

برنامه دروس دوره کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر ورودی ۱۴۰۳ به بعد (۱۴۰ واحد)

نیمسال اول	نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
۱۸ واحد	ریاضی ۱	۵۲۵۲۳۰۱	پایه	۳	۰	-	-
	فیزیک ۱	۵۲۵۲۳۰۴	پایه	۳	۰	-	-
	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۵۵۳۳۶۰	تخصصی	۳	۰	-	-
	ادبیات فارسی	۳۲۳۲۳۰۰	عمومی	۳	۰	-	-
	ریاضیات گسسته	۱۵۵۳۳۰۲	تخصصی	۳	۰	-	-
	زبان عمومی	۳۲۳۲۳۰۱	عمومی	۳	۰	-	-

نیمسال دوم	نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
۱۷ واحد	ریاضی ۲	۵۲۵۲۳۰۲	پایه	۳	۰	ریاضی ۱	-
	معادلات دیفرانسیل	۵۲۵۲۳۰۳	پایه	۳	۰	-	ریاضی ۲
	فیزیک ۲	۵۲۵۲۳۰۵	پایه	۳	۰	فیزیک ۱	-
	برنامه سازی پیشرفته	۱۵۵۱۳۰۱	تخصصی	۳	۰	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-
	کارگاه کامپیوتر	۱۵۵۳۱۰۱	تخصصی	۰	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-
	آشنایی با صنعت کامپیوتر (کاربینی)	۱۵۵۳۱۷۱	تخصصی	۰	۱	اخذ در سال اول	-
	تربیت بدنی ۱	۳۲۳۲۱۰۱	عمومی	۰	۱	-	-
	اندیشه اسلامی ۱	۳۲۳۲۲۰۱	عمومی	۲	۰	-	-

نیمسال سوم	نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
۱۷ واحد	آمار و احتمال مهندسی	۱۵۵۳۳۱۹	پایه	۳	۰	ریاضی ۲	-
	جبر خطی	۱۵۵۳۳۷۷	تخصصی	۳	۰	ریاضی ۲	-
	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۱۵۵۳۳۷۵	تخصصی	۳	۰	فیزیک ۲، معادلات دیفرانسیل	-
	داده ساختارها و الگوریتم ها	۱۵۵۳۳۷۴	تخصصی	۳	۰	ریاضیات گسسته	برنامه سازی پیشرفته
	کارگاه عمومی	۱۵۵۱۱۰۹	پایه	۰	۱	-	-
	آزمایشگاه فیزیک ۲	۴۲۴۲۱۰۲	پایه	۰	۱	فیزیک ۲	-
	اندیشه اسلامی ۲	۳۲۳۲۲۰۲	عمومی	۲	۰	اندیشه اسلامی ۱	-
	تربیت بدنی ۲	۳۲۳۲۱۰۲	عمومی	۰	۱	تربیت بدنی ۱	-

نیمسال چهارم	نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
۱۸ واحد	مدارهای منطقی	۱۵۵۳۳۰۶	تخصصی	۳	۰	ریاضیات گسسته	-
	طراحی پایگاه داده ها	۱۵۵۳۳۷۶	تخصصی	۳	۰	داده ساختارها و الگوریتم ها	-
	تحلیل و طراحی نرم افزار	۱۵۵۳۳۷۱	تخصصی	۳	۰	داده ساختارها و الگوریتم ها	-
	زبان تخصصی کامپیوتر	۱۵۵۳۲۰۱	تخصصی	۲	۰	زبان انگلیسی، کارگاه کامپیوتر	-
	مهارت های نرم شغلی	۱۵۵۳۲۷۱	تخصصی	۲	۰	برنامه سازی پیشرفته	-
	بازیابی اطلاعات	۱۵۵۳۳۲۲	تخصصی	۳	۰	داده ساختارها و الگوریتم ها	-
	دانش و جمعیت خانواده	۳۲۳۲۰۹	عمومی	۲	۰	-	-

