

برنامه ارائه دروس کارشناسی پیوسته مهندسی نرم افزار کامپیوتر به تفکیک هر نیمسال

نیمسال اول				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	اصلی	
۲	ریاضی ۱	۳	پایه	
۳	فیزیک ۱	۳	پایه	همنیاز با ریاضی ۱
۴	زبان خارجی	۳	عمومی	
۵	زبان فارسی	۳	عمومی	
۶	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	
	<b>جمع واحدها</b>	<b>۱۷ واحد</b>		
نیمسال دوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	برنامه سازی پیشرفته	۳	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۲	کارگاه کامپیوتر	۱	پایه	
۳	ریاضی ۲	۳	پایه	ریاضی ۱
۴	فیزیک ۲	۳	پایه	فیزیک ۱
۵	ریاضیات گسسته	۳	اصلی	همنیاز با ریاضی ۱ و مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۶	اخلاق اسلامی	۲	عمومی	
۷	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	
	<b>جمع واحدها</b>	<b>۱۶ واحد</b>		
نیمسال سوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	همنیاز با ریاضی ۲
۲	ساختمان داده ها	۳	اصلی	ریاضیات گسسته و برنامه سازی پیشرفته
۳	مدار منطقی	۳	اصلی	همنیاز با ریاضی گسسته
۴	آمار و احتمالات مهندسی	۳	پایه	ریاضی ۱
۵	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	پایه	فیزیک ۲
۶	زبان تخصصی	۲	اصلی	زبان خارجی
۷	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	
	<b>جمع واحدها</b>	<b>۱۷ واحد</b>		
نیمسال چهارم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	طراحی الگوریتم	۳	اصلی	ساختمان داده ها
۲	ریاضیات مهندسی	۳	اصلی	ریاضی ۲ و معادلات دیفرانسیل
۳	مدارهای الکتریکی	۳	اصلی	معادلات دیفرانسیل
۴	تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته
۵	معماری کامپیوتر	۳	اصلی	مدار منطقی
۶	روش پژوهش و ارائه	۲	اصلی	زبان تخصصی
۷	انقلاب اسلامی	۲	عمومی	
	<b>جمع واحدها</b>	<b>۱۹ واحد</b>		

برنامه ارائه دروس کارشناسی پیوسته مهندسی نرم افزار کامپیوتر به تفکیک هر نیمسال

نیمسال پنجم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	سیگنال های و سیستم ها	۳	اصلي	رياضيات مهندسي
۲	نظريه زبان ها و ماشين ها	۳	اصلي	ساختمان داده ها
۳	آزمایشگاه مدارمنطقی و معماری	۱	اصلي	پیشنیاز با مدارمنطقی و همنیاز با معماری
۴	سیستم های عامل	۳	اصلي	ساختمان داده و معماری کامپیوتر
۵	ریزپردازنده و اسمبلی	۳	اصلي	معماری کامپیوتر
۶	پایگاه داده ها	۳	تخصصي	ساختمان داده ها
۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومي	
	<b>جمع واحدها</b>	<b>۱۸ واحد</b>		
نیمسال ششم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳	اصلي	معماری کامپیوتر
۲	اصول طراحی کامپایلر	۳	اصلي	ساختمان داده ها
۳	مهندسی نرم افزار	۳	تخصصي	تجزیه و تحلیل سیستم ها
۴	مباحث ویژه ۱ (گرافیک کامپیوتری)	۳	اختياري	
۵	آزمایشگاه ریزپردازنده	۱	اصلي	ریزپردازنده و اسمبلی
۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۱	اصلي	همنیاز با سیستم عامل
۷	آزمایشگاه پایگاه داده	۱	اختياري	همنیاز با پایگاه داده ها
۸	تاریخ اسلام	۲	عمومي	
۹	تربیت بدنی ۲	۱	عمومي	
	<b>جمع واحدها</b>	<b>۱۸ واحد</b>		
نیمسال هفتم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	طراحی زبان های برنامه سازی	۳	تخصصي	اصول طراحی کامپیوتر
۲	هوش مصنوعی و سیستمهای خیره	۳	اصلي	ساختمان های داده
۳	طراحی شی گرای سیستم ها	۳	نرم افزاري	برنامه سازی پیشرفته
۴	تعامل انسان و کامپیوتر	۳	نرم افزاري	تحلیل و طراحی سیستم ها
۵	آزمون نرم افزار	۳	نرم افزاري	تحلیل و طراحی سیستم ها
۶	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	اختياري	همنیاز با تحلیل و طراحی سیستم ها
۷	شبکه های کامپیوتری	۳	اصلي	سیستم عامل
	<b>جمع واحدها</b>	<b>۱۹ واحد</b>		
نیمسال هشتم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	مهندسی اینترنت	۳	اصلي	ساختمان داده ها
۲	روش های رسمی در مهندسی نرم افزار	۳	اصلي	رياضي ۲ و معادلات دیفرانسیل
۳	مباحث ویژه ۲	۳	اصلي	معادلات دیفرانسیل
۴	آزمایشگاه شبکه	۱	تخصصي	برنامه سازی پیشرفته
۵	تفسیر موضوعی قرآن	۲	اصلي	مدار منطقی
۶	پروژه	۳	اصلي	زبان تخصصي
۷	کارآموزی	۱	عمومي	
	<b>جمع واحدها</b>	<b>۱۶ واحد</b>		