

چارت درسی دانشجویان دوره کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر برای ورودی‌های ۹۷ به بعد

درس‌های عمومی			درس‌های اختیاری			درس‌های اختصاصی			درس‌های اصلی		
واحد	نام درس	کد درس	واحد	نام درس	کد درس	واحد	نام درس	کد درس	واحد	نام درس	کد درس
۲	اندیشه اسلامی ۱	۳۰۲۲۰۱۵	۳	طراحی سیستم‌های مجتمع	۲۰۱۴۳۴۴	۳	تحلیل و طراحی سیستم‌ها	۲۰۱۴۳۳۱	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی*	۲۰۱۴۲۰۲
۲	اندیشه اسلامی ۲	۳۰۲۲۰۱۶	۳	مباحث ویژه ۲ (برنامه‌نویسی پایتون)	۲۰۱۴۴۵۲	۳	پایگاه داده‌ها	۲۰۱۴۲۰۷	۳	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی*	۲۰۱۴۲۲۴
۲	انسان در اسلام	۳۰۲۲۰۱۷				۳	مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات	۲۰۱۴۳۰۴	۳	برنامه‌سازی پیشرفته*	۲۰۱۴۲۰۵
۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۳۰۲۲۰۱۸	۳	طراحی بازی‌های کامپیوتری	۲۰۱۴۴۴۰	۳	اقتصاد مهندسی	۲۰۱۴۳۴۳	۳	ریاضیات گسسته*	۲۰۱۴۲۰۱
۲	فلسفه اخلاق	۳۰۲۲۰۲۱	۳	یادگیری الکترونیکی	۲۰۱۴۳۰۷	۳	تجارت الکترونیکی	۲۰۱۴۳۱۵	۳	ساختمان‌های داده*	۲۰۱۴۲۰۴
۲	اخلاق اسلامی	۳۰۲۲۰۲۲	۳	معماری شتاب‌دهنده شی‌گرا	۲۰۱۴۳۲۵	۳	نظریه و الگوریتم‌های گراف	۲۰۱۴۴۴۶	۳	مدارهای منطقی*	۲۰۱۴۱۱۲
۲	آیین زندگی	۳۰۲۲۰۲۳	۳	برنامه‌نویسی دستگاه‌های سیار (برنامه‌نویسی آندروید)	۲۰۱۴۴۳۰	۳	انتقال داده‌ها	۲۰۱۴۳۵۴	۳	معماری کامپیوتر*	۲۰۱۴۳۱۹
۲	عرفان عملی اسلام	۳۰۲۲۰۲۴				۳	الکترونیک دیجیتال	۲۰۱۴۲۱۳	۳	سیستم‌های عامل*	۲۰۱۴۲۰۶
۲	انقلاب اسلامی ایران	۳۰۲۲۰۳۱	۳	پایه‌سازی سیستم‌پایگاه داده	۲۰۱۴۳۴۷	۳	امنیت شبکه	۲۰۱۴۳۲۷	۲	روش پژوهش و ارائه*	۲۰۱۴۲۲۵
۲	آشنایی با قانون اساسی	۳۰۲۲۰۳۲	۳	برنامه‌نویسی چند هسته‌ای	۲۰۱۴۴۵۴	۳	اصول فناوری اطلاعات	۲۰۱۴۳۱۱	۳	طراحی الگوریتم‌ها	۲۰۱۴۲۰۸
۲	اندیشه سیاسی امام	۳۰۲۲۰۳۳	۳	مقدمه‌ای بر بیوانفورماتیک	۲۰۱۴۴۴۵	۳	مهندسی اینترنت	۲۰۱۴۴۲۴	۳	ریاضیات مهندسی*	۲۰۱۰۲۰۳
۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۳۰۲۲۰۴۱	۳	توسعه کسب و کار نو پا	۲۰۱۴۴۵۶	۳	سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ	۲۰۱۴۳۲۳	۳	نظریه زبانها و ماشینها	۲۰۱۴۴۰۲
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۳۰۲۲۰۴۲				۳	مبانی هوش محاسباتی	۲۰۱۴۳۳۵	۳	شبکه‌های کامپیوتری	۲۰۱۴۲۳۱
۲	تاریخ امامت	۳۰۲۲۰۴۳				۳	طراحی مدارهای واسط	۲۰۱۴۳۲۶	۳	هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره	۲۰۱۴۲۲۷
۲	تفسیر موضوعی قرآن	۳۰۲۲۰۵۱				۳	سیستم‌های چند رسانه‌ای	۲۰۱۴۳۱۳	۳	اصول طراحی کامپایلر	۲۰۱۴۳۲۱
۲	تفسیر نهج البلاغه	۳۰۲۲۰۵۲				۳	مبانی داده کاوی	۲۰۱۴۳۴۸	۱	آزمایشگاه سیستم‌های عامل*	۲۰۱۴۲۱۹
۳	زبان عمومی	۱۲۱۴۰۷۰				۳	مهندسی نرم‌افزار	۲۰۱۴۳۳۳	۱	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری*	۲۰۱۴۲۱۵
۳	فارسی عمومی	۱۲۱۲۰۷۰							۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۲۰۱۴۲۲۶
۱	تربیت بدنی	۱۸۱۶۰۸۰				درس‌های پایه			۳	طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال	۲۰۱۴۴۴۵
۱	ورزش ۱	۱۸۱۶۰۸۳	واحد	کل واحدها	واحد	نام درس	کد درس				
۲	دانش خانواده و جمعیت	۳۰۲۲۰۵۶	۲۲	درس‌های عمومی	۳	ریاضی ۱	۲۸۱۰۱۰۶	۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۲۰۱۴۲۵۵	
			۲۰	درس‌های پایه	۳	ریاضی ۲	۲۸۱۰۱۱۶	۲	زبان تخصصی	۲۰۱۴۲۱۸	
			۶۳	درس‌های اصلی	۳	فیزیک ۱	۲۲۱۲۱۰۴	۱	آزمایشگاه مدار منطقی و معماری*	۲۰۱۴۲۲۸	
			۲۱	درس‌های تخصصی	۳	فیزیک ۲	۲۲۱۲۱۰۹	۱	آزمایشگاه ریز پردازنده*	۲۰۱۴۲۲۹	
			۱۵	درس‌های اختیاری	۳	معادلات دیفرانسیل	۲۸۱۰۱۲۰	۳	پروژه	۲۰۱۴۳۰۹	
			۱۴۱	جمع	۳	آمار و احتمالات مهندسی	۲۸۱۰۱۲۶	۱	کارآموزی	۲۰۱۴۳۳۴	
					۱	آز فیزیک ۲	۲۲۱۲۱۱۱				
					۱	کارگاه عمومی کامپیوتر	۲۰۱۴۱۰۱				

* این دروس هر ترم ارائه خواهند شد.

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 بگذرانند.
 * هر دانشجو باید ۵ درس اختیاری بگذرانند 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

