

جدول دروس رشته کاردانی پیوسته کامپیوتر ورودی های 86 و به بعد

ردیف	نوع درس	نام درس	تعداد	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
1	دروس پیش 8 واحد	فیزیک پیش دانشگاهی	2	-	الزاماً دانشجوی دروس پیش دانشگاهی را باید در نیمسال اول سالتحصیلی انتخاب و بگذراند. در غیر اینصورت مسؤلیت عدم انتخاب آن در ترم اول به عهده خود دانشجو می باشد.	
2		ریاضی پیش دانشگاهی	2	-		
3		زبان پیش دانشگاهی	2	-		
4		مبانی کامپیوتر و برنامه ریزی پیش دانشگاهی	2	-		
5	15 واحد دروس عمومی	قرآن کریم	.5	.5		
6		وصایای حضرت امام	1	-		
7		تربیت بدنی (1)	-	1		
8		تنظیم خانواده	2	-		
9		آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	2	-	دانشجویان در یک نیم سال تحصیلی فقط یک عنوان درسی گروه معارف را به ارزش (2 واحد) می توانند انتخاب نمایند.	
10		اندیشه اسلامی (1) (مبدأ و معاد)	2	-		
11		زبان خارجی عمومی	3	-		
12		فارسی عمومی	3	-		
13	5 واحد	فیزیک الکتربسته و مغناطیسی	2	-		
14		ریاضی عمومی	3	-		
15	14 واحد دروس اصلی	ریاضی کاربردی	2	-	ریاضی عمومی	
16		آمار و احتمالات	2	-	ریاضی عمومی	
17		شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	1	-		
18		سخت افزار کامپیوتر (2)	2	1	مبانی الکترونیک	
19		مبانی الکترونیک	2	-		
20		کارگاه مبانی الکترونیک	-	1		مبانی الکترونیک
21		زبان فنی	2	-	زبان خارجی	
22		آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	-	1		

**توجه:** دانشجوی درسی که پیش نیاز آن را پاس نکرده باشد نمی تواند انتخاب نماید. در صورتی می تواند درس وابسته را همزمان با درس پیش نیاز انتخاب کند، که یک بار از درس پیشنیاز افتاده باشد یا آن را (درس پیش نیاز) یک بار در ترم های قبلی حذف کرده باشد. چنانچه مطابق بخشنامه درس پیش نیاز و درس وابسته با هم انتخاب گردند و دانشجو از درس پیش نیاز نمره زیر 10 کسب کند نمره درس پیش نیاز و درس وابسته حتی اگر در درس وابسته نمره بالای 10 کسب کرده باشد، برابر ماده 23 آئین نامه آموزشی حذف خواهد شد و دانشجو ملزم به گذراندن هر دو درس خواهد بود. **تذکره:** رعایت پیش نیاز و هم نیاز به عهده خود دانشجو می باشد.

ردیف	نوع درس	نام درس	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	
23	40 واحد درس تخصصی	سیستم عامل (2)	2	-	-----	-----	
24		کارگاه سیستم عامل (2)	-	1	-----	سیستم عامل (2)	
25		برنامه سازی پیشرفته (1)	2	1	مبانی کامپیوتر و برنامه ریزی پیش	-----	
26		شبکه های محلی کامپیوتری	2	-	سیستم عامل (2) و کارگاه سیستم عامل (2)	-----	
27		کارگاه شبکه های محلی کامپیوتری	-	1	-----	شبکه های محلی کامپیوتری	
28		زبان ماشین و اسمبلی	2	1	برنامه سازی پیشرفته (1)	-----	
29		برنامه سازی پیشرفته (2)	2	1	برنامه سازی پیشرفته (1)	-----	
30		مبانی مهندسی نرم افزار	2	-	-----	-----	
31		پایگاه داده ها	2	-	ذخیره و بازیابی اطلاعات	-----	
32		آزمایشگاه پایگاه داده ها	-	1	-----	پایگاه داده ها	
33		ذخیره و بازیابی اطلاعات	3	-	-----	برنامه سازی پیشرفته (2)	
34		مبانی اینترنت	-	1	-----	-----	
35		ساختمان داده ها	2	1	برنامه سازی پیشرفته (1)	-----	
36		برنامه نویسی مبتنی بر وب	1	1	مبانی اینترنت	-----	
37		مباحث ویژه	1	1	-----	-----	
38		اصول سرپرستی	2	-	-----	-----	
39		پروژه	-	2	بعد از گذراندن 50 واحد باید انتخاب شود.	-----	
40		کار آفرینی و پروژه	2	1	-----	-----	
41		کارآموزی	-	2	بعد از گذراندن 50 واحد باید انتخاب شود.	-----	
دانشجویان ملزم به گذراندن یک درس از سه درس اختیاری به ارزش دو واحد می باشند.							
42		دروس اختیاری	محیط های چند رسانه ای	1	1	-----	-----
43	نرم افزارهای ریاضی و آمار		1	1	آمار و احتمالات	-----	
44	گرافیک کامپیوتری		1	1	-----	-----	
45	آشنای با مبانی دفاع مقدس		2	-	مخصوص ورودیهای 87 و به بعد	-----	

کل واحدهای لازم برای گذراندن و فراغت از تحصیل با احتساب دروس پیش دانشگاهی				
دروس پیش	8 واحد	دروس اصلی	14 واحد	جمع کل واحدها
دروس عمومی	15 واحد	دروس تخصصی	40 واحد	84
دروس پایه	5 واحد	دروس اختیاری	2 واحد	