

برنامه دروس دوره کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر - نرم افزار (۱۴۱ واحد) ورودی های ۹۲ و مابعد

نیمسال اول (۲۰ واحد)

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
ریاضی ۱	۵۲۵۲۳۰۱	پایه	۳	۰	-	-
فیزیک ۱	۵۲۵۲۳۰۴	پایه	۳	۰	-	-
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۵۵۳۳۶۰	اصلی	۳	۰	-	-
زبان فارسی	۳۲۳۲۳۰۰	عمومی	۳	۰	-	-
ریاضیات گسسته	۱۵۵۳۳۰۲	اصلی	۳	۰	ریاضی ۱، مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-
زبان عمومی	۳۲۳۲۳۰۱	عمومی	۳	۰	-	-
اندیشه اسلامی ۱	۳۲۳۲۲۰۱	عمومی	۲	۰	-	-

نیمسال دوم (۱۶ واحد)

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
ریاضی ۲	۵۲۵۲۳۰۲	پایه	۳	۰	ریاضی ۱	-
معادلات دیفرانسیل	۵۲۵۲۳۰۳	پایه	۳	۰	ریاضی ۱	ریاضی ۲
فیزیک ۲	۱۵۵۳۳۲۱	پایه	۳	۰	ریاضی ۱	-
برنامه سازی پیشرفته	۱۵۵۱۳۰۱	اصلی	۳	۰	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-
کارگاه کامپیوتر	۱۵۵۳۱۰۱	پایه	۰	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-
تربیت بدنی ۱	۳۲۳۲۱۰۱	عمومی	۰	۱	-	-
تاریخ اسلام	۳۲۳۲۲۰۳	عمومی	۲	۰	-	-

نیمسال سوم (۱۶ واحد)

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
آمار و احتمالات مهندسی	۱۵۵۳۳۱۹	پایه	۳	۰	ریاضی ۲	-
مدارهای منطقی	۱۵۵۳۳۰۶	اصلی	۳	۰	-	ریاضیات گسسته
مدارهای الکتریکی	۱۵۵۳۳۰۵	اصلی	۳	۰	معادلات دیفرانسیل	-
ساختمان داده ها	۱۵۵۱۳۰۴	اصلی	۳	۰	برنامه سازی پیشرفته، ریاضیات گسسته	-
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 (۱۹ واحد)

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
ریاضی مهندسی	۵۲۵۲۳۰۸	اصلی	۳	۰	ریاضی ۲، معادلات دیفرانسیل	-
گرافیک کامپیوتری ۱	۱۵۵۱۳۳۸	اختیاری	۳	۰	برنامه سازی پیشرفته	-
تحلیل و طراحی سیستم ها	۱۵۵۳۳۰۱	تخصصی	۳	۰	برنامه سازی پیشرفته	-
معماری کامپیوتر	۱۵۵۳۳۰۹	اصلی	۳	۰	مدار منطقی	-
نظریه و الگوریتم های گراف	۱۵۵۳۳۰۳	اختیاری	۳	۰	ریاضیات گسسته	-
دانش خانواده و جمعیت	۳۲۳۲۲۰۹	عمومی	۲	۰	-	-
زبان تخصصی	۱۵۵۳۲۰۱	اصلی	۲	۰	زبان عمومی	-

برنامه دروس دوره کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر - نرم افزار (۱۴۱ واحد) ورودی های ۹۲ و مابعد

نیمسال پنجم (۱۹ واحد)

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
هوش مصنوعی و سیستم های خیره	۱۵۵۳۳۲۳	اصلی	۳	۰	ساختمان داده ها	-
طراحی الگوریتم ها	۱۵۵۱۳۰۸	اصلی	۳	۰	ساختمان داده ها	-
سیستم های اطلاعات مدیریت	۱۵۵۳۳۰۴	تخصصی	۳	۰	تحلیل و طراحی سیستم ها	-
اصول طراحی کامپایلر	۱۵۵۳۳۲۴	اصلی	۳	۰	ساختمان داده ها	-
پایگاه داده ها	۱۵۵۳۳۲۶	تخصصی	۳	۰	ساختمان داده ها	-
آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۱۵۵۳۱۰۳	اصلی	۰	۱	مدارهای منطقی	معماری کامپیوتر
تفسیر موضوعی قرآن	۳۲۳۲۲۰۵	عمومی	۲	۰	-	-
آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱۵۵۳۱۰۲	اختیاری	۰	۱	-	تحلیل و طراحی سیستم ها

نیمسال ششم (۱۸ واحد)

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۱۵۵۳۳۱۳	اصلی	۳	۰	معماری کامپیوتر	-
آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱۵۵۳۱۱۱	اختیاری	۰	۱	-	پایگاه داده ها
طراحی زبان های برنامه سازی	۱۵۵۳۳۱۲	تخصصی	۳	۰	اصول طراحی کامپایلر	-
سیستم های عامل	۱۵۵۳۳۱۰	اصلی	۳	۰	ساختمان داده، معماری کامپیوتر	-
نظریه زبانها و ماشینها	۱۵۵۱۳۱۱	اصلی	۳	۰	ساختمان داده ها	-
مهندسی نرم افزار	۱۵۵۳۳۲۵	تخصصی	۳	۰	تحلیل و طراحی سیستم ها	-
انقلاب اسلامی	۳۲۳۲۲۰۴	عمومی	۲	۰	-	-

نیمسال تابستان (۲ واحد)

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
کارآموزی	۱۵۵۳۲۰۴	تخصصی	۰	۲	بعد از نیمسال ششم و گذراندن ۸۰ واحد	-

نیمسال هفتم (۱۷ واحد)

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب	۱۵۵۳۳۰۷	تخصصی	۳	۰	طراحی الگوریتم ها	-
روش پژوهش و ارائه	۱۵۵۳۲۰۲	اصلی	۲	۰	زبان تخصصی	-
شبکه های کامپیوتری	۱۵۵۳۳۱۵	اصلی	۳	۰	سیستم های عامل	-
سیگنالها و سیستمها	۱۵۵۳۳۰۸	اصلی	۳	۰	ریاضی مهندسی	-
طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۱۵۵۳۳۱۱	اصلی	۳	۰	معماری کامپیوتر	-
پیاده سازی سیستم پایگاه داده	۱۵۵۳۳۱۴	تخصصی	۳	۰	پایگاه داده	-

نیمسال هشتم (۱۴ واحد)

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
آزمایشگاه سیستم عامل	۱۵۵۳۱۱۰	اصلی	۰	۱	-	سیستمهای عامل
پروژه نرم افزار	۱۵۵۳۳۲۸	تخصصی	۰	۳	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد	-
مهندسی اینترنت	۱۵۵۳۳۳۲	تخصصی	۳	۰	شبکه های کامپیوتری	پایگاه داده ها
آزمایشگاه ریزپردازنده	۱۵۵۳۱۰۵	اصلی	۰	۱	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	-
آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱۵۵۳۱۱۴	اصلی	۰	۱	-	شبکه های کامپیوتری
مبانی داده کاوی	۱۵۵۳۳۱۶	تخصصی	۳	۰	پایگاه داده ها، ساختمان داده ها	-
اخلاق اسلامی	۳۲۳۲۲۰۰	عمومی	۲	۰	-	-

جبرانی: ۸ واحد عمومی: ۲۲ واحد پایه: ۲۰ واحد اصلی: ۵۹ واحد تخصصی: ۳۱ واحد اختیاری: ۸ واحد