

لیست دروس دوره کاردانی کامپیوتر (ناپوسته) - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بومین زهرا

تعداد واحد		دروس پیش دانشگاهی	نیمسال اول	
			نظری	عملی
0	2	ریاضی پیش دانشگاهی	2	0
0	2	فیزیک پیش دانشگاهی	2	0
0	2	فارسی پیش دانشگاهی	2	0
0	2	زبان پیش دانشگاهی	2	0
دروس پیش دانشگاهی از طرف سازمان مرکزی برای هر دانشجو اعلام می شود.				
دانشجویان ورودی 92 به بعد نیازی به گذراندن واحدهای پیش دانشگاهی ندارند.				
تذکرات				
<ul style="list-style-type: none"> • مسئولیت رعایت پیش نیازی و هم نیازی و سقف واحد بر عهده دانشجو می باشد. • در صورتی که معدل ترم پائین تر از 12 شود دانشجو مشروط می باشد. • دانشجوی مشروط نمی تواند بیش از 14 واحد اخذ نماید. • در صورت داشتن معدل بالای 17 می توانند تا 24 واحد اخذ نمایند. • اخذ درس وصایای امام و درس قرآن مزاد بر سقف واحد بلامانع می باشد. • غیبت بیش از سه جلسه موجب حذف آن درس می گردد. 				
جدول دروس اختیاری				
نام درس		تعداد واحد		دروس هم نیاز
		نظری	عملی	
گرافیک کامپیوتری	3	-	برنامه سازی کامپیوتر 2	دروس پیش نیاز
سخت افزار کامپیوتر	3	-	مدارهای منطقی کامپیوتر	
مباحث ویژه 1	3	-	برنامه سازی کامپیوتر 2	
مباحث ویژه 2	3	-	برنامه سازی کامپیوتر 2	
اناره عملیات مراکز کامپیوتری	3	-	برنامه نویسی سیستم های تجاری	
اصول کامپیاطرها	3	-	مبانی ساختمان داده ها	
اصول و کاربرد شبکه های اطلاع رسانی	3	-		
آشنایی با مبانی دفاع مقدس	2	-		
هر دانشجو باید دو درس از دروس اختیاری جدول فوق را انتخاب نماید.				
جهت اخذ درس کارآموزی گذراندن بیش از 50 واحد درسی بجز دروس پیش دانشگاهی اجباری است.				
دانشجویان می توانند در ترم آخر تا 24 واحد درسی را بدون هیچگونه شرایطی اخذ نمایند (بدون رعایت پیشنیاز و شرط مشروطی).				
تعداد واحد		نیمسال دوم		
		نظری	عملی	
0	1	قرآن کریم	1	0
0	2	دانش جمعیت و خانواده	2	0
1	0	تربیت بدنی	0	1
0	3	آمار و احتمالات	3	0
0	3	برنامه سازی کامپیوتر 2	3	0
0	3	برنامه نویسی سیستم های تجاری	3	0
0	2	مدارهای منطقی کامپیوتری	2	0
1	0	آزمایشگاه مدارهای منطقی کامپیوتری	0	1
0	3	ساختمان زبان و ماشین	3	0
جمع				
تعداد واحد		نیمسال سوم		
		نظری	عملی	
0	3	ساختمان داده ها	3	0
0	3	ذخیره و بازیابی اطلاعات	3	0
0	3	طراحی و تجزیه و تحلیل سیستم ها	3	0
0	1	مستند سازی	1	0
2	0	نرم افزار عملی	0	2
0	3	درس اختیاری	3	0
0	2	زبان تخصصی	2	0
0	1	وصیت نامه امام	1	0
جمع				
تعداد واحد		نیمسال چهارم		
		نظری	عملی	
0	2	اخلاق آیین زندگی	2	0
0	3	آشنایی با سیستم عامل	3	0
0	3	پایگاه داده ها	3	0
0	3	اصول سیستم های شبکه	3	0
0	3	درس اختیاری	3	0
0	1	اصول سرپرستی	1	0
2	0	کارورزی	0	2
0	3	پروژه برنامه سازی	3	0
جمع				

