

جدول ترم بندی کارشناسی پیوسته مهندسی فناوری اطلاعات

ترم دوم				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	زبان خارجی	عمومی		
۲	برنامه سازی پیشرفته	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
۳	ریاضی عمومی 2	پایه	ریاضی 1	
۴	ریاضیات گسسته	اصلی	ریاضی 1 و مبانی کامپیوتر	
۵	فیزیک 2	پایه	فیزیک 1	
۶	معادلات دیفرانسیل	پایه	ریاضی 1	
۷	اندیشه اسلامی 1	عمومی		
۸				
جمع واحد : ۲۰				

ترم اول				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	زبان پیش	جبرانی		
۲	اصول فناوری اطلاعات	تخصصی		
۳	ریاضی عمومی 1	پایه		
۴	فیزیک 1	پایه	ریاضی 1	
۵	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی		
۶	فارسی عمومی	عمومی		
۷	کارگاه کامپیوتر	پایه		
جمع واحد : ۱۹				

ترم چهارم				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	معماری کامپیوتر	اصلی	مدارهای منطقی	
۲	تحلیل و طراحی سیستم ها	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته	
۳	طراحی الگوریتم ها	اصلی	ساختمان داده ها	
۴	زبان تخصصی	اصلی	زبان خارجی	
۵	نظریه زبانها و ماشین ها	اصلی	ساختمان داده ها	
۶	ریاضیات مهندسی	اصلی	ریاضی 2 و معادلات دیفرانسیل	
۷	اخلاق اسلامی	عمومی		
جمع واحد : ۱۹				

ترم سوم				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	آمار احتمالات مهندسی	پایه	ریاضی 2	
۲	مدارهای منطقی	اصلی	ریاضیات گسسته	
۳	مدار الکترونیکی	اصلی	معادلات دیفرانسیل	
۴	ساختمان داده ها	اصلی	برنامه سازی پیشرفته ریاضیات گسسته	
۵	آز- فیزیک 2	پایه	فیزیک 2	
۶	تربیت بدنی 1	عمومی		
۷	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	عمومی		
۸	اقتصاد مهندسی	تخصصی		
جمع واحد : ۱۹				

ترم ششم				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	آز- سیستم عامل	اصلی		سیستم عامل
۲	پایگاه داده ها	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستم ها	
۳	شبکه های کامپیوتری	اصلی	سیستم عامل	
۴	روش پژوهش و ارائه		زبان تخصصی	
۵	ریز پردازنده و زبان اسمبلی	اصلی	معماری کامپیوتر	
۶	تفسیر موضوعی قرآن کریم	عمومی		
۷	درس اختیاری (مباحث ویژه 1)	اختیاری		
۸				
جمع واحد : ۱۷				

ترم پنجم				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	سیستم عامل	اصلی	ساختمان داده و معماری کامپیوتر	
۲	اصول طراحی کامپایلر	اصلی	ساختمان داده ها	
۳	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	اصلی	معماری کامپیوتر	
۴	بریت و برنامه ریزی راهبردی فن آوری	اصلی		
۵	سیگنال ها و سیستم ها	اصلی	ریاضیات مهندسی	
۶	آز- مدار منطقی و معماری کامپیوتر	اصلی	مدار منطقی	معماری کامپیوتر
۷	تغیلات اسلامی و ریشه های آن	عمومی		
	تربیت بدنی 2	عمومی	تربیت بدنی 1	
۸	درس اختیاری (آز- مهندسی نرم افزار)	اختیاری	تحلیل و طراحی سیستم ها	
جمع واحد : ۲۰				

ترم هشتم				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	مبانی رایانش امن	تخصصی	شبکه های کامپیوتری	
۲	پروژه فناوری اطلاعات	تخصصی	بعد 100 واحد	
۳	کارآموزی	تخصصی	بعد 80 واحد	
۴	تجارت الکترونیک	تخصصی	تخصص مهندسی و شبکه های کامپیوتری	
۵	دانش خانواده و جمعیت	عمومی		
۶	اندیشه اسلامی 2	عمومی		
جمع واحد : ۱۴				

ترم نهم				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	مدیریت پروژه های فن آوری اطلاعات	تخصصی		
۲	یکپارچه سازی کاربرد های سازمانی	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستم ها و شبکه های کامپیوتری	
۳	آز شبکه های کامپیوتری	اصلی	شبکه های کامپیوتری	
۴	آز ریز پردازنده	اختیاری	ریز پردازنده و زبان اسمبلی	
۵	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	اصلی	ساختمان داده	
۶	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی		
۷	درس اختیاری (مباحث ویژه 2)	اختیاری		
۸	(آز- پایگاه داده) درس اختیاری	اختیاری	پایگاه داده ها	
جمع واحد : ۱۷				