

جدول دروس کارشناسی علوم کامپیوتر ورودی ۱۴۰۰ دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی

ترم اول												ترم دوم				
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس					
				نظری	عملی											
۱	۲۱۷۵۱۳۹	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	-	-	-	۸	۲۱۷۵۱۴۱	ریاضی عمومی ۲	پایه					
۲	۲۱۷۵۱۰۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	پایه	۳	-	-	-	۹	۲۱۷۵۱۰۹	کارگاه کامپیوتر (۱)	پایه					
۳	۲۱۷۵۱۰۳	فیزیک ۱	پایه	۳	-	-	-	۱۰	۲۱۷۵۱۴۲	مبانی احتمال	تخصصی					
۴	۲۱۷۵۱۴۰	مبانی اقتصاد	پایه	۳	-	-	-	۱۱	۲۱۷۵۱۴۳	برنامه سازی پیشرفته	تخصصی					
۵	۲۰۱۴۰۵۵	تربیت بدنی	عمومی	۰/۵	۰/۵	-	-	۱۲	۲۰۱۴۰۵۶	ورزش ۱	عمومی					
۶	۲۰۱۴۰۲۷	تاریخ تحلیل صدر اسلام	عمومی	۲	-	-	-	۱۳	۲۰۱۴۰۲۰	اخلاق اسلامی	عمومی					
۷	۲۰۱۴۰۰۷	زبان فارسی	عمومی	۳	-	-	-	۱۴	۲۰۱۴۰۵۳	زبان انگلیسی	عمومی					
مجموع			۱۸						مجموع		۱۶					
ترم سوم												ترم چهارم				
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس					
				نظری	عملی											
۱۵	۲۱۷۵۱۳۸	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	-	-	-	۲۱	۲۱۷۵۱۱۷	مبانی ترکیبیات	تخصصی					
۱۶	۲۱۷۵۱۴۵	مبانی علوم ریاضی	تخصصی	۳	-	۱	-	۲۲	۲۱۷۵۱۱۸	مبانی نظریه محاسبه	تخصصی					
۱۷	۲۱۷۵۱۴۶	مبانی آنالیز عددی	تخصصی	۳	-	۸	-	۲۳	۲۱۷۵۱۴۷	مبانی آنالیز ریاضی	اختیاری					
۱۸	۲۱۷۵۱۱۳	ساختمان داده والگوریتم ها	تخصصی	۴	-	۱۱	-	۲۴	۲۱۷۵۱۴۸	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	تخصصی					
۱۹	۲۱۷۵۱۱۴	اصول سیستم های کامپیوتری	تخصصی	۴	-	۱۱	-	۲۵	۲۱۷۵۱۴۹	مبانی جبر	اختیاری					
۲۰	۲۰۱۴۰۱۵	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-	-	-	۲۶	۲۰۱۴۰۲۹	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی					
مجموع			۱۹						مجموع		۱۷					
ترم پنجم												ترم ششم				
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس					
				نظری	عملی											
۲۷	۲۱۷۵۱۳۰	جبر خطی عددی	تخصصی	۳	-	۲۴	-	۳۲	۲۱۷۵۱۱۶	پایگاه داده	تخصصی					
۲۸	۲۱۷۵۱۴۴	مقدمه ای بر داده کاوی	اختیاری	۳	-	-	-	۳۳	۲۱۷۵۱۱۹	طراحی و تحلیل الگوریتم ها	تخصصی					
۲۹	۲۱۷۵۱۵۰	هوش مصنوعی	تخصصی	۳	۱	۱۸ و ۱۰	-	۳۴	۲۱۷۵۱۵۲	ریاضیات مهندسی	اختیاری					
۳۰	۲۱۷۵۱۵۱	احتمال ۱	اختیاری	۳	-	۱۰	-	۳۵	۲۱۷۵۱۵۳	اصول طراحی نرم افزار	تخصصی					
۳۱	۲۱۷۵۱۲۹	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	تخصصی	۳	-	۱۶	-	۳۶	۲۱۷۵۱۵۴	روش تحقیق و گزارش نویسی	پایه					
								۳۷	۲۰۱۴۰۲۳	انقلاب اسلامی ایران	عمومی					
مجموع			۱۶						مجموع		۱۸					
ترم هفتم												ترم هشتم				
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس					
				نظری	عملی											
۳۸	۲۱۷۵۱۲۴	گرافیک کامپیوتری	اختیاری	۳	-	۱۸	-	۴۴	۲۱۷۵۱۲۱	زبان برنامه سازی	اختیاری					
۳۹	۲۱۷۵۱۵۵	نظریه محاسبه	تخصصی	۳	-	۲۲	-	۴۵	۲۱۷۵۱۲۲	شبیه سازی کامپیوتری	اختیاری					
۴۰	۲۱۷۵۱۵۶	شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۳	-	۱۹	-	۴۶	۲۱۷۵۱۵۸	اصول سیستم عامل	تخصصی					
۴۱	۲۱۷۵۱۵۷	منطق	اختیاری	۳	-	۲۱ و ۳۱	-	۴۷	۲۱۷۵۱۳۷	پروژه کارشناسی علوم کامپیوتر	اختیاری					
۴۲	۲۱۷۵۱۳۱	بهینه سازی خطی	تخصصی	۳	-	۲۴	-	۴۸	۲۰۱۴۰۳۶	دانش خانواده و جمعیت	عمومی					
۴۳	۲۰۱۴۰۱۶	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-	-	-									
مجموع			۱۷						مجموع		۱۵					
۱۳۶												مجموع تعداد واحدها:				