

# جدول دروس کاردانی نا پیوسته کامپیوتر - نرم افزار

دانشگاه آزاد اسلامی مرکز جناح

ردیف	نام درس	جمع واحد	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	
			نظري	عملي				
۱	ریاضی پیش	۲	۲	-	پیش دانشگاهی			
۲	فیزیک پیش	۲	۲	-	پیش دانشگاهی			
۳	زبان پیش	۲	۲	-	پیش دانشگاهی			
۴	ریاضی عمومی	۳	۳	-	پایه			
۵	برنامه سازی ۱	۳	۳	-	اصلی		کارگاه کامپیوتر	
۶	کارگاه کامپیوتر	۲	-	۲	اصلی		برنامه سازی ۱	
۷	اندیشه اسلامی	۲	۲	-	عمومی			
۸	تربیت بدنی	۱	-	۱	عمومی			
۹	مبانی کامپیوتر	۲	۲	۰	جبرانی			
۱۰								
<b>جمع واحدهای نیمسال</b>		۱۹						

نیمسال اول

ردیف	نام درس	جمع واحد	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	
			نظري	عملي				
۱	زبان خارجه	۳	۳	-	عمومی	زبان پیش		
۲	فیزیک	۲	۲	-	پایه	فیزیک پیش	آزمایشگاه فیزیک	
۳	آزمایشگاه فیزیک	۱	-	۱	پایه	فیزیک پیش	فیزیک	
۴	آمار و احتمالات	۳	۳	-	پایه	ریاضی عمومی		
۵	برنامه سازی ۲	۳	۳	-	اصلی	برنامه سازی ۱	سیستم تجاری	
۶	برنامه سازی سیستم تجاری	۳	۳	-	اصلی	برنامه سازی ۱	برنامه سازی ۲	
۷	ساختمان و زبان ماشین	۳	۳	-	اصلی	برنامه سازی ۱		
۸	تنظیم خانواده	۲	۲	-	عمومی			
۹								
۱۰								
<b>جمع واحدهای نیمسال</b>		۲۰						

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	جمع واحد	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	
			نظري	عملي				
۱	زبان تخصصی	۲	۲	-	اصلی	زبان خارجه		
۲	مدارهای منطقی کامپیوتر	۲	۲	-	اصلی	فیزیک-آزمایشگاه فیزیک		
۳	اصول سرپرستی	۱	۱	-	تخصصی			
۴	نخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۳	-	اصلی	برنامه سازی ۲	نرم افزار عملی	
۵	ساختمان داده ها	۳	۳	-	اصلی	برنامه سازی ۲		
۶	طراحی و تجزیه و تحلیل	۳	۳	-	تخصصی	برنامه سازی سیستم تجاری		
۷	مباحث ویژه ۱	۳	۳	-	اختیاری			
۸	قرآن	۱	۱	-	عمومی			
۹	نرم افزار عملی	۲	-	۲	تخصصی	نخیره و بازیابی		
۱۰								
<b>جمع واحدهای نیمسال</b>		۲۰						

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	جمع واحد	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	
			نظري	عملي				
۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	-	۱	اصلی	مدارهای منطقی		
۲	پایگاه داده ها	۳	۳	-	اصلی	نخیره و بازیابی		
۳	آشنای با سیستم عامل	۳	۳	-	تخصصی	ساختمان داده ها	اصول سیستم شبکه	
۴	اصول سیستم شبکه	۳	۳	-	تخصصی		آشنای با سیستم عامل	
۵	مستند سازی	۱	۱	-	تخصصی	طراحی و تجزیه و تحلیل		
۶	مباحث ویژه ۲	۳	۳	-	اختیاری			
۷	اخلاق اسلامی	۲	۲	-	عمومی			
۸	فارسی	۳	۳	-	عمومی	فارسی پیش		
۹								
۱۰								
<b>جمع واحدهای نیمسال</b>		۱۹						

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	جمع واحد	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	
			نظري	عملي				
۱	دفاع مقدس	۲	۲	-	عمومی			
۲	پروژه برنامه سازی	۳	--	۳	تخصصی			
۳	کارورزی	۲	-	۲	تخصصی			
۴	وصایا	۱	۱	-	عمومی			
۵								
۶								
۷								
۸								
۹								
۱۰								
<b>جمع واحدهای نیمسال</b>		۸						

نیمسال پنجم

درس کارورزی بعد از گذراندن حداقل ۶۰ واحد. پروژه برنامه سازی فقط در ترم آخر. درس اصول سرپرستی پس از گذراندن ۳۰ واحد.

\* حداقل سقف واحد جهت فارغ التحصیلی ، ۸۵ واحد می باشد.