

## جدول دروس دوره کارشناسی پیوسته مهندسی نرم افزار ورودی ۹۲ و بعد

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

جدول دروس تخصصی					
ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۴۴		پایگاه داده ها	۳	-	۳
۴۵		تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	-	۳
۴۶		طراحی زبان های برنامه سازی	۳	-	۳
۴۷		مهندسی نرم افزار	۳	-	۳
۴۸		مهندسی اینترنت	۳	-	۳
۴۹		کارآموزی	۱	-	۱
۵۰		پروژه	۳	-	۳
جمع دروس تخصصی			۱۵	۴	۱۹

جدول دروس اختیاری					
ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۵۱		مباحث ویژه ۱	۳	-	۳
۵۲		مباحث ویژه ۲	۳	-	۳
۵۳		یک درس از گرایشهای دیگر	۳	-	۳
۵۴		آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱	۱	-
۵۵		آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱	۱	-
۵۶		آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	۱	-
جمع دروس اختیاری			۶	۲	۸

جدول دروس تمرکز تخصصی					
ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۵۷		امنیت شبکه	۳	-	۳
۵۸		سیستم های نهفته و بیدرنگ	۳	-	۳
۵۹		انتقال داده ها	۳	-	۳
۶۰		مبانی شبکه های بیسیم	۳	-	۳
جمع دروس اختیاری			۱۲	۰	۱۲

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	
۱۹	۴	۱۵	جمع دروس تخصصی	
۱۲	-	۱۲	جمع دروس تخصص اصلی	
۸	۲	۶	جمع دروس اختیاری	
۱۴۰	۱۴	۱۲۶	جمع کل دروس دوره	

دول دروس عمومی					
ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۱		اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲
۲		اندیشه اسلامی ۲	۲	-	۲
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	-
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					
ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۲۱		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	-	۳
۲۲		مدارهای الکترونیکی	۳	-	۳
۲۳		ریاضیات گسسته	۳	-	۳
۲۴		ساختمان داده ها	۳	-	۳
۲۵		مدارهای منطقی	۳	-	۳
۲۶		معماری کامپیوتر	۳	-	۳
۲۷		برنامه سازی پیشرفته	۳	-	۳
۲۸		سیستم های عامل	۳	-	۳
۲۹		نظریه زبانها و ماشین ها	۳	-	۳
۳۰		طراحی الگوریتم ها	۳	-	۳
۳۱		طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳	-	۳
۳۲		سیگنال ها و سیستم ها	۳	-	۳
۳۳		ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	-	۳
۳۴		ریاضیات مهندسی	۳	-	۳
۳۵		شبکه های کامپیوتری	۳	-	۳
۳۶		هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۳	-	۳
۳۷		اصول طراحی کامپایلر	۳	-	۳
۳۸		آزمایشگاه سیستم عامل	۱	۱	-
۳۹		آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	۱	-
۴۰		آزمایشگاه ریزپردازنده	۱	۱	-
۴۱		آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری	۱	۱	-
۴۲		روش پژوهش و ارائه	۲	-	۲
۴۳		زبان تخصصی	۲	-	۲
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.