

دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین الملل چابهار - چارت دروس نرم افزار کامپیوتر
(کارדانی پیوسته)

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	توضیحات
ترم اول							
1	مبانی اینترنت		1			تخصصی	
2	سیستم عامل 2	2				تخصصی	
3	کارگاه سیستم عامل 2		1		سیستم عامل 2	تخصصی	
4	فیزیک پیش دانشگاهی	2				جبرانی	
5	دانش خانواده و جمعیت	2				عمومی	
6	مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک	3				جبرانی	
7	ریاضی پیش دانشگاهی	2				جبرانی	
8	زبان پیش دانشگاهی	2				جبرانی	
9	اندیشه اسلامی (1)	2				عمومی	
10	وصایای امام (ره)	1				عمومی	
11	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	1				اصلی	
12	تربیت بدنی 1		1			عمومی	
			20	جمع واحد			
ترم دوم							
13	فارسی عمومی	3				عمومی	
14	برنامه سازی پیشرفته 1	2	1			تخصصی	
15	شبکه های محلی کامپیوتری	2			سیستم عامل 2 و کارگاه سیستم عامل 2	تخصصی	
16	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتری		1		شبکه های محلی کامپیوتری	تخصصی	
17	فیزیک الکتروسیته و مغناطیس	2				پایه	
18	مبانی الکترونیک	2				اصلی	
19	آشنایی با قرآن کریم	1				اصلی	
20	زبان عمومی	3				عمومی	
21	ریاضی عمومی	3				پایه	
			20	جمع واحد			
ترم سوم							
22	برنامه سازی پیشرفته 2	2	1		برنامه سازی پیشرفته 1	تخصصی	
23	کار آفرینی و پروژه	1	1			تخصصی	
24	مباحث ویژه	1	1			تخصصی	
25	کارگاه مبانی الکترونیک		1		مبانی الکترونیک	اصلی	
26	سخت افزار کامپیوتر 2	2	1		مبانی الکترونیک	اصلی	
27	ذخیره و بازیابی اطلاعات	3			برنامه سازی پیشرفته 2	تخصصی	
28	زبان فنی	2			زبان عمومی	اصلی	
29	آمار و احتمالات	2			ریاضی عمومی	اصلی	
30	ریاضی کاربردی	2			ریاضی عمومی	اصلی	
			20	جمع واحد			
ترم چهارم							
31	برنامه نویسی مبتدی بر وب	1	1		مبانی اینترنت	تخصصی	
32	اختیاری (گرافیک کامپیوتری)	1	1		برنامه سازی پیشرفته 2	اختیاری	
33	زبان ماشین و اسمبلی	2	1		برنامه سازی پیشرفته 1	تخصصی	
34	ساختمان داده ها	2	1		برنامه سازی پیشرفته 1	تخصصی	
35	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی		1			اصلی	
36	آزمایشگاه پایگاه داده ها		1		پایگاه داده ها	تخصصی	
37	پایگاه داده ها	2			ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی	
38	اخلاق و تربیت اسلامی	2				عمومی	
39	مبانی مهندسی نرم افزار	2				تخصصی	
40	اصول سرپرستی	2			بعد از گذراندن 30 واحد	تخصصی	
			20	جمع واحد			
ترم پنجم							
41	پروژه		2		بعد از گذراندن 60 واحد	تخصصی	
42	کارآموزی		2		بعد از گذراندن 60 واحد	تخصصی	
			4	جمع واحد			

نام و نام خانوادگی دانشجو
عدم رعایت پیش نیاز
عدم رعایت هم نیاز
عدم رعایت سقف واحد
عدم گذراندن دروس
حدنصاب معدل کل

دروس اختیاری (انتخاب 2 واحد از دروس ذیل)		
پیش نیاز	نام درس	محدودیت
	محیط های چندرسانه ای	1+1
	نرم افزارهای ریاضی و آمار	1+1
	گرافیک کامپیوتری	1+1

مجموع واحدها	
نوع درس	تعداد واحد
عمومی	14
پایه	5
اصلی	15
تخصصی	39
پیش+جبرانی	9
اختیاری	2
جمع کل	84