

برنامه ترمی پیشنهادی کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر نرم افزار 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	برنامه‌سازی 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	اندیشه 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	آز 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 برنامه‌سازی پیشرفته	
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲			
۳	مار و احتمال مهندسی	۳		ریاضی ۲	
۴	آز فیزیک ۲	۱		فیزیک ۲	
۵	مدارهای منطقی	۳		ریاضیات گسسته	
۶	تربیت بدنی	۰/۵	۰/۵		
۷	ریاضیات مهندسی	۳		معادلات دیفرانسیل و ریاضی ۲	
۸	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه 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	شبکه‌های کامپیوتری	۳		سیستمهای عامل	
۲	آز شبکه	۱		شبکه‌های کامپیوتری	
۳	آز 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		برنامه‌سازی پیشرفته	
۷	طراحی زبان‌های برنامه‌سازی	۳		اصول طراحی کامپایلر	
۸	طراحی شی گرای سیستمها	۳		برنامه‌سازی پیشرفته	
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	سیستم‌های عامل	3		ساختمان دادهها و معماری کامپیوتر	
۳	هوش مصنوعی	3		ساختمان دادهها	
۴	آز سیستم عامل	۱		سیستم‌های عامل	
۵	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	3		معماری کامپیوتر	
۶	روش پژوهش و رایانه	۲		زبان تخصصی	
۷	بین زندگی یا اخلاق	۲			
۸	اندیشه ها و رسایای حضرت امام (ره)	۱			
جمع واحدها:		۱۸ واحد			

ترم هشتم (H)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	روش‌های رسمی در مهندسی نرم‌افزار	۳		تحلیل و طراحی سیستمها	
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 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	پایگاه‌های داده	۳		ساختمان داده تحلیل و طراحی سیستمها	
۲	دانش خانواده و جمعیت	۲			
۳	مهندسی اینترنت	۳		شبکه‌های کامپیوتری پایگاه‌های داده	
۴	مهندسی نرم‌افزار	۳		تحلیل و طراحی سیستمها	
۵	تعامل انسان و کامپیوتر	۳		تحلیل و طراحی سیستمها	
۶	آزمون نرم‌افزار	۳		تحلیل و طراحی سیستمها	
۷	آز مهندسی نرم‌افزار	۱		تحلیل و طراحی سیستمها	
۸	آز پایگاه داده ها	۱		پایگاه‌های داده	
جمع واحدها:		۱۹ واحد			