

جدول دروس رشته کارشناسی علوم کامپیوتر دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی ورودی ۱۴۰۰ به بعد

ترم اول													ترم دوم			
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد				
				نظری	عملی							نظری	عملی			
۱	۲۱۷۵۱۳۹	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	-	-	-	۸	۲۱۷۵۱۴۱	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	-			
۲	۲۱۷۵۱۰۲	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	پایه	۳	-	-	-	۹	۲۱۷۵۱۰۶	فیزیک عمومی ۲	پایه	۳	-			
۳	۲۱۷۵۱۰۳	فیزیک عمومی ۱	پایه	۳	-	-	-	۱۰	۲۱۷۵۱۴۲	مبانی احتمال	تخصصی	۳	-			
۴	۲۱۷۵۱۴۰	مبانی اقتصاد	پایه	۳	-	-	-	۱۱	۲۱۷۵۱۴۳	برنامه‌سازی پیشرفته	تخصصی	۳	۱			
۵	۲۰۱۴۰۵۵	تربیت بدنی	عمومی	۰/۵	۰/۵	-	-	۱۲	۲۰۱۴۰۵۶	ورزش ۱	عمومی	۱	-			
۶	۲۰۱۴۰۲۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	-	-	-	۱۳	۲۰۱۴۰۲۰	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-			
۷	۲۰۱۴۰۰۷	زبان فارسی	عمومی	۳	-	-	-	۱۴	۲۰۱۴۰۵۳	زبان انگلیسی	عمومی	۳	-			
مجموع				۱۸ واحد				مجموع				۱۹ واحد				

ترم سوم													ترم چهارم			
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد				
				نظری	عملی							نظری	عملی			
۱۵		معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	-	-	-	۸	۲۱	مبانی ترکیبیات	تخصصی	۳	-			
۱۶		مبانی علوم ریاضی	تخصصی	۳	-	۱	-	۲۲	۲۲	مبانی نظریه محاسبه	تخصصی	۳	۱۶			
۱۷		مبانی آنالیز عددی	تخصصی	۳	-	۸	-	۲۳	۲۳	مبانی آنالیز ریاضی	اختیاری	۳	۱ و ۱۶			
۱۸		ساختمان داده و الگوریتم‌ها	تخصصی	۴	-	۱۱	-	۲۴	۲۴	مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی	تخصصی	۳	۱۶			
۱۹		اصول سیستم‌های کامپیوتری	تخصصی	۴	-	۱۱	-	۲۵	۲۵	مبانی جبر	اختیاری	۳	۱۶			
۲۰	۲۰۱۴۰۱۵	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-	-	-	۲۶	۲۰۱۴۰۲۹	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	-			
مجموع				۱۹ واحد				مجموع				۱۷ واحد				

ترم پنجم													ترم ششم			
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد				
				نظری	عملی							نظری	عملی			
۲۷		جبر خطی عددی	تخصصی	۳	-	۲۴	-	۳۲	۳۲	پایگاه داده‌ها	تخصصی	۳	۱۸			
۲۸		مقدمه ای بر داده کاوی	اختیاری	۳	-	-	-	۳۳	۳۳	طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها	تخصصی	۳	۱۸			
۲۹		هوش مصنوعی	تخصصی	۳	۱ و ۱۰	۱۸	-	۳۴	۳۴	ریاضیات مهندسی	اختیاری	۳	۸			
۳۰		احتمال ۱	اختیاری	۳	-	۱۰	-	۳۵	۳۵	اصول طراحی نرم‌افزار	تخصصی	۳	۱۸			
۳۱		مبانی منطق و نظریه مجموعه‌ها	تخصصی	۳	-	۱۶	-	۳۶	۳۶	روش تحقیق و گزارش‌نویسی	پایه	۲	پس از ۶۰ واحد			
مجموع				۱۶ واحد				مجموع				۱۶ واحد				

ترم هفتم													ترم هشتم			
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد				
				نظری	عملی							نظری	عملی			
۳۷		گرافیک کامپیوتری	اختیاری	۳	-	۱۸	-	۴۳	۴۳	زبان‌های برنامه‌سازی	اختیاری	۳	۱۸			
۳۸		نظریه محاسبه	تخصصی	۳	-	۲۲	-	۴۴	۴۴	شبیه‌سازی کامپیوتری	اختیاری	۳	۱۰			
۳۹		شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی	۳	-	۱۹	-	۴۵	۴۵	اصول سیستم‌های عامل	تخصصی	۴	۱۸			
۴۰		منطق	اختیاری	۳	-	۲۱ و ۳۱	-	۴۶	۴۶	پروژه کارشناسی علوم کامپیوتر	اختیاری	۳	۳۶ و پس از ۹۰ واحد			
۴۱		بهینه‌سازی خطی	تخصصی	۳	-	۲۴	-	۴۷	۲۰۱۴۰۳۶	دانش خانواده و تنظیم	عمومی	۲	-			
۴۲	۲۰۱۴۰۱۶	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-	-	-	۴۸	۲۰۱۴۰۲۳	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	-			
مجموع				۱۷ واحد				مجموع				۱۷ واحد				