

دروس ترمی دانشجویان رشته مهندسی کامپیوتر برای ورودی های ۹۷ به بعد

واحد	هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	
۳	-	۲۹	پایه سازی سیستم پایگاه داده ❖	۴۷
۲	-	-	یک درس عمومی	
			ترم هفتم	
۳	-	۴۱	مقدمه ای بر بیوانفورماتیک ❖	۴۸
۳	۲۹	۳۸	مهندسی اینترنت ❖	۴۹
۳	-	۶۰ واحد	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات ❖	۵۰
۳	-	۳۰	طراحی مدارهای واسط ❖	۵۱
۳	-	۳۹	طراحی سیستم های مجتمع پرتراکم ❖	۵۲
۳	-	۲۱	توسعه کسب و کار نو پا ❖	۵۳
۱	۳۸	-	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۵۴
۳	-	۱۰، ۱۹	معماری شتاب دهنده شی گرا ❖	۵۵
۲	-	-	یک درس عمومی	
			ترم هشتم	
۳	-	۲۶، ۳۸	انتقال داده ها ❖	۵۶
۳	-	۳۸، ۴۰	تجارت الکترونیکی ❖	۵۷
۳	-	۳۸	امنیت شبکه ❖	۵۸
۳	۴۱	۲۹	مبانی داده کاوی ❖	۵۹
۳	-	۳۰، ۲۷	سیستم های نهفته وی درنگ ❖	۶۰
۳	-	۳۸	یادگیری الکترونیکی ❖	۶۱
۳	-	۱۰۰ واحد	پروژه کارشناسی	
۲	-	-	یک درس عمومی	

* هر دانشجو بایستی ۷ درس از دروس تخصصی (❖) را بگذراند.
 * هر دانشجو باید ۵ درس اختیاری بگذراند که این دروس می توانند از دروس تخصصی و یا اختیاری (❖) باشند. همچنین هر دانشجو می تواند با دریافت موافقت گروه، یک درس از دروس دوره کارشناسی ارشد و یک درس از دروس کارشناسی ارائه شده توسط گروه های دیگر دانشکده را نیز به عنوان درس اختیاری اخذ نماید.

واحد	هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	
۳	-	۶	آمار و احتمالات	۲۳
۳	-	۱۰	برنامه نویسی دستگاه های سیار ❖	۲۴
۲	-	-	یک درس عمومی	
			ترم پنجم	
۳	-	۱۹	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۲۵
۳	-	۱۸	سیگنال ها و سیستم ها	۲۶
۳	-	۱۹، ۱۳	سیستم های عامل	۲۷
۳	-	-	اصول فناوری اطلاعات ❖	۲۸
۳	-	۱۳	پایگاه داده ها ❖	۲۹
۳	-	۱۹	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳۰
۲	-	۱۵	روش پژوهش و ارائه	۳۱
۳	-	۱۳	هوش مصنوعی و سیستم های خیره	۳۲
۳	-	۱۳	نظریه زبانها و ماشینها	۳۳
۳	-	۱۰	برنامه نویسی پایتون ❖	۳۴
۳	-	۱۳	نظریه و الگوریتم های گراف ❖	۳۵
۳	-	۲۱	مهندسی نرم افزار ❖	۳۶
۲	-	-	یک درس عمومی	
			ترم ششم	
۳	-	۳۳	اصول طراحی کامپایلر	۳۷
۳	۲۳	۲۷	شبکه های کامپیوتری	۳۸
۳	-	۱۴	الکترونیک دیجیتال ❖	۳۹
۳	-	-	اقتصاد مهندسی ❖	۴۰
۳	-	۳۲	مبانی هوش محاسباتی ❖	۴۱
۳	-	۲۶، ۲۳	سیستم های چند رسانه ای ❖	۴۲
۳	-	۱۰	طراحی بازی های کامپیوتری ❖	۴۳
۳	-	۲۷	برنامه نویسی چند هسته ای ❖	۴۴
۱	۲۷	-	آزمایشگاه سیستم های عامل	۴۵
۱	-	۳۰	آزمایشگاه ریزپردازنده	۴۶

واحد	هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	
			ترم اول	
۳	-	-	ریاضی ۱	۱
۳	-	-	فیزیک ۱	۲
۳	-	-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳
۳	-	-	زبان عمومی	۴
۳	-	-	فارسی عمومی	۵
			ترم دوم	
۳	-	۱	ریاضی ۲	۶
۳	-	۱	فیزیک ۲	۷
۳	-	۱	معادلات دیفرانسیل	۸
۱	-	۳	کارگاه کامپیوتر	۹
۳	-	۳	برنامه سازی پیشرفته	۱۰
۳	۳ و ۱	-	ریاضیات گسسته	۱۱
۱	-	-	تربیت بدنی	۱۲
۲	-	-	یک درس عمومی	
			ترم سوم	
۳	-	۱۱، ۱۰	ساختمان های داده	۱۳
۳	-	۸، ۷	مدارهای الکتریکی	۱۴
۲	-	۴	زبان تخصصی	۱۵
۱	-	۷	آز فیزیک ۲	۱۶
۳	۱۴	۱۱	مدارهای منطقی	۱۷
۳	-	۸، ۶	ریاضیات مهندسی	۱۸
۱	-	۱۲	ورزش ۱	
۲	-	-	یک درس عمومی	
			ترم چهارم	
۳	-	۱۷	معماری کامپیوتر	۱۹
۱	۲۰	۱۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۲۰
۳	-	۱۰	تحلیل و طراحی سیستمها ❖	۲۱
۳	-	۱۳	طراحی الگوریتمها	۲۲