

جدول دروس کارشناسی مهندسی کامپیوتر (نرم افزار) 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	واحد		پیش نیاز	هم نیاز		
				نظری	عملی							نظری	عملی				
۱	۲۱۹۷۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	-	-	-	۸	۲۱۹۷۰۰۶	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	-	۱	-		
۲	۲۱۹۷۰۰۲	فیزیک ۱	پایه	۳	-	-	-	۹	۲۱۹۷۰۰۷	فیزیک ۲	پایه	۳	-	۱	-		
۳	۲۱۹۷۰۰۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی	۳	-	-	-	۱۰	۲۱۹۷۰۰۸	برنامه سازی پیشرفته	اصلی	۳	-	۳	-		
۴	۲۱۹۷۰۰۵	ریاضیات گسسته	اصلی	۳	-	-	۳و۱	۱۱	۲۱۹۷۰۰۴	کارگاه کامپیوتر	پایه	-	۱	۳	-		
۵	۲۰۱۴۰۵۵	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	-	-	-	۱۲	۲۱۹۷۰۰۹	مدار منطقی	اصلی	۳	-	۴	-		
۶	۲۰۱۴۰۲۷	تاریخ تحلیل صدر اسلام	عمومی	۲	-	-	-	۱۳	۲۰۱۴۰۵۶	ورزش ۱	عمومی	-	۱	۵	-		
۷	۲۰۱۴۰۰۷	زبان فارسی	عمومی	۳	-	-	-	۱۴	۲۰۱۴۰۲۰	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-	-	-		
								۱۵	۲۰۱۴۰۵۳	زبان انگلیسی	عمومی	۳	-	-	-		
مجموع			۱۸				مجموع			۱۹							
ترم سوم													ترم چهارم				
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز		
				نظری	عملی							نظری	عملی				
۱۶	۲۱۹۷۰۱۰	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	-	۱	-	۲۳	۲۱۹۷۰۱۶	طراحی الگوریتم	اصلی	۳	-	۱۸	-		
۱۷	۲۱۹۷۰۱۱	معماری کامپیوتر	اصلی	۳	-	۱۲	-	۲۴	۲۱۹۷۰۱۷	ریاضیات مهندسی	اصلی	۳	-	۱۶و۸	-		
۱۸	۲۱۹۷۰۱۲	ساختمان داده و الگوریتم ها	اصلی	۳	-	۴و۱۰	-	۲۵	۲۱۹۷۰۱۸	طراحی شی گرای سیستم ها	اختیاری	۳	-	۱۰	-		
۱۹	۲۱۹۷۰۱۳	زبان تخصصی	اصلی	۲	-	۱۵	-	۲۶	۲۱۹۷۰۱۹	پایگاه داده	تخصصی	۳	-	۱۸	-		
۲۰	۲۱۹۷۰۱۴	تحلیل و طراحی سیستم ها	تخصصی	۳	-	۱۰	-	۲۷	۲۱۹۷۰۲۰	مدارهای الکتریکی	اصلی	۳	-	۱۶	-		
۲۱	۲۱۹۷۰۱۵	آزمایشگاه فیزیک ۲	پایه	-	۱	۹	-	۲۸	۲۱۹۷۰۲۱	آزمایشگاه مدار منطقی و معماری کامپیوتر	اصلی	-	۱	۱۲	-		
۲۲	۲۰۱۴۰۱۵	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-	-	-	۲۹	۲۱۹۷۰۲۲	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	اصلی	۳	-	۱۷	-		
مجموع			۱۷				مجموع			۱۹							
ترم پنجم													ترم ششم				
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز		
				نظری	عملی							نظری	عملی				
۳۰	۲۱۹۷۰۲۳	سیگنال و سیستم ها	اصلی	۳	-	۲۴	-	۳۸	۲۱۹۷۰۳۰	آمار و احتمال مهندسی	پایه	۳	-	۸	-		
۳۱	۲۱۹۷۰۲۴	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	اصلی	۳	-	۱۸	-	۳۹	۲۱۹۷۰۳۱	نظریه زبان و ماشین ها	اصلی	۳	-	۱۸	-		
۳۲	۲۱۹۷۰۲۵	سیستم عامل	اصلی	۳	-	۱۷و۱۸	-	۴۰	۲۱۹۷۰۳۲	آزمایشگاه سیستم های عامل	اصلی	-	۱	۳۲	-		
۳۳	۲۱۹۷۰۲۶	مهندسی نرم افزار	تخصصی	۳	-	۲۰	-	۴۱	۲۱۹۷۰۳۳	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	اختیاری	-	۱	۳۳	-		
۳۴	۲۱۹۷۰۲۷	آزمایشگاه ریزپردازنده	اصلی	-	۱	۲۹	-	۴۲	۲۰۱۴۰۲۹	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	-	-	-		
۳۵	۲۱۹۷۰۲۸	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	اصلی	۳	-	۱۷	-	۴۳	۲۰۱۴۰۳۶	دانش خانواده	عمومی	۳	-	-	-		
۳۶	۲۱۹۷۰۴۸	آزمایشگاه پایگاه داده	اختیاری	-	۱	۲۶	-	۴۴	۲۱۹۷۰۳۴	مباحث ویژه ۱	اختیاری	۲	-	۳۲	-		
۳۷	۲۰۱۴۰۱۶	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-	-	-	۴۵	۲۱۹۷۰۳۵	روش پژوهش و ارائه	اصلی	۲	-	۱۹	-		
مجموع			۱۹				مجموع			۱۷							
ترم هفتم													ترم هشتم				
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز		
				نظری	عملی							نظری	عملی				
۴۶	۲۱۹۷۰۴۹	طراحی بازی های کامپیوتری	اختیاری	۳	-	۲۰	-	۵۲	۲۱۹۷۰۴۱	طراحی زبان های برنامه سازی	تخصصی	۳	-	۴۹	-		
۴۷	۲۱۹۷۰۳۷	شبکه های کامپیوتری	اصلی	۳	-	۳۲	-	۵۳	۲۱۹۷۰۴۲	پروژه کامپیوتر	تخصصی	-	۳	بعد از ۱۰۰ واحد	-		
۴۸	۲۱۹۷۰۵۰	گرافیک کامپیوتری	اختیاری	۳	-	۲۰	-	۵۴	۲۱۹۷۰۴۳	کارآموزی	تخصصی	-	۱	بعد از ۸۰ واحد	-		
۴۹	۲۱۹۷۰۳۹	اصول و طراحی کامپایلر	اصلی	۳	-	۱۸	-	۵۵	۲۱۹۷۰۴۴	مباحث ویژه ۲	اختیاری	۳	-	-	-		
۵۰	۲۰۱۴۰۲۳	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	-	-	-	۵۶	۲۱۹۷۰۴۵	مهندسی اینترنت	تخصصی	۳	-	۴۷	-		
۵۱	۲۱۹۷۰۵۱	مبانی داده کاوی	اختیاری	۳	-	۲۰	-	۵۷	۲۱۹۷۰۴۶	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	اصلی	-	۱	۴۷	-		
مجموع			۱۷				مجموع			۱۴							

۱۴۰

مجموع تعداد واحدها: