

سرفصل مهندسی نرم افزار کامپیوتر - کارشناسی پیوسته

دروس عمومی						
شماره درس	نام درس	ن	ع	جمع	پیشنیاز	همنیاز
۱۰۰۰۱۱۱۷	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۲		
۱۰۰۰۱۱۲۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۲	اندیشه ۱	
۱۰۰۰۱۱۲۶	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۲		
۱۰۰۰۱۱۲۸	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۲		
۱۰۰۰۱۱۳۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	۲		
۱۰۰۰۱۱۳۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۲		
۱۰۰۰۱۱۱۶	فارسی عمومی	۳	۰	۳		
۱۰۰۰۱۱۱۷	زبان عمومی	۳	۰	۳		
۱۰۰۰۱۲۱۰	تربیت بدنی ۱	۱	۱	۰		
۱۰۰۰۱۲۱۱	تربیت بدنی ۲	۱	۱	۰	تربیت بدنی ۱	
۱۰۰۰۱۱۱۸	تنظیم خانواده	۱	۰	۱		

دروس پایه						
شماره درس	نام درس	ن	ع	جمع	پیشنیاز	همنیاز
۳۴۰۳۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳		
۱۶۰۱۱۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳	ریاضی عمومی ۱	
۱۶۰۵۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳	ریاضی عمومی ۲	
۱۸۰۱۱۵	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳	ریاضی عمومی ۱	
۱۷۰۱۰۳	فیزیک ۱	۳	۰	۳	ریاضی عمومی ۱	
۱۶۰۱۱۰	فیزیک ۲	۳	۰	۳	ریاضی عمومی ۲	
۱۸۰۱۰۰	کارگاه عمومی	۱	۱	۰		
۱۶۰۵۰۸	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۱	۰	فیزیک ۱	
۱۸۰۱۱۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	۱	۰	فیزیک ۲	

دروس الزامی						
شماره درس	نام درس	ن	ع	جمع	پیشنیاز	همنیاز
۴۰۰۳۳۳	وصیتنامه حضرت امام	۱	۰	۱		
۱۰۰۰۱۰۰۲	قرائت قرآن	۱	۰	۱		

دروس اختیاری (۱۵ واحد)						
شماره درس	نام درس	ن	ع	جمع	پیشنیاز	همنیاز
۱۷۰۱۶۱	نظریه محاسبات	۳	۰	۳	نظریه زبان ها و ماشین	
۱۷۰۱۶۲	طراحی مدارهای واسط	۳	۰	۳	ریز پردازنده ها	
۱۷۰۱۶۳	از مدارهای واسط	۳	۰	۳	طراحی مدارهایی واسط	
۱۷۰۱۵۰	روشهای محاسبات عددی	۳	۰	۳	برنامه سازی پیشرفته معادلات دیفرانسیل	
۱۷۰۱۶۴	اصول طراحی واسط کاربر	۳	۰	۳	مهندسی نرم افزار ۲	
۱۷۰۱۶۵	مدلسازی و ارزیابی سیستم های کامپیوتری	۳	۰	۳	سیستم عامل معماری کامپیوتر آمار و احتمال مهندسی	
۱۷۰۱۱۷	گرافیک کامپیوتری ۱	۳	۰	۳	موافقت گروه	
۱۷۰۱۶۷	برنامه نویسی همروند	۳	۰	۳	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	
۱۷۰۱۶۶	برنامه نویسی توصیفی	۳	۰	۳	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	
۱۷۰۱۴۷	مهندسی اینترنت	۳	۰	۳	شبکه کامپیوتری	
۱۷۰۱۷۱	طراحی و پیاده سازی سیستم های بی درنگ	۳	۰	۳	سیستم عامل مهندسی نرم افزار ۱	
۱۷۰۱۵۸	گرافیک کامپیوتری ۲	۳	۰	۳	گرافیک کامپیوتری ۱	
۱۷۰۱۶۸	سیستم های خیره	۳	۰	۳	هوش مصنوعی	
۱۷۰۱۵۹	محیط های چند رسانه	۳	۰	۳	موافقت گروه	
۱۷۰۱۶۹	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۳	مهندسی نرم افزار ۱	
	یک درس از سایر دانشکده ها					
	ی مهندسی یا ریاضی					
	یک درس از دروس اختیاری					
	یا تخصصی گروه سخت افزار					

