

چارت دروس رشته مهندسی کامپیوتر-نرم افزار

ترم دوم			
نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
ریاضیات گسسته	۳		مبانی کامپیوتر- ریاضی عمومی ۱
فیزیک ۲	۳	ریاضی عمومی ۱	
زبان عمومی	۳		
ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱	
برنامه نویسی پیشرفته	۳	مبانی کامپیوتر	
معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۱	
کارگاه کامپیوتر	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
جمع	۱۹		

ترم اول			
نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
ریاضی عمومی ۱	۳		
فیزیک ۱	۳	ریاضی عمومی ۱	
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳		
فارسی	۳		
اخلاق اسلامی	۲		
تربیت بدنی ۱	۱		
ریاضی پیش (جبرانی)	۲		
جمع	۱۷		

ترم چهارم			
نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
نظریه زبانها	۳	ساختمان داده ها	
معماری کامپیوتر	۳	مدار منطقی	
ازمایشگاه مدار منطقی و معماری	۱	مدار منطقی	معماری کامپیوتر
زبان تخصصی	۲	زبان خارجی	
طراحی الگوریتم	۳	ساختمان داده ها	
امار و احتمالات	۳	ریاضی عمومی ۲	
اندیشه اسلامی ۲	۲		
جمع	۱۷		

ترم سوم			
نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
مدار الکتریکی	۳	معادلات دیفرانسیل	
تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	برنامه سازی پیشرفته	
ساختمان داده	۳	ریاضیات گسسته-برنامه سازی پیشرفته	
ریاضیات مهندسی	۳	معادلات دیفرانسیل- ریاضی ۲	
مدار منطقی	۳	ریاضیات گسسته	
اندیشه اسلامی ۱	۲		
ازمایشگاه فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲	
جمع	۱۸		

ترم هشتم			
نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	ساختمان داده	
طراحی زبانهای برنامه سازی	۳	اصول طراحی کامپایلر	
ازمایشگاه سیستم عامل	۱		سیستم عامل
شبکه های کامپیوتری	۳	سیستم عامل	
انقلاب اسلامی	۲		
تعامل انسان و کامپیوتر	۳	تحلیل و طراحی سیستمها	
روش پژوهش	۲	زبان تخصصی	
اختیاری (از مهندسی نرم افزار)	۱		تحلیل و طراحی سیستم
جمع	۱۸		

ترم پنجم			
نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
اصول طراحی کامپایلر	۳	ساختمان داده	
سیستم عامل	۳	معماری کامپیوتر - ساختمان داده	
طراحی کامپیوتری سیستم ها دیجیتال	۳	معماری کامپیوتر	
سیگنالها و سیستم ها	۳	ریاضیات مهندسی	
مهندسی نرم افزار	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها	
اختیاری (کارگاه برنامه نویسی متلب)	۱		سیگنالها و سیستمها
تاریخ و تمدن اسلامی	۲		
جمع	۱۸		

ترم هشتم			
نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
اختیاری (علوم و معارف دفاع مقدس)	۲		
دانش و جمعیت	۲		
اختیاری (مباحث ویژه)	۳		
طراحی شی گرا سیستم ها	۳	برنامه سازی پیشرفته	
ازمایشگاه ریزپردازنده	۱	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	
روشهای رسمی در مهندسی نرم افزار	۳	تحلیل و طراحی سیستمها	
پروژه	۳	بعد از ۱۰۰ واحد	
کارآموزی	۱	بعد از ۸۰ واحد	
جمع	۱۸		

ترم هفتم			
نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
آزمون نرم افزار	۳	تحلیل و طراحی سیستمها	
هوش مصنوعی و خبره	۳	ساختمان داده	
مهندسی اینترنت	۳	شبکه های کامپیوتری	پایگاه داده
ازمایشگاه شبکه	۱	شبکه های کامپیوتری	
ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	معماری کامپیوتر	
اختیاری (از پایگاه داده)	۱		پایگاه داده
آشنایی با منابع اسلامی	۲		
تربیت بدنی ۲	۱		
جمع	۱۷		