

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر

برنامه ترمی پیشنهادی رشته مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)

نیمسال سوم				
ردیف	درس	واحد	نوع	پیشنیاز
۳۰۱	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	نظری	
۳۰۲	آمار و احتمالات مهندسی	۳	نظری	۱۰۳
۳۰۳	آز فیزیک ۲	۱	عملی	۲۰۴
۳۰۴	زبان تخصصی	۲	نظری	
۳۰۵	برنامه‌نویسی پیشرفته	۳	نظری	۲۰۶
۳۰۶	ساختمانهای گسسته	۳	نظری	۱۰۳، ۲۰۶
۳۰۷	مدارهای الکتریکی ۱	۳	نظری	همزمان ۲۰۸
		جمع		۱۷

نیمسال دوم				
ردیف	درس	واحد	نوع	پیشنیاز
۲۰۱	معارف اسلامی ۲	۲	نظری	
۲۰۲	تربیت بدنی ۲	۱	عملی	
۲۰۳	ریاضی ۲	۳	نظری	۱۰۳
۲۰۴	فیزیک ۲	۳	نظری	۱۰۴، همزمان ۲۰۳
۲۰۵	آز فیزیک ۱	۱	عملی	۱۰۴
۲۰۶	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	۴	نظری	
۲۰۷	آز کامپیوتر	۱	عملی	همزمان ۲۰۶
۲۰۸	معادلات دیفرانسیل	۳	نظری	همزمان ۲۰۳
		جمع		۱۸

نیمسال اول				
ردیف	درس	واحد	نوع	پیشنیاز
۱۰۱	معارف اسلامی ۱	۲	نظری	
۱۰۲	تربیت بدنی ۱	۱	عملی	
۱۰۳	ریاضی ۱	۳	نظری	
۱۰۴	فیزیک ۱	۳	نظری	
۱۰۵	کارگاه عمومی	۱	عملی	
۱۰۶	زبان خارجی	۳	نظری	
۱۰۷	فارسی	۳	نظری	
		جمع		۱۶

نیمسال ششم				
ردیف	درس	واحد	نوع	پیشنیاز
۶۰۱	متون اسلامی	۲	نظری	
۶۰۲	آز معماری کامپیوتر	۱	عملی	۵۰۴، ۵۰۲
۶۰۳	سیستمهای عامل	۳	نظری	۵۰۴
۶۰۴	طراحی و پیاده‌سازی زبانهای برنامه‌سازی	۳	نظری	۴۰۳، ۴۰۲
۶۰۵	ریزپردازنده ۱	۳	نظری	۵۰۴
۶۰۶	درس اختیاری	۳	نظری	
۶۰۷	مهندسی نرم‌افزار ۱	۳	نظری	۵۰۷
		جمع		۱۸

نیمسال پنجم				
ردیف	درس	واحد	نوع	پیشنیاز
۵۰۱	تاریخ اسلام	۲	نظری	
۵۰۲	آز مدارهای منطقی	۱	عملی	۴۰۵، ۴۰۶
۵۰۳	طراحی الگوریتمها	۳	نظری	۴۰۳
۵۰۴	معماری کامپیوتر	۳	نظری	۴۰۶، ۴۰۲
۵۰۵	نظریه زبانها و ماشین‌ها	۳	نظری	۴۰۳
۵۰۶	آز مدارهای الکترونیکی	۱	عملی	۴۰۵، ۴۰۴
۵۰۷	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	نظری	۴۰۳
۵۰۸	شیوه ارایه مطالب علمی و فنی	۲	نظری	۳۰۴
		جمع		۱۸

نیمسال چهارم				
ردیف	درس	واحد	نوع	پیشنیاز
۴۰۱	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن	۲	نظری	
۴۰۲	زبان ماشین و برنامه‌سازی سیستم	۳	نظری	۳۰۵
۴۰۳	ساختمان داده‌ها	۳	نظری	۳۰۶، ۳۰۵
۴۰۴	مدارهای الکترونیکی	۳	نظری	۳۰۷
۴۰۵	آز مدارهای الکتریکی ۱	۱	عملی	۳۰۷، ۳۰۳
۴۰۶	مدارهای منطقی	۳	نظری	همزمان ۳۰۷ یا ۴۰۵
۴۰۷	ریاضی مهندسی	۳	نظری	۲۰۸، ۲۰۳
		جمع		۱۸

نیمسال هشتم				
ردیف	درس	واحد	نوع	پیشنیاز
۸۰۱	مهندسی نرم افزار ۳	۳	نظری	۶۰۷
۸۰۲	آز پایگاه داده‌ها	۱	عملی	۷۰۵
۸۰۳	پروژه	۳	عملی	
۸۰۴	درس اختیاری	۳	نظری	
۸۰۵	درس اختیاری	۳	نظری	
۸۰۶	درس اختیاری	۳	نظری	
		۱۶	جمع	

نیمسال هفتم				
ردیف	درس	واحد	نوع	پیشنیاز
۷۰۱	آز ریزپردازنده	۱	عملی	۶۰۵، ۶۰۲
۷۰۲	شبکه‌های کامپیوتری	۳	نظری	۶۰۳
۷۰۳	هوش مصنوعی	۳	نظری	۵۰۳
۷۰۴	اصول طراحی کامپایلر	۳	نظری	۶۰۴، ۵۰۵
۷۰۵	اصول طراحی پایگاه داده‌ها	۳	نظری	۵۰۷
۷۰۶	آز سیستم عامل	۱	عملی	۶۰۳
۷۰۷	درس اختیاری	۳	نظری	
۷۰۸	کارآموزی	۲	عملی	
		۱۹	جمع	