

برنامه زبان بندی دروس مقطع کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر

نیمسال ارائه	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنیاز یا همنیاز
نیمسال اول	ریاضی عمومی (۱)	۳	پایه	
	فیزیک (۱)	۳	پایه	
	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	اصلی	
	اصول فناوری اطلاعات	۳	تخصصی	
	زبان فارسی	۳	عمومی	
	زبان انگلیسی	۳	عمومی	
<b>جمع کل: ۱۸ واحد</b>				
نیمسال دوم	ریاضی عمومی (۲)	۳	پایه	ریاضی عمومی (۱)
	فیزیک (۲)	۳	پایه	ریاضی عمومی (۱)
	برنامه سازی پیشرفته	۳	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
	ریاضیات گسسته	۳	اصلی	همنیاز مبانی کامپیوتر و برنامه سازی (هم نیاز) - (۱) ریاضی عمومی (هم نیاز)
	مدارهای منطقی	۳	اصلی	ریاضیات گسسته (هم نیاز)
	گرافیک کامپیوتری	۳	اختیاری	
تربیت بدنی (۱)	۱	عمومی		
<b>جمع کل: ۱۹ واحد</b>				
نیمسال سوم	آزمایشگاه فیزیک (۲)	۱	پایه	فیزیک (۲)
	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	ریاضی عمومی (۱)
	کارگاه کامپیوتر	۱	پایه	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
	ساختمان های داده	۳	اصلی	برنامه سازی پیشرفته - ریاضیات گسسته
	معماری کامپیوتر	۳	اصلی	مدارهای منطقی
	زبان تخصصی	۲	اصلی	زبان انگلیسی
	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۳	تخصصی	
	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲	عمومی	
ورزش (۱)	۱	عمومی		
<b>جمع کل: ۱۹ واحد</b>				
نیمسال چهارم	آمار و احتمال مهندسی	۳	پایه	ریاضی عمومی (۲)
	سیستم های عامل	۳	اصلی	معماری کامپیوتر - ساختمان های داده
	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	اصلی	ساختمان های داده
	ریاضیات مهندسی	۳	اصلی	ریاضی عمومی (۲) - معادلات دیفرانسیل
	آزمایشگاه سیستم های عامل	۱	اصلی	سیستم های عامل (هم نیاز)
	تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته
	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	اختیاری	همنیاز درس تحلیل و طراحی سیستم ها
	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	عمومی	
<b>جمع کل: ۱۹ واحد</b>				

برنامه زمان بندی دروس مقطع کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر

نیمسال ارائه	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنیاز یا همنیاز
نیمسال پنجم	طراحی الگوریتم ها	۳	اصلی	ساختمان های داده
	شبکه های کامپیوتری	۳	اصلی	سیستم های عامل
	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	اصلی	شبکه های کامپیوتری (هم نیاز)
	روش پژوهش و ارائه	۲	اصلی	زبان تخصصی
	اقتصاد مهندسی	۳	تخصصی	
	پایگاه داده ها	۳	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستم ها
	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱	اختیاری	همنیاز با درس
	مباحث ویژه (۱)	۳	اختیاری	درس های جدید و روز آمد
<b>جمع کل: ۱۹ واحد</b>				
نیمسال ششم	مدارهای الکتریکی	۳	اصلی	معادلات دیفرانسیل
	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	۳	اصلی	ساختمان های داده
	تجارت الکترونیکی	۳	تخصصی	اقتصاد مهندسی و شبکه های کامپیوتری
	مبانی رایانش امن	۳	تخصصی	شبکه های کامپیوتری
	انقلاب اسلامی ایران	۲	عمومی	
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی	
<b>جمع کل: ۱۶ واحد</b>				
نیمسال هفتم	اصول طراحی کامپایلر	۳	اصلی	ساختمان های داده
	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	اصلی	معماری کامپیوتر
	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	۳	تخصصی	
	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	۳	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستم ها- شبکه های کامپیوتری
	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	عمومی	
	تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی	
<b>جمع کل: ۱۶ واحد</b>				
نیمسال هشتم	سیگنال ها و سیستم ها	۳	اصلی	ریاضیات مهندسی
	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳	اصلی	معماری کامپیوتر
	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۱	اصلی	مدار منطقی (پیشنیاز) - معماری کامپیوتر (هم نیاز)
	آزمایشگاه ریزپردازنده	۱	اصلی	ریزپردازنده و زبان اسمبلی
	کارآموزی	۱	تخصصی	بعد از گذراندن ۸۰ واحد
	پروژه فناوری اطلاعات	۳	تخصصی	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد
	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	
<b>جمع کل: ۱۴ واحد</b>				

جمع کل واحدهای دوره بدون احتساب دروس جبرانی: ۱۴۰ واحد