

دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین الملل چابهار - چارت دروس نرم افزار کامپیوتر (کارشناسی ناپیوسته)

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	توضیحات
ترم اول							
۱	طراحی الگوریتم ها	۲	۱	[ساختمان داده ها]		اصلی	
۲	زبان ماشین و اسمبلی	۱	۱			اصلی	
۳	زبان تخصصی نرم افزار	۳				اصلی	
۴	اختیاری (طراحی سیستم های شی گرا)	۲	۱			اختیاری	
۵	مهندسی نرم افزار	۳				اصلی	
۶	اندیشه اسلامی ۲	۲				عمومی	
۷	ریاضی گسسته	۲		[ریاضی عمومی]		پایه	
۸	ورزش ۱	۱				عمومی	
		۱۹					
جمع واحد							
ترم دوم							
9	هوش مصنوعی	۲	۱	طراحی الگوریتم ها		تخصصی	
10	برنامه سازی سیستم	۲	۱	زبان ماشین و اسمبلی		اصلی	
11	معماری کامپیوتر	۲		زبان ماشین و اسمبلی، مدار های منطقی		اصلی	
12	معادلات دیفرانسیل	۲		[ریاضی عمومی]		پایه	
13	ازمایشگاه مهندسی نرم افزار		۱		مهندسی نرم افزار	اصلی	
14	شبیه سازی کامپیوتری	۲	۱	مهندسی نرم افزار		تخصصی	
15	آمار و احتمالات مهندسی	۲				پایه	
16	انقلاب اسلامی	۲				عمومی	
		18					
جمع واحد							
ترم سوم							
17	مباحث ویژه	۲	۱	بعد از ترم ۲		تخصصی	
18	اختیاری (طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی)	۲	۱	طراحی الگوریتم، برنامه سازی سیستم		اختیاری	
19	ازمایشگاه معماری کامپیوتر		۱		معماری کامپیوتر	اصلی	
20	ریاضی مهندسی	۲		معادلات دیفرانسیل		پایه	
21	مهندسی اینترنت	۲	۱			تخصصی	
22	گرافیک کامپیوتری ۱	۲	۱			تخصصی	
23	اختیاری (سیستم های خبره)	۲	۱		هوش مصنوعی	اختیاری	
24	تاریخ و فرهنگ تمدن اسلام و ایران	۲				عمومی	
		۲۰					
جمع واحد							
ترم چهارم							
25	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲				اصلی	
26	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲				عمومی	
27	پروژه نرم افزار		۳			تخصصی	
28	کارآموزی		۳			تخصصی	
29	اختیاری (ایجاد بانک های اطلاعاتی)	2	۱			اختیاری	
		۱۳					
جمع واحد							
دروس جبرانی (برای دانشجویان با کاردانی نامتاجس) - ترم اول باید اخذ شوند							
30	مدار منطقی	۲		به جای زبان ماشین و اسمبلی			
31	ساختمان داده ها	۲	۱	به جای طراحی الگوریتم ها			
32	برنامه سازی پیشرفته ۱	۲	۱	به جای طراحی سیستم های شی گرا			
33	ریاضی عمومی	۳		به جای ریاضی گسسته	دانشجویانی که در دوره کاردانی این درس را نگذرانده اند		
		۱۱					
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 ۱۲ واحد از دروس ذیل)			جمع واحدها	
پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	
	سیستم عامل شبکه	۲	عمومی	۹
	کارگاه سیستم عامل شبکه	۲	پایه	۸
	نصب و راه اندازی شبکه	۲	اصلی	۲۰
	طراحی صفحات وب	۱+۲	تخصصی	۲۱
	سیستم های خبره	۱+۲	جبرانی	۱۱
	محیط های چندرسانه ای	۱+۲	اختیاری	۱۲
	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی	۱+۲	جمع کل	۸۱
	گرافیک کامپیوتری ۲	۱+۲		
	ایجاد بانک های اطلاعاتی	۱+۲		
	طراحی سیستم های شی گرا	۱+۲		
	اصول برنامه نویسی توصیفی	۱+۲		
	برنامه نویسی همروند	۱+۲		
	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی	۱+۲		