

برنامه دروس دانشجویان کارشناسی مهندسی نرم افزار (ورودی های ۹۲ به بعد)

ترم اول ۱۷ واحد

ترم دوم ۱۹ واحد

نام درس	شماره درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ن	ع		
ریاضی عمومی ۱		۳	-	پایه	
فیزیک ۱		۳	-	پایه	
مبانی کامپیوتر	۱۴۱۵۰۷۹	۳	-	اصلی	
تفسیر موضوعی قرآن		۲	-	عمومی	
زبان فارسی		۳	-	عمومی	
زبان انگلیسی		۳	-	عمومی	
-		-	-	-	
ترم سوم ۱۹ واحد					
نام درس	شماره درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ن	ع		
ساختمانهای داده		۳	-	اصلی	ریاضیات گسسته و برنامه سازی پیشرفته
زبان تخصصی		۲	-	اصلی	زبان عمومی
ریاضیات مهندسی		۳	-	اصلی	ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل
مدار های الکتریکی		۳	-	اصلی	معادلات دیفرانسیل
مدارهای منطقی		۳	-	اصلی	هم نیاز با ریاضیات گسسته
آمار و احتمالات مهندسی		۳	-	پایه	ریاضی عمومی ۲
آز فیزیک ۲		۱	-	پایه	فیزیک ۲
تربیت بدنی ۲		۱	-	پایه	
ترم ششم ۱۷ واحد					
نام درس	شماره درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ن	ع		
معماری کامپیوتر		۳	-	اصلی	مدارهای منطقی
طراحی الگوریتم		۳	-	اصلی	ساختمان های داده
سیگنال ها و سیستم ها		۳	-	اصلی	ریاضیات مهندسی
پایگاه داده ها		۳	-	تخصصی	ساختمانهای داده
طراحی شی گرای سیستم ها		۳	-	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته
روش پژوهش و ارائه		۲	-	اصلی	زبان تخصصی
اخلاق اسلامی		۲	-	عمومی	

پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		شماره درس	نام درس
		ع	ن		
سیستم های عامل	اصلی	-	۳		شبکه های کامپیوتری
ساختمان های داده	اصلی	-	۳		اصول طراحی کامپایلر
هم نیاز با شبکه های کامپیوتری	اصلی	۱	-		آز شبکه های کامپیوتری
تحلیل و طراحی سیستم ها	تخصصی	-	۳		مهندسی نرم افزار
ساختمانهای داده	اصلی	-	۳		هوش مصنوعی و سیستمهای خبره
-	عمومی	-	۲		اندیشه اسلامی ۱
هم نیاز با سیستم عامل	اصلی	۱	-		آز سیستم عامل
ریزپردازنده ها و زبان اسمبلی	اصلی	۱	-		آز ریزپردازنده

ترم پنجم ۱۹ واحد					
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		شماره درس	نام درس
		ع	ن		
برنامه سازی پیشرفته	تخصصی	-	۳		تحلیل و طراحی سیستم ها
ساختمان داده ها	اصلی	-	۳		نظریه زبا نها و ماشین ها
معماری کامپیوتر	اصلی	-	۳		طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال
معماری کامپیوتر	اصلی	-	۳		ریزپردازنده ها و زبان اسمبلی
ساختمانهای داده ها و معماری کامپیوتر	اصلی	-	۳		سیستم عامل
مدار های منطقی و هم نیاز با معماری کامپیوتر	اصلی	۱	-		آز مدار های منطقی و معماری
پایگاه داده	اختیاری	۱	-		آز پایگاه داده
-	عمومی	-	۲		تاریخ تحلیلی صدر اسلام

ترم هشتم ۱۶ واحد					
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		شماره درس	نام درس
		ع	ن		
بعد از ۱۰۰ واحد درسی	تخصصی	۳	-		پروژه نرم افزار
شبکه های کامپیوتری	اختیاری	-	۳		امنیت شبکه
طراحی الگوریتم	اختیاری	-	۳		مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب
تحلیل و طراحی سیستمها	تخصصی	-	۳		آزمون نرم افزار
-	عمومی	-	۲		اندیشه اسلامی ۲
-	عمومی	-	۲		دانش خانواده و جمعیت

ترم هفتم ۱۷ واحد					
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		شماره درس	نام درس
		ع	ن		
شبکه های کامپیوتری و هم نیاز با پایگاه داده ها	تخصصی	-	۳		مهندسی اینترنت
تحلیل و طراحی سیستم ها	تخصصی	-	۳		روش های رسمی در مهندسی نرم افزار
تحلیل و طراحی سیستمها	تخصصی	-	۳		تعامل انسان و کامپیوتر
اصول طراحی کامپایلر	تخصصی	-	۳		طراحی زبانهای برنامه سازی
پایگاه داده و ساختمان داده	اختیاری	-	۳		مبانی داده کاوی
بعد از ۸۰ واحد درسی	تخصصی	۱	-		کارآموزی
هم نیاز با مهندسی نرم افزار	اختیاری	۱	-		آز نرم افزار
اصول طراحی پایگاه داده ها و ساختمانهای داده ها	اختیاری	-	۳		مبانی داده کاوی

