

جدول دروس رشته **کاردانی ناپیوسته الکترونیک** دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

ردیف	نوع درس	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	همیناز
1	دروس پیش 6 واحد	فیزیک پیش دانشگاهی	2	-	الزاماً دانشجوی دروس پیش دانشگاهی را باید در نیمسال اول سالتحصیلی انتخاب و بگذراند. در غیر اینصورت مسؤولیت عدم انتخاب آن در ترم اول به عهده خود دانشجوی می باشد.	
2		ریاضی پیش دانشگاهی	2	-		
3		زبان پیش دانشگاهی	2	-		
4	15 واحد دروس عمومی	قرآن کریم	.5	.5		
5		وصایای حضرت امام	1	-		
6		تربیت بدنی (1)	-	1		
7		تنظیم خانواده	2	-		
8		آیین زندگی (اخلاق کاربردی) اندیشه اسلامی (1) (مبدأ و معاد)	2	-	دانشجویان در یک نیم سال تحصیلی فقط یک عنوان درسی گروه معارف را به ارزش (2واحد) می توانند انتخاب نمایند.	
9			2	-		
10		زبان خارجی عمومی	3	-		
11		فارسی عمومی	3	-		
12	15 واحد دروس پایه	کارگاه مکانیک	-	1		
13		ریاضی عمومی	3	-		
14		فیزیک عمومی	2	-		
15		فیزیک الکتریسته و مغناطیسی	3	-	ریاضی عمومی	
16		ریاضی کاربردی	2	-	ریاضی عمومی	
17		مدار (1)	3	-	فیزیک الکتریسته و مغناطیسی	
18		آزمایشگاه مقدماتی برق	-	1	مدار (1)	
19		29 واحد دروس اصلی	مدار (2)	3	-	مدار (1)
20	آزمایشگاه مدار		-	1	آز- مقدماتی برق	مدار (2)
21	اصول اندازه گیری		3	-	ریاضی کاربردی	مدار (2)
22	آزمایشگاه اصول اندازه گیری		-	1	آز- مقدماتی برق	اصول اندازه گیری
23	الکتروتکنیک		2	-		مدار (2)
24	کارگاه عمومی برق		-	1		
25	الکترونیک (1)		4	-	مدار (1)	
26	آزمایشگاه الکترونیک (1)		-	1	آز- مقدماتی برق	الکترونیک (1)
27	الکترونیک (2)		4	-	الکترونیک (1)	مدار (2)
28	آزمایشگاه الکترونیک (2)		-	1	آز- الکترونیک (1)	الکترونیک (2)
29	تکنیک پالس		2	-	الکترونیک (1)	
30	آزمایشگاه تکنیک پالس		-	1	آز- الکترونیک (1)	تکنیک پالس
31	دیجیتال		3	-	الکترونیک (1)	تکنیک پالس
32	آزمایشگاه دیجیتال		-	1	آز- الکترونیک (1)	دیجیتال
33	برنامه نویسی کامپیوتر		0/5	0/5		الکترونیک (2)

ردیف	نوع درس	نام درس	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
34	15 واحد دروس تخصصی	اصول مدارهای مخابراتی	4	-	مدار (2)	الکترونیک 2
35		آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	-	1	اصول مدارهای مخابراتی و آز- الکترونیک 2	-----
36		الکترونیک صنعتی	3	-	الکترونیک (1) - الکترونیک	-----
37		آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	-	1	آز- الکترونیک (1)	الکترونیک صنعتی
38		زبان فنی	2	-	زبان خارجی	دیجیتال - الکترونیک (2)
39		پروژه	-	2	بعد از گذراندن 50 واحد باید انتخاب شود.	-----
40		کارآموزی	-	2	بعد از گذراندن 50 واحد باید انتخاب شود.	-----
دانشجویان ملزم به گذراندن یک درس از هفت درس تخصصی اختیاری و ردیف شماره 9 می باشند.						
1	دروس تخصصی اختیاری	ابزار دقیق	3	-	اصول اندازه گیری	-----
2		سیستم های صنعتی	3	-	الکترونیک صنعتی	ابزار دقیق
3		میکرو پروسور	3	-	دیجیتال	-----
4		مدارهای مجتمع خطی	3	-	الکترونیک 2	-----
5		تلویزیون	3	-	تکنیک پالس - اصول مدارهای مخابراتی	-----
6		دستگاه های اندازه گیری معمول	3	-	الکترونیک 2 - تکنیک پالس اصول اندازه گیری	-----
7		کارآفرینی	2	1	(بخشنامه سازمان مرکزی 36 / 280852 - 85/11/2)	-----
9		آشنای با مبانی دفاع مقدس	2	-	مخصوص ورودیهای 87 و به بعد	-----

کل واحد های لازم برای گذراندن و فراغت از تحصیل با احتساب دروس پیش دانشگاهی				
دروس پیش دانشگاهی	6 واحد	دروس اصلی	29 واحد	جمع کل واحدها
دروس عمومی	15 واحد	دروس تخصصی	15 واحد	83
دروس پایه	15 واحد	دروس تخصصی اختیاری	3 واحد	

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 دانشجوی 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 دانشجوی ملزم به گذراندن هر دو درس خواهد بود.

تذکره: رعایت پیش نیاز و هم نیاز به عهده خود دانشجو می باشد.