



## برنامه چهار ساله رشته مهندسی فناوری اطلاعات - کامپیوتر موسسه آموزش عالی کوشیار رشت

ردیف	نام درس		نوع درس	واحد	پیشنیاز	ردیف	نام درس		نوع درس	واحد	پیشنیاز	
	نظری	عملی					نظری	عملی				
<b>نیمسال اول</b>						<b>نیمسال دوم</b>						
۱	آیین زندگی	عمومی		۲	-	۸	ریاضی عمومی ۱	پایه		۳	-	۶
۲	زبان فارسی	عمومی		۳	-	۹	فیزیک ۱	پایه		۳	-	۵
۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	اصلی		۳	-	۱۰	برنامه سازی پیشرفته	اصلی		۳	-	۳
۴	زبان پیش	پیش		۲	-	۱۱	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی		۲	-	-
۵	فیزیک پیش	پیش		۲	-	۱۲	زبان انگلیسی	عمومی		۳	-	۴
۶	ریاضی پیش	پیش		۲	-	۱۳	ورزش ۱	عمومی		۱	-	۷
۷	تربیت بدنی	عمومی		۱	-	۱۴	کارگاه کامپیوتر	پایه		۱	-	۳
				جمع						جمع		۱۴
<b>نیمسال سوم</b>						<b>نیمسال چهارم</b>						
۱۵	ریاضی عمومی ۲	پایه		۳	-	۲۲	ریاضیات مهندسی	اصلی		۳	-	۱۵ و ۱۶
۱۶	معادلات دیفرانسیل	پایه		۳	-	۲۳	مدارهای الکتریکی	اصلی		۳	-	۱۶
۱۷	ریاضیات گسسته	اصلی		۳	-	۲۴	آمار و احتمال مهندسی	پایه		۳	-	۱۵
۱۸	زبان تخصصی	اصلی		۲	-	۲۵	ساختمان داده ها	اصلی		۳	-	۱۷ و ۱۰
۱۹	تحلیل و طراحی سیستمها	تخصصی		۳	-	۲۶	مدارهای منطقی	اصلی		۳	-	همینا ۱۷
۲۰	فیزیک ۲	پایه		۳	-	۲۷	اقتصاد مهندسی	تخصصی		۳	-	-
۲۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی		۲	-	۲۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	پایه		۱	-	۲۰
				جمع		۲۹	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	اختیاری		۱	-	همینا ۱۹
										جمع		۱۸
<b>نیمسال پنجم</b>						<b>نیمسال ششم</b>						
۳۰	نظریه زبانها و ماشینها	اصلی		۳	-	۳۸	ریز پردازنده و زبان اسمبلی	اصلی		۳	-	۳۲
۳۱	سیگنال ها و سیستم ها	اصلی		۳	-	۳۹	اصول فناوری اطلاعات	تخصصی		۳	-	-
۳۲	معماری کامپیوتر	اصلی		۳	-	۴۰	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	تخصصی		۳	-	-
۳۳	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	اصلی		۱	-	۴۱	سیستم عامل	اصلی		۳	-	۲۵ و ۳۲
۳۴	اصول طراحی کامپایلر	اصلی		۳	-	۴۲	آزمایشگاه سیستم های عامل	اصلی		۱	-	همینا ۴۲
۳۵	پایگاه داده	تخصصی		۳	-	۴۳	طراحی الگوریتم ها	اصلی		۳	-	۲۵
۳۶	آزمایشگاه پایگاه داده یا کارگاه برنامه نویسی متب	اختیاری		۱	-	۴۴	اندیشه اسلامی ۲	عمومی		۲	-	-
۳۷	اندیشه اسلامی ۱	عمومی		۲	-					جمع		۱۷
												۱
<b>نیمسال هفتم</b>						<b>نیمسال هشتم</b>						
۴۵	روش پژوهش و ارائه	اصلی		۲	-	۵۴	مبانی رایانش امن	تخصصی		۳	-	۴۶
۴۶	شبکه های کامپیوتری	اصلی		۳	-	۵۵	مباحث ویژه ۲	اختیاری		۳	-	۱۹
۴۷	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	اصلی		۱	-	۵۶	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	تخصصی		۳	-	۱۹ و ۴۶
۴۸	آزمایشگاه ریز پردازنده	اصلی		۱	-	۵۷	تجارت الکترونیکی	تخصصی		۳	-	۲۷ و ۴۶
۴۹	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	اصلی		۳	-	۵۸	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	اصلی		۳	-	۲۵
۵۰	مباحث ویژه ۱	اختیاری		۳	-	۵۹	پروژه فناوری اطلاعات	تخصصی		۳	-	بعد از ۱۰۰ واحد
۵۱	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	تخصصی		۳	-	۶۰	دانش خانواده و جمعیت	عمومی		۲	-	-
۵۲	انقلاب اسلامی ایران	عمومی		۲	-					جمع		۱۷
۵۳	کارآموزی	تخصصی		۱	-							بعد از ۸۰ واحد
				جمع								۱۶

عمومی: ۲۲ واحد - پایه: ۲۰ واحد - اصلی: ۵۹ واحد - تخصصی: ۳۱ واحد - اختیاری: ۸ واحد - دروس پیش: ۶ واحد - جمع کل بدون پیش: ۱۴۰ واحد