

جدول ترم بندی کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر ورودی ۱۴۰۳ به بعد (جمع کل ۱۴۰)

ترم دوم				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	تخصصی		
۲	ریاضیات گسسته	تخصصی		
۳	مدار منطقی	تخصصی		
۴	آزمایشگاه مدارهای منطقی	تخصصی		
۵	فیزیک 1	پایه		
۶	تربیت بدنی	عمومی		

جمع واحد : ۱۴

ترم چهارم				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	تخصصی	مدارهای الکتریکی	
۲	محاسبات عددی	تخصصی	معادلات دیفرانسیل	
۳	چبر خطی	تخصصی	ریاضی عمومی 2	
۴	معماری کامپیوتر	تخصصی	مدارهای منطقی	
۵	روش پژوهش و ارائه	تخصصی	زبان تخصصی کامپیوتر	
۶	آزمایشگاه فیزیک 2	تخصصی	مدارهای منطقی	
۷	نظریه زبان ها و ماشین ها	تخصصی	داده ساختارها و الگوریتم ها	
۸				

جمع واحد : ۱۸

ترم ششم				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	سیستم های نهفته و پی درنگ	تخصصی	معماری کامپیوتر	
۲	طراحی کامپایلرها	انتخابی	نظریه زبان ها و ماشین ها، معماری کامپیوتر	
۳	گرافیک کامپیوتری	اختیاری	داده ساختارها و الگوریتم ها	
۴	مهندسی نرم افزار	انتخابی	تحلیل و طراحی نرم افزار	
۵	شبکه های کامپیوتری	تخصصی	سیستم عامل	
۶	ظراحی زبان های برنامه سازی	انتخابی	برنامه سازی پیشرفته	
۷	تاریخ فرهنگ تمدن اسلام و ایران	عمومی		

جمع واحد : ۲۰

ترم هشتم				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	مفاهیم پیشرفته کامپیوتر	اختیاری		
۲	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	انتخابی	تحلیل و طراحی نرم افزار	
۲	پروژه کارشناسی	تخصصی	روش پژوهش و ارائه	
۳	کارآموزی	تخصصی	روش پژوهش و ارائه	
۴	انقلاب اسلامی	عمومی		
۵	دانش خانواده و جمعیت	عمومی		
۶	اندیشه اسلامی 2	عمومی	اندیشه اسلامی 1	
۷	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	عمومی		

جمع واحد : ۱۸

ترم اول				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	زبان انگلیسی	عمومی		
۲	زبان فارسی	پایه		
۳	کارگاه عمومی	پایه		
۴	آشنایی با صنعت کامپیوتر	تخصصی		
۵	کارگاه کامپیوتر	پایه		
۶	ریاضی عمومی 1	پایه		

جمع واحد : ۱۲

ترم سوم				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	معادلات دیفرانسیل	پایه	ریاضی 2	
۲	آمار احتمالات مهندسی	پایه	ریاضی 1	
۳	فیزیک 2	تخصصی	فیزیک 1	
۴	برنامه سازی پیشرفته	تخصصی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
۵	زبان تخصصی کامپیوتر	تخصصی		
۶	ریاضی عمومی 2	پایه		
۷	داده ساختارها و الگوریتم ها	تخصصی	ریاضیات گسسته	برنامه سازی پیشرفته

جمع واحد : ۲۰

ترم پنجم				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	تخصصی	معماری کامپیوتر و آژ مدار منطقی	
۲	سیستم عامل	تخصصی	داده ساختارها و الگوریتم ها و معماری کامپیوتر	
۳	طراحی الگوریتم	انتخابی	داده ساختارها و الگوریتم ها	
۴	هوش مصنوعی	تخصصی	داده ساختارها و الگوریتم ها، آمار و احتمالات	
۵	تحلیل و طراحی نرم افزار	تخصصی	داده ساختارها و الگوریتم ها	
۶	طراحی پایگاه داده	انتخابی	داده ساختارها و الگوریتم ها	
۷	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیک	تخصصی	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	
۸	اندیشه اسلامی 1	عمومی		
۹	تربیت بدنی 2	عمومی		

جمع واحد : ۲۰

ترم هفتم				
کد درس	نام درس	نوع	پیشنیاز	همنیاز
۱	امنیت سیستم های کامپیوتری	تخصصی	شبکه های کامپیوتری	
۲	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	تخصصی	شبکه های کامپیوتری	
۳	مبانی ساخت بازی های رایانه ای	اختیاری	برنامه سازی پیشرفته	
۴	مبانی اینترنت اشیا	اختیاری	شبکه های کامپیوتری	
۵	مهارت های نرم شغلی	مهارتی	برنامه سازی پیشرفته	
۶	آزمایشگاه سیستم عامل	عمومی	سیستم عامل	
۷	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	اختیاری	مهندسی نرم افزار	
۸	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی		
۷	اخلاق اسلامی	عمومی		

جمع واحد : ۱۸