

جدول ترم بندی کارشناسی پیوسته مهندسی نرم افزار

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

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

ترم ششم				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	شبکه های کامپیوتری	اصلی	سیستمهای عامل	
۲	طراحی زبان های برنامه نویسی	تخصصی	اصول طراحی کامپایلر	
۳	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	اختیاری	معماری کامپیوتر	
۴	آز ریزپردازنده	اصلی	ریزپردازنده و اسمبلی	
۵	هوش مصنوعی و سیستم های خرد	اصلی	ساختمان داده ها	
۶	سیستم های چند رسانه ای (تمرکز تخصصی)	تخصصی		
۷	تفسیر موضوعی قرآن کریم	عمومی		
جمع واحد : ۱۸				

ترم هشتم				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	مهندسی اینترنت	تخصصی	شبکه های کامپیوتری	پایگاه داده ها
۲	پروژه نرم افزار	تخصصی	بعد 100 واحد	
۳	کارآموزی	تخصصی	بعد 80 واحد	
۴	درس اختیاری (مباحث ویژه 2)	اختیاری		
۵	درس اختیاری (آز مهندسی نرم افزار)	اختیاری	تحلیل و طراحی سیستم ها	
۶	درس اختیاری (آز پایگاه داده)	اختیاری	پایگاه داده ها	
۳	مبانی پویانمایی کامپیوتری (تمرکز تخصصی)	تخصصی	گرافیک کامپیوتری	
۸	ورزش 1	عمومی		
۹	دانش خانواده و جمعیت	عمومی		
جمع واحد : ۱۸				

ترم اول				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	زبان پیش	جبرانی		
۲	ریاضی عمومی 1	پایه		
۳	فیزیک 1	پایه		
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی		
۵	فارسی عمومی	عمومی		
۶	تربیت بدنی	عمومی		
۷	کارگاه کامپیوتر	پایه	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
جمع واحد : ۱۷				

ترم سوم				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضی مهندسی	اصلی	ریاضی 2 و معادلات دیفرانسیل	
۲	آمار احتمالات مهندسی	پایه	ریاضی 2	
۳	مدارهای الکترونیکی	اصلی	معادلات دیفرانسیل	
۴	ساختمان داده ها	اصلی	برنامه سازی پیشرفته ، ریاضیات گسسته	
۵	آزمایشگاه فیزیک 2	پایه	فیزیک 2	
۶	مدارهای منطقی	اصلی	ریاضیات گسسته	
۷	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	عمومی		
جمع واحد : ۱۸				

ترم پنجم				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	آز مدار منطقی و معماری کامپیوتر	اصلی	مدارهای منطقی	معماری کامپیوتر
۲	سیستم عامل	اصلی	ساختمان داده ها و معماری کامپیوتر	
۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	اصلی	معماری کامپیوتر	
۴	اصول طراحی کامپایلر	اصلی	ساختمان داده ها	
۵	پایگاه داده	تخصصی	ساختمان داده ها	
۶	روش پژوهش و ارائه	اصلی	زبان تخصصی	
۷	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	عمومی		
جمع واحد : ۱۷				

ترم نهم				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	مهندسی نرم افزار	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستم ها	
۲	آز شبکه های کامپیوتری	اصلی	شبکه های کامپیوتری	
۳	آز سیستم عامل	تخصصی	سیستمهای عامل	
۳	گرافیک کامپیوتری (تمرکز تخصصی 2)	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته	
۳	طراحی بازی های کامپیوتری (تمرکز تخصصی)	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته	
۶	درس اختیاری (مباحث ویژه 1)	اختیاری		
۷	تاریخ تمدن فرهنگ ایران و اسلام	عمومی		
۸	اندیشه اسلامی 2	عمومی		
جمع واحد : ۱۸				