

برنامه ترمی پیشنهادی کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر - فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد (ورودی های ۹۵ و بعد)

ترم دوم (B)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	برنامه سازی پیشرفته	۳		مبانی کامپیوتر	
۲	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی ۱	
۳	ریاضی ۲	۳		ریاضی ۱	
۴	فیزیک ۲	۳		ریاضی ۱	
۵	کارگاه کامپیوتر	۱		مبانی کامپیوتر	
۶	نمایشه اسلامی ۱	۲			
۷	زبان عمومی	۳			
۸	آشنایی با قرآن و روانخوانی قرآن کریم	۱			
جمع واحدها:		۱۹ واحد			

ترم اول (A)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	مبانی کامپیوتر	۳			
۲	ریاضیات گسسته	۳		ریاضی ۱ و مبانی کامپیوتر	
۳	فارسی عمومی	۳			
۴	ریاضی ۱	۳			
۵	فیزیک ۱	۳			
۶	ریاضی پیش دانشگاهی	۲			
۷	فیزیک پیش دانشگاهی	۲			
۸					
جمع واحدها:		۱۹ واحد			

ترم چهارم (D)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	نظریه زبانها و ماشینها	۳		ساختمان دادهها	
۲	مدارهای الکتریکی	۳		معادلات دیفرانسیل	
۳	معماری کامپیوتر	۳		مدارهای منطقی	
۴	طراحی الگوریتمها	۳		ساختمان دادهها	
۵	از منطقی و معماری	۱		مدارهای منطقی معماری کامپیوتر	
۶	ورزش ۱	۱		تربیت بدنی	
۷	سیگنالها و سیستمها	۳		ریاضیات مهندسی	
۸	انقلاب اسلامی ایران	۲			
جمع واحدها:		۱۹ واحد			

ترم سوم (C)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	ساختمان دادهها	۳		ریاضی گسسته و برنامه سازی پیشرفته	
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲			
۳	مار و احتمال مهندسی	۳		ریاضی ۲	
۴	از فیزیک ۲	۱		فیزیک ۲	
۵	مدارهای منطقی	۳		ریاضیات گسسته	
۶	تربیت بدنی	۰/۵			
۷	ریاضیات مهندسی	۳		معادلات دیفرانسیل و ریاضی ۲	
۸	نمایشه اسلامی ۲	۲		نمایشه اسلامی ۱	
۹	زبان تخصصی	۲		زبان عمومی	
جمع واحدها:		۲۰ واحد			

ترم ششم (F)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	شبکه های کامپیوتری	۳		سیستمهای عامل	
۲	از شبکه	۱		شبکه های کامپیوتری	
۳	از ریزپردازنده	۱		ریزپردازنده و زبان اسمبلی	
۴	طراحی سیستم های دیجیتال	۳		معماری کامپیوتر	
۵	تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه	۲			
۶	تحلیل و طراحی سیستمها	۳		برنامه سازی پیشرفته	
۷	تقصاد مهندسی	۳			
۸	صول فن آوری اطلاعات	۳			
جمع واحدها:		۱۹ واحد			

ترم پنجم (E)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	صول طراحی کامپایلر	3		ساختمان دادهها	
۲	سیستم های عامل	3		ساختمان دادهها و معماری کامپیوتر	
۳	هوش مصنوعی	3		ساختمان دادهها	
۴	از سیستم عامل	۱		سیستم های عامل	
۵	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	3		معماری کامپیوتر	
۶	روش پژوهش و ارائه	۲		زبان تخصصی	
۷	بین زندگی یا اخلاق کاربردی	۲			
۸	نمایشه ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱			
جمع واحدها:		۱۸ واحد			

ترم هشتم (H)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	مدیریت پروژه های فن آوری اطلاعات	۳			
۲	یک درس اختیاری ۳ واحدی	۳			
۳	یک درس اختیاری ۳ واحدی	۳			
۴	کارآموزی	۱		۸۰ واحد	
۵	پروژه	۳		۱۰۰ واحد	
۶	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			
۷					
۸					
جمع واحدها:		۱۵ واحد			

ترم هفتم (G)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	صول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی	۳			
۲	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	۳		شبکه های کامپیوتری و تحلیل و طراحی سیستمها	
۳	مبانی رایانش امن	۳		شبکه های کامپیوتری	
۴	تجارت الکترونیک	۳		شبکه های کامپیوتری و اقتصاد مهندسی	
۵	پایگاه دادهها	۳		تحلیل و طراحی سیستمها و ساختمان دادهها	
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲			
۷	از مهندسی نرم افزار	۱		تحلیل و طراحی سیستمها	
۸	از پایگاه دادهها	۱		پایگاه های داده	
جمع واحدها:		۱۹ واحد			