دروس تخصصی						
شماره درس	نام درس	ن	ع	جمع	پیشنیاز	همنیاز
۷۰۱۱۱۴	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۰	۳	ساختمان داده	
۱۷۰۱۴۳	هوش مصنوعی	۳	۰	۳	طراحی الگوریتم	
۱۷۰۱۳۱	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی نظریه زبان و ماشین	
۱۷۰۱۳۰	مهندسی نرم افزار ۱	۳	۰	۳	ذخیره و بازیابی	
۱۷۰۱۳۳	اصول طراحی پایگاه داده	۳	۰	۳	ذخیره و بازیابی	
۱۷۰۱۴۲	آز پایگاه داده ها	۱	۱	۰	اصول پایگاه داده	
۱۷۰۱۴۰	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۰	۳	مهندسی نرم افزار ۱	
۱۷۰۱۴۶	آز سیستم عامل	۱	۱	۰	سیستم عامل	
۵۲۰۹۴۶	پروژه	۳	۳	۰	طراحی الگوریتم شیوه ارائه	
۵۴۱۴۸۹	کارآموزی	۲	۲	۰	معماری کامپیوتر	

دروس اصلی						
شماره درس	نام درس	ن	ع	جمع	پیشنیاز	همنیاز
۳۱۰۳۱۲	مبانی کامپیوتر	۴	۰	۴		
۱۷۰۱۰۱	آزمایشگاه کامپیوتر	۱	۱	۰	مبانی کامپیوتر	
۱۷۰۱۱۰	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳	مبانی کامپیوتر	
۱۷۰۱۰۶	ساختمان های گسسته				ریاضی عمومی ۱ مبانی کامپیوتر	
۱۷۰۱۱۴	زبان ماشین و اسمبلی	۳	۰	۳	برنامه سازی پیشرفته	
۳۱۹۳۰۲	ساختمان داده ها	۳	۰	۳	برنامه سازی پیشرفته ساختمان گسسته	
۱۸۰۱۰۶	زبان تخصصی	۲	۰	۲	زبان عمومی برنامه نویسی پیشرفته	
۱۸۰۱۱۰	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳	فیزیک ۱	معادلات دیفرانسیل
۱۷۰۱۲۶	از مدارهای الکتریکی ۱	۱	۱	۰	از فیزیک ۲ مدار الکتریکی ۱	
۱۸۰۱۲۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۳	ساختمان گسسته	مدار الکتریکی یا مدار الکترونیک
۱۸۰۱۲۸	از مدارهای منطقی	۱	۱	۰	مدار منطقی	از مدار الکتریکی
۱۸۰۱۱۲	ریاضی مهندسی	۳	۰	۳	ریاضی ۲ معادلات دیفرانسیل	
۱۷۰۱۲۳	طراحی الگوریتم ها	۳	۰	۳	ساختمان داده	
۱۸۰۱۴۰	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳	زبان ماشین مدار منطقی	
۱۸۰۱۴۱	از معماری کامپیوتر	۱	۱	۰	از مدار منطقی معماری کامپیوتر	
۱۷۰۱۲۹	سیستم های عامل	۳	۰	۳	معماری کامپیوتر	
۱۷۰۱۲۲	نظریه زبان و ماشین ها	۳	۰	۳	ساختمان داده	
۱۷۰۱۲۷	طراحی و پیاده سازی	۳	۰	۳	زبان ماشین ساختمان داده	
۱۷۰۱۳۲	ریز پردازنده	۳	۰	۳	معماری کامپیوتر	
۱۷۰۱۵۲	از ریز پردازنده	۱	۱	۰	ریز پردازنده - از معماری	
۱۷۰۱۲۸	مدارهای الکترونیکی	۱	۱	۰	ریز پردازنده	از معماری
۱۷۰۱۴۱	از مدارهای الکترونیکی	۱	۱	۰	از مدار الکتریکی مدار الکترونیک	
۱۷۰۱۴۴	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳	سیستم عامل	
۱۷۰۵۱۲	شیوه ارائه مطالب علمی	۲	۰	۲	زبان تخصصی	