

دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین الملل جابهار - چارت دروس نرم افزار کامپیوتر  
(کاردانی ناپیوسته)

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	توضیحات
<b>ترم اول</b>							
1	اندیشه اسلامی (1)	2				عمومی	
2	برنامه سازی کامپیوتر 1	3			ریاضی عمومی	اصلی	
3	کارگاه کامپیوتر		2		برنامه سازی کامپیوتر 1	اصلی	
4	فیزیک پیش دانشگاهی	2				جبرانی	
5	تربیت بدنی		1			عمومی	
6	فارسی پیش دانشگاهی	2				جبرانی	
7	ریاضی پیش دانشگاهی	2				جبرانی	
8	زبان پیش دانشگاهی	2				جبرانی	
9	وصایای امام (ره)	1				عمومی	
10	آشنایی با قرآن کریم	1				عمومی	
11	اصول سرپرستی	1				تخصصی	
<b>جمع واحد</b>			19				
<b>ترم دوم</b>							
12	فارسی عمومی	3				عمومی	
13	برنامه سازی کامپیوتر 2	3			برنامه سازی کامپیوتر 1	اصلی	
14	ساختمان و زبان ماشین	3			برنامه سازی کامپیوتر 1	اصلی	
15	آزمایشگاه فیزیک		1		فیزیک	پایه	
16	فیزیک	2				پایه	
17	دانش خانواده و جمعیت	2				عمومی	
18	زبان عمومی	3				عمومی	
19	ریاضی عمومی	3				پایه	
<b>جمع واحد</b>			20				
<b>ترم سوم</b>							
20	ذخیره و بازیابی اطلاعات	3			برنامه سازی کامپیوتر 2	اصلی	
21	برنامه نویسی سیستم های تجاری	3			برنامه سازی کامپیوتر 2	اصلی	
22	ساختمان داده ها	3			برنامه سازی کامپیوتر 2	اصلی	
23	اختیاری(اصول و کاربرد شبکه های اطلاع رسانی)	3			بعد از ترم 2	اختیاری	
24	مدارهای منطقی کامپیوتر	2			فیزیک	اصلی	
25	آزمایشگاه مدارهای منطقی کامپیوتر		1		مدارهای منطقی کامپیوتر	اصلی	
26	آمار و احتمالات	3			ریاضی عمومی	پایه	
27	زبان تخصصی	2			زبان عمومی	اصلی	
<b>جمع واحد</b>			20				
<b>ترم چهارم</b>							
28	پایگاه داده ها	3			ذخیره و بازیابی اطلاعات	اصلی	
29	طراحی و تجزیه و تحلیل سیستم ها	3			برنامه نویسی سیستم های تجاری	تخصصی	
30	آشنایی با سیستم عامل	3			ساختمان داده ها	تخصصی	
31	اصول سیستم های شبکه	3			آشنایی با سیستم عامل	تخصصی	
32	اخلاق و تربیت اسلامی	2				عمومی	
33	نرم افزار عملی		2		ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی	
34	مستندسازی	1			طراحی و تجزیه و تحلیل سیستم ها	تخصصی	
35	اختیاری(گرافیک کامپیوتری)	3				اختیاری	
<b>جمع واحد</b>			20				
<b>ترم پنجم</b>							
36	پروژه برنامه سازی		3		بعد از گذراندن 60 واحد	تخصصی	
37	کارورزی		2		بعد از گذراندن 50 واحد	تخصصی	
<b>جمع واحد</b>			5				

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 6 واحد از دروس ذیل)			جمع واحدها	
پیش نیاز	نام درس	واحد	تعداد	نوع درس
بعد از 2 ترم	اصول و کاربرد شبکه های اطلاع رسانی	3	15	عمومی
	اصول کامپایلرها	3	9	پایه
	گرافیک کامپیوتری	3	28	اصلی
	سخت افزار کامپیوتر	3	18	تخصصی
بعد از 2 ترم	مباحث ویژه 1	3	8	پیش+جبرانی
ترم آخر	مباحث ویژه 2	3	6	اختیاری
برنامه نویسی سیستم های تجاری	اداره عملیات مراکز کامپیوتری	3	84	جمع کل