

برنامه تحصیلی دوره کارشناسی علوم کامپیوتر

نیمسال دوم						نیمسال اول					
ردیف	پیشنیاز	نوع درس	نام درس	شماره درس	ردیف	ردیف	پیشنیاز	نوع درس	نام درس	شماره درس	ردیف
۴	۱	پایه	ریاضی عمومی ۲	۱۱۲۹۰۷	۹	۴	-	پایه	ریاضی عمومی ۱	۱۱۲۹۰۳	۱
۳	۲و۱	پایه	فیزیک ۲	۱۱۵۹۱۲	۱۰	۳	-	پایه	فیزیک ۱	۱۱۵۹۱۱	۲
۱	۱۰#	پایه	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۵۹۰۸	۱۱	۱	۲#	پایه	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۵۹۰۷	۳
۳	۱	پایه	ریاضیات گسسته	۱۱۲۵۳۰	۱۲	۴	-	پایه	اصول کامپیوتر ۱	۲۲۱۹۰۹	۴
۳	۴و۱۲##	پایه	اصول کامپیوتر ۲	۲۲۱۹۵۵	۱۳	۱	۴#	پایه	کارگاه کامپیوتر	۲۲۱۹۴۷	۵
۳	-	عمومی	فارسی عمومی	۶۶۳۰۰۳	۱۴	۳	-	عمومی	زبان عمومی	۴۴۱۰۱۱	۶
۱	-	عمومی	تربیت بدنی ۲	۶۶۱۰۰۴	۱۵	۲	-	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۶۶۲۰۱۵	۷
						۱	-	عمومی	تربیت بدنی ۱	۶۶۱۰۰۱	۸
۱۸	جمع واحدهای نیمسال دوم					۱۹	جمع واحدهای نیمسال اول				
نیمسال چهارم						نیمسال سوم					
۲	۶	تخصصی	زبان تخصصی	۲۲۱۹۱۶	۲۳	۳	۹	پایه	آمار و احتمال ۱	۱۱۳۹۲۱	۱۶
۳	۲۰	اصلی	طراحی و تحلیل الگوریتم ها	۲۲۱۹۱۸	۲۴	۳	۱۳	اصلی	اصول سیستم‌های کامپیوتری ۱	۲۲۱۹۵۶	۱۷
۳	۹##	پایه	جبرخطی	۱۱۲۵۰۵	۲۵	۳	۱۲	اصلی	منطق	۱۱۲۹۲۲	۱۸
۳	گذراندن حداقل ۳۰ واحد درسی	اختیاری	مبانی اقتصاد	۳۳۱۹۰۹	۲۶	۳	۹	پایه	معادلات دیفرانسیل	۱۱۲۹۱۰	۱۹
۳	۲۰	تخصصی	زبانهای برنامه سازی	۲۲۱۹۷۸	۲۷	۴	۱۳و۱۲##	اصلی	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	۲۲۱۹۱۲	۲۰
۲	-	عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۶۶۲۰۱۲	۲۸	۲	-	عمومی	انقلاب اسلامی ایران	۶۶۲۰۱۸	۲۱
۳	۱۷	اصلی	اصول سیستم‌های کامپیوتری ۲	۲۲۱۹۵۸	۲۹	۱	-	پایه	کارگاه برق	۲۲۱۹۸۸	۲۲
۱۹	جمع واحدهای نیمسال چهارم					۱۹	جمع واحدهای نیمسال سوم				
نیمسال ششم						نیمسال پنجم					
۳	۳۴	اصلی	نظریه محاسبات	۱۱۱۱۰۱	۳۶	۳	۲۹و۲۰	اصلی	اصول سیستم عامل	۲۲۱۹۷۹	۳۰
۳	۳۴و۲۰	اصلی	کامپایلر	۲۲۱۹۲۳	۳۷	۴	۱۹و۱۳	اصلی	آنالیز عددی	۱۱۲۵۳۲	۳۱
۳	۲۰	اختیاری	ذخیره و بازیابی	۲۲۱۹۲۱	۳۸	۳	۲۰	اصلی	پایگاه داده ها	۲۲۱۹۲۸	۳۲
۳	۲۰و۲۴و۱۸	اصلی	هوش مصنوعی	۲۲۱۹۴۳	۳۹	۳	۲۰	اصلی	تحلیل طراحی سیستم‌های اطلاعاتی	۲۲۱۹۹۰	۳۳
۳	۴##و۲۵و۳۱	اصلی	جبرخطی عددی	۱۱۲۵۱۳	۴۰	۳	۲۹و۱۲	اصلی	نظریه اتوماها وزبانها	۲۲۱۹۸۰	۳۴
۲	-	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۶۶۲۰۱۹	۴۱	۲	۷	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۶۶۲۰۱۷	۳۵
۱	۳۲	اصلی	آزمایشگاه پایگاه داده	۲۲۱۹۴۰	۴۲						
۱۸	جمع واحدهای نیمسال ششم					۱۸	جمع واحدهای نیمسال پنجم				
نیمسال هشتم						نیمسال هفتم					
۳	۲۹	تخصصی	شبکه‌های کامپیوتری	۲۲۱۹۶۲	۴۹	۳	۳۳ و ۲۰	اصلی	اصول طراحی نرم افزار	۲۲۱۹۲۷	۴۳
۳	۳۱	اختیاری	برنامه‌ریزی غیرخطی	۱۱۲۵۲۱	۵۰	۳	۱۶و۲۰	اصلی	شبیه سازی	۲۲۱۹۳۲	۴۴
۳	۲۴	اختیاری	برنامه‌ریزی پویا	۱۱۲۹۲۱	۵۱	۳	۲۵	اختیاری	برنامه ریزی خطی	۱۱۲۹۱۵	۴۵
۳	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد و اجازه کمیته تخصصی	تخصصی	پروژه کارشناسی (الزامی)	۱۱۱۱۰۲	۵۲	۳	۳۱	اصلی	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۱۱۲۵۳۳	۴۶
۱	-	عمومی	کنترل جمعیت و اصول تنظیم خانواده	۶۶۴۰۱۲	۵۳	۳	۲۰	تخصصی	گرافیک کامپیوتر	۲۲۱۹۴۹	۴۷

					۲	-	عمومی	آیین زندگی(اخلاق کاربردی)	۶۶۲۰۱۶	۴۸
۱۳	جمع واحدهای نیمسال هشتم				۱۷	جمع واحدهای نیمسال هفتم				

: همزمان با = (الزاماً باید با درس مذکور بطور همزمان اخذ گردد) ## : یا همزمان