

سیلابس کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر ورودی های ۱۴۰۳

ترم اول				
عنوان دروس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	
۱ ریاضی عمومی ۱	۳			
۲ فیزیک ۱	۳			
۳ زبان انگلیسی	۳			
۴ مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳			
۵ زبان فارسی	۳			
۶ تربیت بدنی	۱			
۷ آشنایی با صنعت کامپیوتر (کاربینی - مهارتی سطح ۱)	۱			
۸ کارگاه عمومی	۱			
۹				
۱۰				
کل		۱۸		

ترم سوم				
عنوان دروس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	
۲۱ زبان تخصصی کامپیوتر	۲	۱۵ و ۳		
۲۲ مهارت های نرم شغلی (مهارتی سطح ۲)	۲	۱۳		
۲۳ ریاضیات گسسته	۳			
۲۴ جبر خطی	۳	۱۱		
۲۵ مدار های منطقی	۳			
۲۶ اندیشه اسلامی ۲	۲	۱۶		
۲۷ تفسیر موضوعی قرآن	۲			
۲۸ آذ فیزیک ۲	۱	۱۲		
۲۹				
۳۰				
کل		۱۸		

ترم پنجم				
عنوان دروس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	
۴۱ طراحی الگوریتم ها	۳	۳۲		
۴۲ بازیابی اطلاعات	۳	۳۲		
۴۳ تحلیل و طراحی نرم افزار	۳	۳۲		
۴۴ هوش مصنوعی	۳	۳۲ و ۳۵		
۴۵ نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	۳۲		
۴۶ طراحی سیستم های دیجیتال	۳	۴۱		
۴۷				
۴۸				
۴۹				
۵۰				
کل		۱۸		

ترم هفتم				
عنوان دروس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	
۶۱ آذ مدارهای منطقی	۱	۲۵		
۶۲ شبکه های کامپیوتری	۳		۵۵	
۶۳ طراحی مدارهای مجتمع پر تراکم	۳	۳۳ و ۴۶		
۶۴ مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۳	۴۳		
۶۵ آذ مهندسی نرم افزار	۱	۵۳		
۶۶ انقلاب اسلامی ایران	۲			
۶۷ کار آموزی	۲	۳۱		
۶۸ آذ سیستم های عامل	۱	۵۵		
۶۹ ورزش ۱	۱			
۷۰				
کل		۱۷		

ترم دوم				
عنوان دروس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	
۱۱ ریاضی عمومی ۲	۳	۱		
۱۲ فیزیک ۲	۳	۲		
۱۳ برنامه سازی پیشرفته	۳	۴		
۱۴ معادلات دیفرانسیل	۳	۱		
۱۵ کارگاه کامپیوتر	۱			
۱۶ اندیشه اسلامی ۱	۲			
۱۷ آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	۲			
۱۸				
۱۹				
۲۰				
کل		۱۷		

ترم چهارم				
عنوان دروس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	
۳۱ روش پژوهش و ارائه	۳	۲۱		
۳۲ داده ساختارها و الگوریتم ها	۳	۲۳ و ۱۳		
۳۳ مدار های الکتریکی و الکترونیکی	۳	۱۴ و ۱۲		
۳۴ اخلاق اسلامی	۲			
۳۵ آمار و احتمال مهندسی	۳	۱		
۳۶ معماری کامپیوتر	۳	۲۵		
۳۷				
۳۸				
۳۹				
۴۰				
کل		۱۷		

ترم ششم				
عنوان دروس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	
۵۱ دانش خانواده و جمعیت	۲			
۵۲ تجارت الکترونیکی	۳	۴۳		
۵۳ مهندسی نرم افزار	۳	۴۳		
۵۴ سیگنال ها و سیستم ها	۳	۳۳		
۵۵ سیستم های عامل	۳	۳۲ و ۳۶		
۵۶ آذ مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۱	۳۳		
۵۷ طراحی پایگاه داده ها	۳	۳۲		
۵۸				
۵۹				
۶۰				
کل		۱۸		

ترم هشتم				
عنوان دروس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	
۷۱ امنیت سیستم های کامپیوتری	۳	۶۲		
۷۲ آذ طراحی مدارهای مجتمع پر تراکم	۱	۶۳		
۷۳ سیستم های نهفته و بی درنگ	۳	۴۱		
۷۴ تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			
۷۵ آذ شبکه های کامپیوتری	۱	۶۲		
۷۶ پروژه کارشناسی	۳	۶۷ و بعد از ۱۰۰ واحد		
۷۷ سیستم های چند رسانه ای	۳	۵۴		
۷۸ آذ معماری کامپیوتر	۱	۳۶ و ۶۱		
۷۹				
۸۰				
کل		۱۷		