دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان توزیع ترمی کاردانی پیوسته نرم افزار

ردیف	دروس ترم اول	واحد		پیشنیاز،همنیاز	ردیف	دروس ترم سوم	واحد		پیشنیاز،همنیاز
۱	زبان پیش دانشگاهی	۲			۲۱	برنامه سازی پیشرفته (۲)	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته (۱)
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲			۲۲	ساختمان داده	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته (۱)
۳	ریاضی پیش دانشگاهی	۲			۲۳	ریاضی کاربردی	۲		ریاضی عمومی
۴	زبان فارسی	۳			۲۴	مبانی اینترنت		۱	
۵	مبانی الکترونیک	۲			۲۵	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳		همنیاز با برنامه سازی پیشرفته (۲)
۶	کارگاه مبانی الکترونیک		۱	همنیاز با مبانی الکترونیک	۲۶	آمار و احتمالات	۲		ریاضی عمومی
۷	سیستم عامل ۲	۲			۲۷	زبان فنی	۲		زبان عمومی
۸	کارگاه سیستم عامل ۲		۱	همنیاز با سیستم عامل ۲	۲۸	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۱		
۹	مبانی برنامه نویسی ویژوال بیسیک(جبرانی)	۳			۲۹	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته (۱)
۱۰	اندیشه اسلامی(۱)	۲			۳۰	دانش خانواده و جمعیت	۲		
	مجموع = ۲۰					مجموع = ۲۰			
	دروس ترم دوم					دروس ترم چهارم			
۱۱	برنامه سازی پیشرفته (۱)	۲	۱		۳۱	نرم افزارهای ریاضی و آمار	۱	۱	آمار و احتمالات
۱۲	شبکه های محلی کامپیوتر	۲		سیستم عامل ۲, کارگاه	۳۲	پایگاه داده ها	۲		ذخیره و بازیابی اطلاعات
۱۳	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتر		۱	همنیاز با شبکه های محلی کامپیوتر	۳۳	آزمایشگاه پایگاه داده		۱	همنیاز با پایگاه داده ها
۱۴	زبان عمومی	۳			۳۴	آزمایشگاه نرم افزار های گرافیکی		۱	
۱۵	ریاضی عمومی	۳			۳۵	اخلاق اسلامی	۲		
۱۶	سخت افزار کامپیوتر	۲	۱	مبانی الکترونیک	۳۶	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱	۱	مبانی اینترنت
۱۷	مبانی مهندسی نرم افزار	۲			۳۷	اصول سرپرستی	۲		
۱۸	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲			۳۸	پروژه		۲	
۱۹	تربیت بدنی		۱		۳۹	کارآموزی		۲	
۲۰	وصایای امام(ره)	۱			۴۰	کارآفرینی	۲	۱	
	مجموع =۲۰				۴۱	مباحث ویژه	۱	۱	
					۴۲	آشنایی با قرآن	۱		
						مجموع =۲۱			

۱–رعایت پیشنیاز و همنیاز کلیه دروس به عهده ی دانشجو می باشد.

۲–حداقل تعداد واحدهای قابل انتخاب هر ترم ۱۲ واحد و حداکثر:

*دانشجویان با معدل کمتر از ۱۲ و مشروط: ۱۴ واحد

*دانشجویان با معدل ۱۷ و بالاتر از آن: ۲۴ واحد با موافقت گروه

*سایر دانشجویان: ۲۰واحد

۳–دروس وابسته را می توان با درس همنیاز انتخاب کرد، ولی اولویت با انتخاب درس همنیاز میباشد.

۴–درس وابسته را نمیتوان با درس پیشنیاز در یک ترم انتخاب نمود مگر اینکه درس پیشنیاز یکبار در ترمهای قبل انتخاب نموده ولی نمره کسب نشده باشد.

۵–اگر درس وابسته و پیشنیاز(در صورت داشتن شرط انتخاب)همراه با هم انتخاب کردند ولی درس پیشنیاز پاس نشود ، درس وابسته حذف خواهد شد.

۶–در دروس معارف اسلامی از هر گروه فقط باید یک درس انتخاب شود

دیپلمه های نظری(ریاضی فیزیک – علوم تجربی و علوم انسانی) باید ۱۲ واحد و دیپلمه های کار و دانش و فنی حرفه ای غیر مرتبط با رشته تحصیلی دانشگاه باید ۱۶ واحد دروس جبرانی و پیش نیاز دانشگاهی بگذرانند

گروه درسی	نام درس	واحد
معارف اسلامی	اندیشه اسلامی(۱)	۲
	انسان در اسلام	۲
	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲
اخلاق اسلامی	فلسفه اخلاق	۲
	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲
	آئین زندگی	۲
سایر دروس		
	دانش خانواده و جمعیت	۲
	وصایای حضرت امام(ره)	۱
	آموزش قرآن کریم	۱

جدول دروس اختیاری			
۱	محیط های چند رسانه ای	۲	
۲	نرم افزار های ریاضی و آمار	۲	آمار و احتمالات
۳	گرافیک کامپیوتری	۲	برنامه سازی پیشرفته ۲
۴	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	
اخذ ۲ واحد از دروس ذیل برای دانشجویان الزامی است			

دروس عمومی	۱۱
دروس پایه	۵
دروس اصلی	۱۴
دروس تخصصی	۴۰
دروس اختیاری	۲
دروس جبرانی و پیش	۹
جمع کل	۸۱