

جدول دروس دوره کارشناسی پیوسته مهندسی فناوری اطلاعات ورودی ۹۲ و بعد

جدول دروس پایه						
رتبه	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد			همنیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱۲		ریاضی ۱	۳	-	۳	
۱۳		ریاضی ۲	۳	-	۳	۱۲
۱۴		معادلات دیفرانسیل	۳	-	۳	۱۲
۱۵		آمار و احتمال مهندسی	۳	-	۳	۱۳
۱۶		فیزیک ۱	۳	-	۳	
۱۷		کارگاه کامپیوتر	۱	۱	-	
۱۸		فیزیک ۲	۳	-	۳	۱۲
۱۹		آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	۱	-	۱۸
جمع دروس پایه			۱۸	۲	۲۰	

جدول دروس تخصصی						
رتبه	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد			همنیاز
			نظری	عملی	جمع	
۴۴		پایگاه داده ها	۳	-	۳	۴۵
۴۵		تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	-	۳	۲۷
۴۶		اصول فناوری اطلاعات	۳	-	۳	
۴۷		اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	۳	-	۳	
۴۸		مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۳	-	۳	
۴۹		یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	۳	-	۳	۴۵، ۳۵
۵۰		مبانی رایانش امن	۳	-	۳	۳۵
۵۱		اقتصاد مهندسی	۳	-	۳	
۵۲		تجارت الکترونیک	۳	-	۳	۵۱، ۳۵
۵۳		کارآموزی	۱			بعد از ۸۰ واحد
		پروژه	۳			بعد از ۱۰۰ واحد
جمع دروس تخصصی			۲۷	۴	۳۱	

جدول دروس اختیاری						
رتبه	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد			همنیاز
			نظری	عملی	جمع	
۵۴		مباحث ویژه ۱	۳	-	۳	
۵۵		مباحث ویژه ۲	۳	-	۳	
۵۶		یک درس از گرایشهای دیگر	۳	-	۳	
۵۷		آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱	۱	-	۴۴
۵۸		آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱	۱	-	۲۲
۵۹		آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	۱	-	۴۵
جمع دروس اختیاری			۶	۲	۸	

جدول اطلاعات کل دروس				
جمع	عملی	نظری	نوع درس	
۲۲	۲	۲۰	جمع دروس عمومی	
۲۰	۲	۱۸	جمع دروس پایه	
۵۹	۴	۵۵	جمع دروس اصلی	
۳۱	۴	۲۷	جمع دروس تخصصی	
۸	۲	۶	جمع دروس اختیاری	
۱۴۰	۱۴	۱۲۶	جمع کل دروس دوره	

جدول دروس عمومی						
رتبه	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد			همنیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱		اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲	
۲		اندیشه اسلامی ۲	۲	-	۲	۱
۳		آیین زندگی (اخلاق اسلامی)	۲	-	۲	
۴		فارسی عمومی	۳	-	۳	
۵		زبان خارجه	۳	-	۳	
۶		تربیت بدنی ۱	۱	۱	-	
۷		تربیت بدنی ۲	۱	۱	-	۶
۸		انقلاب اسلامی ایران	۲	-	۲	
۹		تاریخ تحلیلی صدر اسلام (تاریخ فرهنگ)	۲	-	۲	
۱۰		تفسیر موضوعی قرآن (متون اسلامی)	۲	-	۲	
۱۱		دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۲	
جمع دروس عمومی			۲۰	۲	۲۲	

جدول دروس اصلی						
رتبه	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد			همنیاز
			نظری	عملی	جمع	
۲۱		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	-	۳	
۲۲		مدارهای الکترونیکی	۳	-	۳	۱۴
۲۳		ریاضیات گسسته	۳	-	۳	۲۱، ۱۲
۲۴		ساختمان داده ها	۳	-	۳	۲۱، ۲۳
۲۵		مدارهای منطقی	۳	-	۳	۲۳
۲۶		معماری کامپیوتر	۳	-	۳	۲۵
۲۷		برنامه سازی پیشرفته	۳	-	۳	۲۱
۲۸		سیستم های عامل	۳	-	۳	۲۴، ۲۶
۲۹		نظریه زبانها و ماشین ها	۳	-	۳	۲۴
۳۰		طراحی الگوریتم ها	۳	-	۳	۲۴
۳۱		طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳	-	۳	۲۶
۳۲		سیگنال ها و سیستم ها	۳	-	۳	۲۴
۳۳		ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	-	۳	۲۶
۳۴		ریاضیات مهندسی	۳	-	۳	۱۳، ۱۴
۳۵		شبکه های کامپیوتری	۳	-	۳	۲۸
۳۶		هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۳	-	۳	۲۴
۳۷		اصول طراحی کامپیایر	۳	-	۳	۲۴
۳۸		آزمایشگاه سیستم عامل	۱	۱	-	۲۸
۳۹		آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	۱	-	۳۵
۴۰		آزمایشگاه ریزپردازنده	۱	۱	-	۳۳
۴۱		آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری	۱	۱	-	۲۶
۴۲		روش پژوهش و ارائه	۲	-	۲	۴۳
۴۳		زبان تخصصی	۲	-	۲	۵
جمع دروس اصلی			۵۵	۴	۵۹	

* پروژه با رعایت پیشنیاز در ترم ۷ یا ۸ و گذراندن ۱۰۰ واحد قابل انتخاب می باشد.
 * کارآموزی با رعایت پیشنیاز و بعد از گذراندن ۸۰ واحد قابل انتخاب می باشد.