

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان توزیع ترمی کارشناسی پیوسته نرم افزار

ردیف	پیشنیاز، همنیاز	دروس ترم پنجم	ردیف	پیشنیاز، همنیاز	ردیف	دروس ترم اول	ردیف
۱		دانش خانواده و جمعیت	۳۶		۲	زبان پیش دانشگاهی	۱
۲	۱۵ و همنیاز با ۴۴ یا ۱۹	مدارهای منطقی	۳۷		۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲
۳	۳۲	مهندسی نرم افزار (۱)	۳۸		۲	ریاضی پیش دانشگاهی	۳
۴	۳۲	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳۹		۲	فارسی پیش دانشگاهی	۴
۵	۲۱	طراحی الگوریتم ها	۴۰		۳	ریاضی (۱)	۵
۶	۳۳ و ۳۴	اصول طراحی کامپایلر	۴۱	همزمان با ۵	۳	فیزیک (۱)	۶
۷	۳۴	برنامه نویسی همروند	۴۲		۱	کارگاه عمومی	۷
۸	مجموع = ۱۸			همزمان با ۹	۱	آزمایشگاه کامپیوتر	۸
۹	دروس ترم ششم				۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۹
مجموع = ۲۰				مجموع = ۲۰			
دروس ترم دوم				دروس ترم دوم			
۱۰	۳۱ و ۳۰	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۴۳		۱	آزمایشگاه فیزیک (۱)	۱۰
۱۱	۳۷ و ۳۰	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۴۴		۳	فیزیک (۲)	۱۱
۱۲	۲۲ و ۳۷	معماری کامپیوتر	۴۵	۶	۱	زبان عمومی	۱۲
۱۳	۳۸	مهندسی نرم افزار (۲)	۴۶	۶	۳	ریاضی عمومی (۲)	۱۳
۱۴	۴۰	هوش مصنوعی	۴۷		۳	آمار و احتمالات مهندسی	۱۴
۱۵	۳۹	آزمایشگاه پایگاه داده	۴۸	۵	۳	ریاضی عمومی (۲)	۱۵
۱۶		انقلاب اسلامی ایران	۴۹	۵	۳	ساختمان گسته	۱۶
۱۷	۳۷	مدارهای منطقی پیشرفته	۵۰	۵ و ۹	۳	برنامه سازی پیشرفته	۱۷
۱۸	۴۰ و ۲۱	گرافیک کامپیوتری (۱)	۵۱	۹	۳	تربیت بدنی (۱)	۱۸
مجموع = ۲۰				مجموع = ۲۰			
دروس ترم هفتم				دروس ترم سوم			
۱۹		آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۵۲		۱	آزمایشگاه فیزیک (۲)	۱۹
۲۰	۴۵ و ۴۴	ریزپردازنده	۵۳	۱۱	۱	مدارهای الکترونیکی (۱)	۲۰
۲۱	۴۵	سیستمهای عامل	۵۴	۶ و همنیاز با ۲۰	۳	معادلات دیفرانسیل	۲۱
۲۲	همزمان با ۵۴	شبکه های کامپیوتری	۵۵	همنیاز با ۱۳	۳	ساختمان داده	۲۲
۲۳	۲۳ و ۲۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۵۶	۱۶ و ۱۵	۳	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۲۳
۲۴	۴۵	کارآموزی	۵۷	۱۶	۳	زبان تخصصی	۲۴
۲۵		اخلاق و تربیت اسلامی	۵۸	۱۶ و ۱۲	۲	اندیشه اسلامی (۱)	۲۵
مجموع = ۱۶				مجموع = ۲۰			
دروس ترم هشتم				دروس ترم چهارم			
۲۶		فارسی عمومی	۵۹		۱	آشنایی با قرأت و روخوانی قرآن	۲۶
۲۷	۵۳ و ۵۲	آزمایشگاه ریز پردازنده	۶۰		۳	ریاضی مهندسی	۲۷
۲۸	۵۴	آزمایشگاه سیستم عامل	۶۱		۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی (۱)	۲۸
۲۹	۵۵ و ۴۵	مهندسی اینترنت	۶۲		۳	مدارهای الکترونیکی	۲۹
۳۰	۲۴	اندیشه اسلامی (۲)	۶۳	۲۰ و ۱۳	۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳۰
۳۱	۵۶ و ۴۰	پروژه	۶۴	۱۹ و ۱۸	۱	نظریه زبانها و ماشینها	۳۱
۳۲		تفسیر موضوعی قرآن کریم	۶۵	۱۹	۳	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۳۲
۳۳		تاریخ فرهنگ تمدن اسلام و ایران	۶۶	۲۱	۳	روشهای محاسبات عددی	۳۳
۳۴		مجموع = ۱۷		۲۱	۳		۳۴
۳۵				۲۱ و ۲۲	۳		۳۵
مجموع = ۱۹				مجموع = ۱۹			

دروس اختیاری

پیشنیاز یا همنیاز	واحد	درس اختیاری
معادلات دیفرانسیل - برنامه سازی پیشرفته	3	روش محاسبات عددی
نظریه زبانها و ماشینها	3	نظریه محاسبات
ریز پردازنده(۱)	3	طراحی مدارهای واسط
همنیاز با طراحی مدارهای واسط	1	آزمایشگاه مدار های واسط
شبکه های کامپیوتری - معماری کامپیوتر	3	مهندسی اینترنت
طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	3	برنامه نویسی توصیفی
سیستم عامل - معماری - آمار احتمالات	3	مدلسازی و ارزیابی سیستمها
مهندسی نرم افزار(۲)	3	اصول طراحی واسط کاربر
طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	3	برنامه نویسی همروند
موافقت گروه	3	گرافیک کامپیوتری(۱)
موافقت گروه	3	محیط های چند رسانه ای
هوش مصنوعی	3	سیستم های خبره
گرافیک کامپیوتری(۱)	3	گرافیک کامپیوتری(۲)
مهندسی نرم افزار(۱)	3	شبیه سازی کامپیوتری(۲)
سیستم عامل - مهندسی نرم افزار(۱)	3	طراحی سیستم های بلادرنگ
ریزپردازنده(۱)	3	معماری سیستمهای کامپیوتری
موافقت گروه	3	درسی از سایر دانشکده ها
موافقت گروه	3	درسی از گروه سخت افزار
	2	آشنایی با مبانی دفاع مقدس

دانشجویان باید ۱۵ واحد از دروس عمومی فوق را در طول تحصیل انتخاب و بگذرانند

* رعایت پیشنیاز و همنیاز کلیه دروس به عهده ی دانشجوی می باشد و گروه آموزشی هیچ گونه مسئولیتی در جهت عدم رعایت آنها نخواهد داشت.

حداقل تعداد واحدهای قابل انتخاب هر ترم ۱۲ واحد

*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: ۲۰ واحد

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

دروس عمومی جبرانی شامل آشنایی با قرآن کریم و وصایای امام (ره) می باشد که به عنوان سقف انتخاب واحد محسوب نمیشود.

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.

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.