:

- مسئولیت رعایت پیشنیاز و هم‌نیاز بر عهده خود دانشجو می‌باشد.
- دانشجو نباید در هر نیمسال بیش از یک درس عمومی اسلامی انتخاب کند.

سوال  
درس ۹۲-۹۳