

چک لیست و برنامه پیشنهادی کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر (گرایش نرم افزار) ورودی ۹۳ به بعد

نام درس	ع	ن	جمع	پیش نیاز(هم نیاز)
ترم ۱				
ریاضی عمومی ۱		۳	۳
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		۳	۳
اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)		۲	۲
فیزیک ۱		۳	۳	(ریاضی عمومی ۱)
زبان فارسی		۳	۳
زبان انگلیسی		۳	۳
آشنایی با قرائت و روخوانی قرآن کریم		۱	۱
تربیت بدنی ۱		۱	۱
جمع واحد		۱۹ واحد		
ترم ۲				
برنامه سازی پیشرفته		۳	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
معادلات دیفرانسیل		۳	۳	ریاضی عمومی ۱
ریاضی عمومی ۲		۳	۳	ریاضی عمومی ۱
فیزیک ۲		۳	۳	ریاضی عمومی ۱
ریاضیات گسسته		۳	۳	(مبانی کامپیوتر و برنامه سازی، ریاضی عمومی ۱)
کارگاه کامپیوتر	۱		۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)		۲	۲
تربیت بدنی ۲		۱	۱	تربیت بدنی ۱
جمع واحد		۱۹ واحد		
ترم ۳				
مدارهای منطقی		۳	۳	(ریاضیات گسسته)
زبان تخصصی		۲	۲	زبان خارجه
ساختمانهای داده		۳	۳	ریاضیات گسسته ، برنامه سازی پیشرفته
از فیزیک ۲	۱		۱	فیزیک ۲
مدارهای الکترونیکی		۳	۳	معادلات دیفرانسیل
اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)		۲	۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)
تحلیل و طراحی سیستم ها		۳	۳	برنامه سازی پیشرفته
امار و احتمالات مهندسی		۳	۳	ریاضی عمومی ۲
جمع واحد		۲۰ واحد		
ترم ۴				
معماری کامپیوتر		۳	۳	مدارهای منطقی
مهندسی نرم افزار		۳	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها
طراحی الگوریتم ها		۳	۳	ساختمان داده ها
آز مهندسی نرم افزار	۱		۱	(تحلیل و طراحی سیستم ها)
نظریه زبانها و ماشین ها		۳	۳	ساختمان داده ها
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		۲	۲
ریاضیات مهندسی		۳	۳	ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل
روش پژوهش و ارائه		۲	۲	زبان تخصصی
جمع واحد		۲۰ واحد		

پیش نیاز(هم نیاز)		جمع		نام درس	
پیش نیاز (هم نیاز)		واحد		ترم ۵	
معماری کامپیوتر	۳	۳		ریز پردازنده و زبان اسمبلی	
ساختمان داده ها	۳	۳		اصول طراحی کامپایلر	
ساختمان داده ها و معماری کامپیوتر	۳	۳		سیستم عامل	
ساختمان داده ها	۳	۳		پایگاه داده ها	
معماری کامپیوتر	۳	۳		طراحی کامپوتری سیستم های دیجیتال	
.....-	۲	۲		دانش خانواده و جمعیت	
مدارهای منطقی و(معماری کامپیوتر)	۱		۱	آز مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	
.....	۲	۲		تفسیر موضوعی نهج البلاغه	
	۲۰ واحد			جمع واحد	
پیش نیاز (هم نیاز)		واحد		ترم ۶	
(سیستم عامل)	۱		۱	آز سیستم عامل	
(ریز پردازنده و زبان اسمبلی)	۱		۱	آز ریز پردازنده	
(پایگاه داده ها)	۱		۱	آز پایگاه داده ها	
از ترم ۶ به بعد	۳	۳		مباحث ویژه ۱	
ریاضیات مهندسی	۳	۳		سیگنال ها و سیستم ها	
سیستم عامل	۳	۳		شبکه های کامپیوتری	
اصول طراحی کامپایلر	۳	۳		طراحی زبان های برنامه سازی	
برنامه سازی پیشرفته	۳	۳		طراحی شی گرا سیستم ها	
.....	۲	۲		انقلاب اسلامی ایران	
	۲۰ واحد			جمع واحد	

پیش نیاز (هم نیاز)		واحد		ترم ۷	
ساختمان داده ها	۳	۳		هوش مصنوعی و سیستم های خبره	
مباحث ویژه ۱	۳	۳		مباحث ویژه ۲	
(شبکه های کامپیوتری)	۱		۱	آز شبکه های کامپیوتری	
تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	۳		آزمون نرم افزار	
تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	۳		روشهای رسمی در مهندسی نرم افزار	
شبکه های کامپیوتری و (پایگاه داده ها)	۳	۳		مهندسی اینترنت	
تحلیل و طراحی سیستم ها	۲	۲		تعامل انسان و کامپیوتر	
	۱۸ واحد			جمع واحد	
				ترم تابستان	
بعداز گذراندن ۱۰۰ واحد درسی	۳		۳	پروژه	
بعداز گذراندن ۸۰ واحد درسی	۱		۱	کارآموزی	
	۴ واحد			جمع واحد	