

برنامه ترم‌بندی مقطع کارشناسی رشته علوم کامپیوتر دانشکده فناوری اطلاعات و مهندسی کامپیوتر برای ورودی‌های ۱۴۰۱ به بعد

ترم دوم				
نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
			نظری	عملی
ریاضیات عمومی ۲	ریاضی عمومی ۱	پایه	۴	
فیزیک عمومی ۲	فیزیک عمومی ۱	پایه	۳	
برنامه سازی پیشرفته	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	تخصصی	۴	
مبانی ریاضیات	ندارد	پایه	۴	
زبان انگلیسی	ندارد	عمومی	۳	
ورزش ۱	ندارد	عمومی		۱
جمع			۱۸	۱
				۱۹

ترم اول				
نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
			نظری	عملی
ریاضیات عمومی ۱	ندارد	پایه	۴	
فیزیک عمومی ۱	ندارد	پایه	۳	
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	ندارد	پایه	۴	
آشنایی با صنعت کامپیوتر (کاربینی)	ندارد	مهارتی		کارگاهی ۱
تفسیر موضوعی قرآن	ندارد	عمومی	۲	
زبان فارسی	ندارد	عمومی	۳	
تربیت بدنی ۱	ندارد	عمومی		۱
جمع			۱۶	۲
				۱۸

ترم چهارم				
نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
			نظری	عملی
معادلات دیفرانسیل	ریاضیات عمومی ۲	تخصصی	۳	
روش های آماری	احتمال ۱	تخصصی	۳	
مبانی منطق	مبانی ریاضیات	تخصصی	۳	
طراحی و تحلیل الگوریتم ها	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	تخصصی	۴	
اصول سیستم های کامپیوتری	برنامه سازی پیشرفته	تخصصی	۳	
اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	اندیشه ۱	عمومی	۲	
جمع			۱۸	۰
				۱۸

ترم سوم				
نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
			نظری	عملی
مبانی ترکیبیات	ندارد	تخصصی	۴	
جبر ۱	مبانی ریاضیات	تخصصی	۴	
ساختمان داده ها و الگوریتم ها	همزمان با برنامه سازی پیشرفته	تخصصی	۴	
احتمال ۱	ندارد	تخصصی	۴	
اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	ندارد	عمومی	۲	
جمع			۱۸	۰
				۱۸

برنامه ترم‌بندی مقطع کارشناسی رشته علوم کامپیوتر دانشکده فناوری اطلاعات و مهندسی کامپیوتر برای ورودی‌های ۱۴۰۱ به بعد

ترم ششم				
تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس
عملی	نظری			
	۴	تخصصی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	اصول سیستم های عامل
	۳	تخصصی	مبانی نظریه محاسبه	کامپایلر
	۳	اختیاری	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	پایگاه داده ها
	۴	تخصصی	جبرخطی	محاسبات علمی
	۲	عمومی	ندارد	انقلاب اسلامی ایران
۵	۱۶	جمع		
۱۶				

ترم پنجم				
تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس
عملی	نظری			
	۳	تخصصی	اصول سیستم های کامپیوتری	زبان ماشین و اسمبلی
	۲	پایه	ندارد	زیست شناسی عمومی
	۳	تخصصی	مبانی منطق	مبانی نظریه محاسبه
	۴	تخصصی	مبانی ریاضیات	جبر خطی
	۳	تخصصی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	هوش مصنوعی
	۲	عمومی	ندارد	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
۵	۱۷	جمع		
۱۷				

ترم هشتم				
تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس
عملی	نظری			
	۳	تخصصی	اجازه گروه	پروژه کارشناسی
۲		مهارتی	نگارش علمی	کارآموزی
	۳	اختیاری	اصول سیستم های عامل	شبکه های کامپیوتری
	۳	اختیاری	احتمال ۱	شبیه سازی کامپیوتری
	۲	عمومی	ندارد	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)
۲	۱۱	جمع		
۱۳				

ترم هفتم				
تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس
عملی	نظری			
	۳	تخصصی	مبانی نظریه محاسبه	نظریه محاسبه
	۳	تخصصی	احتمال ۱	داده کاوی
	۳	اختیاری	اصول سیستم های عامل	اصول طراحی نرم افزار
	۳	اختیاری	برنامه سازی پیشرفته	برنامه نویسی وب
	۳	اختیاری	ندارد	نگارش علمی
	۲	عمومی	ندارد	دانش خانواده و جمعیت
۵	۱۷	جمع		
۱۷				

برنامه ترم‌بندی مقطع کارشناسی رشته علوم کامپیوتر دانشکده فناوری اطلاعات و مهندسی کامپیوتر برای ورودی‌های ۱۴۰۱ به بعد

۲۲	دروس عمومی
۲۴	دروس پایه
۶۹	دروس تخصصی
۳	پروژه
۳	مهارتی
۱۵	دروس اختیاری

۱۳۶ جمع کل تعداد واحد کارشناسی علوم کامپیوتر

نکته: ساعت آموزش برای هر واحد نظری ۱۶ ساعت، هر واحد عملی ۳۲ ساعت و هر واحد کارگاهی ۴۸ ساعت است.