

برنامه تحصیلی دوره کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر-ورودی ۹۶ به بعد

نیمسال اول						نیمسال دوم					
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	ردیف پیشنیاز	واحد	ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	ردیف پیشنیاز	واحد
۱	۱۱۲۹۰۴	ریاضی عمومی ۱	پایه	-	۳	۹	۱۱۲۹۰۸	ریاضی عمومی ۲	پایه	ریاضی ۱	۳
۲	۱۱۵۹۰۴	فیزیک پایه ۱	پایه	-	۳	۱۰	۱۱۵۹۰۶	فیزیک پایه ۲	پایه	ریاضی ۱	۳
۳	۵۵۷۱۰۲	کارگاه کامپیوتر	پایه	# مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱	۱۱	۱۱۵۹۰۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	پایه	# فیزیک پایه ۲	۱
۴	۵۵۷۱۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی	-	۳	۱۲	۵۵۷۱۰۵	ریاضیات گسسته	اصلی	ریاضی ۱ مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳
۵	۴۴۱۰۱۱	زبان عمومی	عمومی	-	۳	۱۳	۵۵۷۱۰۳	برنامه سازی پیشرفته	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی کارگاه کامپیوتر	۳
۶	۶۶۳۰۰۳	فارسی عمومی	عمومی	-	۳	۱۴	۵۵۷۱۰۴	زبان تخصصی	اصلی	زبان عمومی	۲
۷	۶۶۲۰۱۵	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	-	۲	۱۵	۵۵۷۵۰۱	اصول فناوری اطلاعات	تخصصی	-	۳
۸	۶۶۱۰۰۲	تربیت بدنی	عمومی	-	۱	۱۶	۶۶۱۰۰۵	ورزش ۱	عمومی	تربیت بدنی	۱
جمع واحدهای نیمسال اول						۱۹	جمع واحدهای نیمسال دوم				
نیمسال سوم						نیمسال چهارم					
۱۷	۱۱۲۹۱۰	معادلات دیفرانسیل	پایه	ریاضی ۱	۳	۲۴	۵۵۷۱۱۴	روش پژوهش و ارائه	اصلی	زبان تخصصی	۲
۱۸	۱۱۳۹۰۵	آمار و احتمال مهندسی	پایه	ریاضی ۲	۳	۲۵	۵۵۷۱۱۲	ریاضیات مهندسی	اصلی	ریاضی ۲ معادلات دیفرانسیل	۳
۱۹	۵۵۷۱۰۷	مدار الکتریکی	اصلی	# معادلات دیفرانسیل	۳	۲۶	۵۵۷۱۱۱	معماری کامپیوتر	اصلی	مدار منطقی	۳
۲۰	۵۵۷۱۰۸	مدار منطقی	اصلی	ریاضیات گسسته	۳	۲۷	۵۵۷۱۱۵	اصول طراحی کامپایلر	اصلی	ساختمان داده	۳
۲۱	۵۵۷۱۰۶	ساختمان داده	اصلی	ریاضیات گسسته برنامه سازی پیشرفته	۳	۲۸	۵۵۷۱۱۰	طراحی الگوریتم ها	اصلی	ساختمان داده	۳
۲۲	۵۵۷۱۵۱	کارگاه برنامه نویسی متلب	اختیاری	-	۱	۲۹	۵۵۷۱۱۹	پایگاه داده ها	تخصصی	ساختمان داده	۳
۲۳	۶۶۲۰۱۷	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۲	۳۰	۶۶۲۰۱۶	آیین زندگی	عمومی	-	۲
جمع واحدهای نیمسال سوم						۱۸	جمع واحدهای نیمسال چهارم				
نیمسال پنجم						نیمسال ششم					
۳۱	۵۵۷۱۱۶	نظریه زبان ها و ماشین ها	اصلی	ساختمان داده	۳	۳۸	۵۵۷۱۲۴	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	اصلی	ساختمان داده	۳
۳۲	۵۵۷۱۲۰	سیستم عامل	اصلی	ساختمان داده معماری کامپیوتر	۳	۳۹	۵۵۷۱۲۱	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	اصلی	معماری کامپیوتر	۳
۳۳	۵۵۷۱۱۷	آزمایشگاه مدار منطقی و معماری	اصلی	مدار منطقی # معماری کامپیوتر	۱	۴۰	۵۵۷۱۲۲	شبکه های کامپیوتری	اصلی	سیستم عامل	۳
۳۴	۵۵۷۱۱۸	سیگنال ها و سیستم ها	اصلی	ریاضیات مهندسی	۳	۴۱	۵۵۷۱۳۰	طراحی زبان های برنامه سازی	تخصصی	اصول طراحی کامپایلر	۳
۳۵	۵۵۷۱۱۳	تحلیل و طراحی سیستم ها	تخصصی	پایگاه داده ها	۳	۴۲	۵۵۷۵۰۴	مهندسی نرم افزار	اختیاری	پایگاه داده ها	۳
۳۶	۵۵۷۱۳۵	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی	تخصصی	اصول فناوری اطلاعات	۳	۴۳	۵۵۷۱۲۳	آزمایشگاه پایگاه داده	اختیاری	پایگاه داده ها	۱
۳۷	۶۶۲۰۱۸	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	-	۲	۴۴	۶۶۴۰۲۲	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	-	۲
جمع واحدهای نیمسال پنجم						۱۸	جمع واحدهای نیمسال ششم				
نیمسال هفتم						نیمسال هشتم					
۴۵	۵۵۷۱۲۷	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	اصلی	معماری کامپیوتر	۳	۵۲	۵۵۷۱۲۹	آزمایشگاه ریزپردازنده	اصلی	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۱
۴۶	۵۵۷۱۲۵	آزمایشگاه سیستم عامل	اصلی	سیستم عامل	۱	۵۳	۵۵۷۱۳۶	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	تخصصی	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی	۳
۴۷	۵۵۷۱۲۶	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	اصلی	شبکه های کامپیوتری	۱	۵۴	۵۵۷۵۱۰	تجارت الکترونیک	تخصصی	شبکه های کامپیوتری	۳
۴۸	۵۵۷۱۳۱	انتقال داده	تخصصی	سیگنال ها و سیستم ها	۳	۵۵	۵۵۷۱۲۸	کارآموزی	تخصصی	بعد از ۸۰ واحد	۱
۴۹	۵۵۷۱۳۷	مبانی رایانش امن	تخصصی	شبکه های کامپیوتری	۳	۵۶	۵۵۷۵۰۸ ۵۵۷۳۳۳	پروژه کارشناسی درس پروژه	تخصصی	بعد از ۱۰۰ واحد	۳
۵۰	۵۵۷۱۵۲	مباحث ویژه ۱	اختیاری	-	۳	۵۷	۶۶۲۰۱۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	-	۲
۵۱	۶۶۲۰۱۹	تفسیر موضوعی قرآن کریم	عمومی	-	۲						
جمع واحدهای نیمسال هفتم						۱۶	جمع واحدهای نیمسال هشتم				

۲۰ واحد	پایه
۵۹ واحد	اصلی
۳۱ واحد	تخصصی
۸ واحد	اختیاری
۲۲ واحد	عمومی
کارآموزی (۲۴۰ ساعت)	(جزء واحدهای تخصصی)
جمع کل	۱۴۰ واحد

یا همزمان