



برنامه چهار ساله رشته مهندسی کامپیوتر موسسه آموزش عالی کوشیار رشت برای ورودی مهر ماه سال ۱۴۰۰ به بعد

ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز
نیمسال اول						نیمسال دوم					
۱	آیین زندگی	عمومی	۲	-	-	۸	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	-	-
۲	زبان فارسی	عمومی	۳	-	-	۹	فیزیک ۱	پایه	۳	-	-
۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	تخصصی	۴	-	-	۱۰	برنامه سازی پیشرفته	تخصصی	۳	-	۳
۴	زبان پیش	پیش	۲	-	-	۱۱	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	-	-
۵	فیزیک پیش	پیش	۲	-	-	۱۲	زبان انگلیسی	عمومی	۳	-	-
۶	ریاضی پیش	پیش	۲	-	-	۱۳	ورزش ۱	عمومی	۱	-	-
۷	تربیت بدنی	عمومی	۰/۵	۰/۵	-	۱۴	کارگاه کامپیوتر	پایه	۱	-	-
		جمع	۱۵/۵	۰/۵	۱۶		جمع	۱۴	۲	۱۶	
نیمسال سوم						نیمسال چهارم					
۱۵	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	-	۸	۲۲	ریاضیات مهندسی	تخصصی	۳	-	۱۵ و ۱۶
۱۶	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	-	۸	۲۳	مدارهای الکتریکی	تخصصی	۳	-	۱۵ و ۱۶
۱۷	ریاضیات گسسته	تخصصی	۳	-	۳ و ۸	۲۴	آمار و احتمال مهندسی	پایه	۳	-	۱۵
۱۸	زبان تخصصی	تخصصی	۲	-	۱۲	۲۵	ساختمان داده ها و الگوریتمها	تخصصی	۳	-	۱۰ و ۱۷
۱۹	هوش مصنوعی	تخصصی	۳	-	۱۰	۲۶	مدارهای منطقی	تخصصی	۳	-	۳
۲۰	فیزیک ۲	پایه	۳	-	۹	۲۷	روش پژوهش و ارائه	تخصصی	۲	-	۱۸
۲۱	مبانی فناوری اطلاعات	اختیاری	۳	-	-	۲۸	مبانی تجارت الکترونیک	اختیاری	۳	-	۲۱
		جمع	۲۰	-	۲۰		جمع	۲۰	-	۲۰	
نیمسال پنجم						نیمسال ششم					
۳۰	نظریه زبانها و ماشینها	تخصصی	۳	-	۲۵	۳۸	طراحی کامپوتری سیستم های دیجیتال	تخصصی	۳	-	۳۲
۳۱	سیگنال ها و سیستم ها	تخصصی	۳	-	۲۲	۳۹	آز معمارای کامپیوتر	تخصصی	۱	-	۳۶ و ۳۲
۳۲	معماری کامپیوتر	تخصصی	۳	-	۲۶	۴۰	سیستم های عامل	تخصصی	۳	-	۳۲ و ۲۵
۳۳	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	تخصصی	-	۱	۲۳	۴۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	اختیاری	۳	-	همتیا ۴۰
۳۴	طراحی کامپایلر و زبانهای برنامه نویسی	تخصصی	۳	-	۲۵	۴۲	مدیریت بحران یا مهارتهای زندگی	اختیاری	۲	-	-
۳۵	طراحی الگوریتم ها	تخصصی	۳	-	۲۵ و ۲۴	۴۳	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	تخصصی	۳	-	بعد از ۸۰ واحد
۳۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	تخصصی	-	۱	۲۶	۴۴	تحلیل و طراحی سیستم ها	اختیاری	۳	-	همتیا ۴۰
۳۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	-	-	۴۵	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-	-
		جمع	۱۷	۲	۱۹	۴۶	کارآموزی (بعد از ۸۰ واحد)	-	-	-	-
							جمع	۱۹	۱	۲۰	
نیمسال هفتم						نیمسال هشتم					
۴۷	سیستم های نهفته و بی درنگ	تخصصی	۳	-	۴۰	۵۵	مدیریت اطلاعات پزشکی	اختیاری	۳	-	۴۱
۴۸	آزمایشگاه سیستم های عامل	تخصصی	-	۱	همتیا ۴۰	۵۶	مهندسی اینترنت	اختیاری	۳	-	۴۹ و ۱۰
۴۹	شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۳	-	۴۰	۵۷	مبانی رایانش امن	تخصصی	۳	-	۴۰
۵۰	مبانی کارآفرینی	اختیاری	۲	-	-	۵۸	آز شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۱	-	۴۹
۵۱	مهندسی نرم افزار	اختیاری	۳	-	۴۴	۵۹	مبانی یادگیری الکترونیکی	اختیاری	۳	-	۲۱
۵۲	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی	اختیاری	۳	-	۴۱	۶۰	پروژه نرم افزار	-	۳	-	بعد از ۱۰۰ واحد
۵۳	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	-	-	۶۱	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	-	-
۵۴	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-	-						
		جمع	۱۸	۱	۱۹		جمع	۱۴	۴	۱۸	

* واحدهای این دوره مطابق با برنامه درسی دوره کارشناسی مهندسی کامپیوتر دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه تهران تنظیم شده در تاریخ ۱۳۹۵/۱۱/۲۳ می باشد.

عمومی: ۲۲ واحد - پایه: ۱۹ واحد - تخصصی: ۶۷ واحد - اختیاری: ۲۹ واحد - پروژه: ۳ واحد - کارآموزی: ۳ واحد (بدون احتساب در واحد و میانگین) دروس پیش: ۶ واحد جمع کل بدون پیش و کارآموزی: ۱۴۲