

«برنامه دروس دوره کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر – نرم افزار» (۴۱ واحد)

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
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	–	–

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			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	–	–

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
آمار و احتمالات مهندسی	۱۵۵۳۳۱۹	پایه	۳	۰	ریاضی ۱	–
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	–

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			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 و جمعیت خانواده	۳۲۳۲۰۹	عمومی	۲	۰	–	–
زبان تخصصی	۱۵۵۳۲۰۱	اصلی	۲	۰	زبان عمومی	–

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
هوش مصنوعی و سیستم های خبره	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

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۱۵۵۳۳۱۳	اصلی	۳	۰	معماری کامپیوتر	–
آزمایشگاه پایگاه داده‌ها	۱۵۵۳۱۱۱	اختیاری	۰	۱	–	پایگاه داده‌ها
طراحی زبان‌های برنامه‌سازی	۱۵۵۳۳۱۲	تخصصی	۳	۰	اصول طراحی کامپایلر	–
سیستم‌های عامل	۱۵۵۳۳۱۰	اصلی	۳	۰	ساختمان داده‌ها، معماری کامپیوتر	–
نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۱۵۵۱۳۱۱	اصلی	۳	۰	ساختمان داده‌ها	–
مهندسی نرم‌افزار	۱۵۵۳۳۲۵	تخصصی	۳	۰	تحلیل و طراحی سیستم‌ها	–
انقلاب اسلامی	۳۲۳۲۲۰۴	عمومی	۲	۰	–	–
ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۱۵۵۳۳۱۳	اصلی	۳	۰	معماری کامپیوتر	–
آزمایشگاه پایگاه داده‌ها	۱۵۵۳۱۱۱	اختیاری	۰	۱	–	پایگاه داده‌ها
نیمسال تابستان	نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		هم نیاز
				نظری	عملی	
۲ واحد	کارآموزی	۱۵۵۳۲۰۴	تخصصی	۰	۲	بعد از نیمسال ششم و گذراندن ۸۰ واحد
نیمسال هفتم	نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		هم نیاز
				نظری	عملی	
۱۷ واحد	مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب	۱۵۵۳۳۰۷	تخصصی	۳	۰	طراحی الگوریتم‌ها
	روش پژوهش و ارائه	۱۵۵۳۲۰۲	اصلی	۲	۰	زبان تخصصی
	شبکه‌های کامپیوتری	۱۵۵۳۳۱۵	اصلی	۳	۰	سیستم‌های عامل
	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۱۵۵۳۳۰۸	اصلی	۳	۰	ریاضی مهندسی
	طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال	۱۵۵۳۳۱۱	اصلی	۳	۰	معماری کامپیوتر
	پیاده‌سازی سیستم پایگاه داده‌ها	۱۵۵۳۳۱۴	تخصصی	۳	۰	پایگاه داده
نیمسال هشتم	نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		هم نیاز
				نظری	عملی	
۱۴ واحد	آزمایشگاه سیستم عامل	۱۵۵۳۱۱۰	اصلی	۰	۱	سیستم‌های عامل
	پروژه نرم‌افزار	۱۵۵۳۳۲۸	تخصصی	۰	۳	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد
	مهندسی اینترنت	۱۵۵۳۳۳۲	تخصصی	۳	۰	شبکه‌های کامپیوتری
	آزمایشگاه ریزپردازنده	۱۵۵۳۱۰۵	اصلی	۰	۱	ریزپردازنده و زبان اسمبلی
	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	۱۵۵۳۱۱۴	اصلی	۰	۱	–
	مبانی داده کاوی	۱۵۵۳۳۱۶	تخصصی	۳	۰	پایگاه داده، ساختمان داده‌ها
	اخلاق اسلامی	۳۲۳۲۲۰۰	عمومی	۲	۰	–