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
هوش مصنوعی	۱۵۵۳۳۷۳	تخصصی	۳	۰	داده ساختارها و الگوریتم ها ، آمار و احتمال مهندسی	-
معماری کامپیوتر	۱۵۵۳۳۰۹	تخصصی	۳	۰	مدار منطقی	-
سیگنالها و سیستم‌ها	۱۵۵۳۳۰۸	تخصصی	۳	۰	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	-
برنامه سازی وب	۱۵۵۳۳۷۹	اختیاری	۳	۰	طراحی پایگاه داده‌ها	-
آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۵۵۳۱۷۳	تخصصی	۰	۱	مدارهای منطقی	-
آر مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۱۵۵۳۱۷۴	تخصصی	۰	۱	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	-
تفسیر موضوعی قرآن	۳۲۳۲۲۰۵	عمومی	۲	۰	-	-

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
طراحی الگوریتم ها	۱۵۵۳۳۲۴	تخصصی	۳	۰	داده ساختارها و الگوریتم ها	-
مقدمه ای بر رباتیک	۱۵۵۳۳۲۷	اختیاری	۳	۰	سیگنالها و سیستم‌ها	-
سیستم‌های عامل	۱۵۵۳۳۱۰	تخصصی	۳	۰	داده ساختارها و الگوریتم ها ، معماری کامپیوتر	-
نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۱۵۵۱۳۱۱	تخصصی	۳	۰	داده ساختارها و الگوریتم ها	-
مهندسی نرم افزار	۱۵۵۳۳۲۵	تخصصی	۳	۰	تحلیل و طراحی نرم افزار	-
آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱۵۵۱۱۰۴	تخصصی	۰	۱	معماری کامپیوتر، آر مدار منطقی	-
انقلاب اسلامی	۳۲۳۲۲۰۴	عمومی	۲	۰	-	-

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
رایانش چند هسته ای	۱۵۵۳۳۸۱	تخصصی	۳	۰	برنامه سازی پیشرفته ، معماری کامپیوتر	-
روش پژوهش و ارائه	۱۵۵۳۳۸۲	تخصصی	۳	۰	زبان تخصصی کامپیوتر	-
شبکه‌های کامپیوتری	۱۵۵۳۳۱۵	تخصصی	۳	۰	سیستم‌های عامل	-
سیستم های نهفته و بی درنگ	۱۵۵۳۳۸۳	تخصصی	۳	۰	معماری کامپیوتر	-
طراحی سیستم‌های دیجیتال	۱۵۵۳۳۸۴	تخصصی	۳	۰	-	معماری کامپیوتر
آزمایشگاه سخت افزار	۱۵۵۳۱۰۶	اختیاری	۰	۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	-
تاریخ اسلام	۳۲۳۲۲۰۳	عمومی	۲	۰	-	-

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
آزمایشگاه سیستم عامل	۱۵۵۳۱۱۰	تخصصی	۰	۱	سیستم‌های عامل	-
امنیت سیستم‌های کامپیوتری	۱۵۵۳۳۸۵	تخصصی	۳	۰	شبکه‌های کامپیوتری	-
پروژه	۱۵۵۳۳۲۸	تخصصی	۰	۳	ترم آخر	-
مبانی رایانش ابری	۱۵۵۳۳۸۷	اختیاری	۳	۰	شبکه‌های کامپیوتری	-
کارآموزی	۱۵۵۳۲۰۴	تخصصی	۰	۲	روش پژوهش و ارائه	-
آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	۱۵۵۳۱۱۴	تخصصی	۰	۱	شبکه‌های کامپیوتری	-
داده کاوی	۱۵۵۳۳۸۶	تخصصی	۳	۰	داده ساختارها و الگوریتم ها، آمار و احتمال مهندسی	-
اخلاق اسلامی	۳۲۳۲۲۰۰	عمومی	۲	۰	-	-