

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد خمینی شهر

برنامه ترمی پیشنهادی رشته مهندسی تکنولوژی نرم افزار

دروس تخصصی اختیاری						
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشیاز	همنیاز	
۹۰۱	سیستم عامل شبکه	۲	۰	-	-	
۹۰۲	کارگاه سیستم عامل شبکه	۰	۲	-	۹۰۱	
۹۰۳	نصب و راه اندازی شبکه	۰	۲	-	۹۰۱	
۹۰۴	طراحی صفحات وب	۲	۱	۲۱۷	-	
۹۰۵	سیستمهای خبره	۲	۱	۳۱۶	-	
۹۰۶	محیطهای چندرسانه ای	۲	۱	-	-	
۹۰۷	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی	۲	۱	۲۱۵-۲۱۴	-	
۹۰۸	گرافیک کامپیوتری ۲	۲	۱	۳۱۷	-	
۹۰۹	ایجاد بانکهای اطلاعاتی	۲	۱	-	-	
۹۱۰	طراحی سیستمهای شی گرا	۲	۱	-	-	
۹۱۱	اصول برنامه نویسی توصیفی	۲	۱	۹۰۷	-	
۹۱۲	برنامه نویسی همروند	۲	۱	۹۰۷	-	

نیمسال دوم						
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشیاز	همنیاز
۲۱۱	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۰	عمومی	-	-
۲۱۲	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۰	پایه	-	-
۲۱۳	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	پایه	۱۰۱	-
۲۱۴	طراحی الگوریتمها	۲	۱	اصلی	-	-
۲۱۵	برنامه سازی سیستم	۲	۱	اصلی	۱۱۳	-
۲۱۶	معماری کامپیوتر	۲	۰	اصلی	۱۱۳	-
۲۱۷	مهندسی اینترنت	۲	۱	اجباری	-	-
۲۱۸	اختیاری	۲	۱	اختیاری	-	-
جمع		۲۰				

نیمسال چهارم						
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشیاز	همنیاز
۴۱۱	متون اسلامی	۲	۰	عمومی	-	-
۴۱۲	شبیه سازی کامپیوتری	۲	۱	اجباری	۳۱۴	-
۴۱۳	مباحث ویژه	۲	۱	اجباری	-	-
۴۱۴	اختیاری	۲	۱	اختیاری	-	-
۴۱۵	اختیاری	۲	۱	اختیاری	-	-
۴۱۶	پروژه نرم افزار	۰	۳	اصلی	-	-
۴۱۷	کارآموزی	۰	۳	اصلی	-	-
جمع		۲۰				

نیمسال اول						
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشیاز	همنیاز
۱۰۱	ریاضی ۱	۲	۰	جبرانی	-	-
۱۰۲	برنامه سازی پیشرفته	۲	۱	جبرانی	-	-
۱۰۳	ساختمان داده ها	۳	۰	جبرانی	-	-
۱۰۴	مدار منطقی (کاردانی پیوسته)	۲	۰	جبرانی	-	-
۱۱۱	معارف اسلامی ۲	۲	۰	عمومی	-	-
۱۱۲	شیوه ارایه مطالب علمی و فنی	۲	۰	اصلی	-	-
۱۱۳	زبان ماشین و اسمبلی	۱	۱	اصلی	-	-
۱۱۴	زبان تخصصی نرم افزار	۳	۰	اصلی	-	-
۱۱۵	تربیت بدنی ۲	۰	۱	عمومی	-	-
جمع		۱۸ (کاردانی ناپیوسته) - ۲۰ (کاردانی پیوسته)				

نیمسال سوم						
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشیاز	همنیاز
۳۱۱	تاریخ اسلام	۲	۰	عمومی	-	-
۳۱۲	ریاضی مهندسی	۲	۰	پایه	۲۱۳	-
۳۱۳	ریاضی گسسته	۲	۰	پایه	۱۰۱	-
۳۱۴	مهندسی نرم افزار	۳	۰	اصلی	-	-
۳۱۵	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۰	۱	اصلی	-	۳۱۴
۳۱۶	هوش مصنوعی	۲	۱	اجباری	۲۱۴	-
۳۱۷	گرافیک کامپیوتری ۱	۲	۱	اجباری	-	-
۳۱۸	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱	اصلی	-	۲۱۶
۳۱۹	اختیاری	۲	۱	اختیاری	-	-
جمع		۲۰				

تذکر: با توجه به حجم زیاد دروس پیشنهاد می گردد دروس اختیاری پیشنهادی در نیمسالهای دوم و سوم به همراه کارآموزی در نیمسال پنجم گرفته شوند.