

برنامه پیشنهادی رشته : کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر (ورودی ۱۴۰۳ به بعد)

۱۴۰ واحد : عمومی (۲۲ واحد) - پایه (۲۰ واحد) - تخصصی (۸۰ واحد) - اختیاری (۱۰) - مهارتی (۵ واحد) - پروژه (۳ واحد)

نکات ضروری: دانشجوی می بایست در هر ترم عادی حداقل ۱۴ واحد و حداکثر ۲۰ واحد را اخذ نماید. // چنانچه معدل نیمسال دانشجو در یک ترم کمتر از ۱۲ شود، "مشروط" به حساب آمده و در ترم بعد می بایست حداکثر ۱۴ واحد را انتخاب نماید. (تصور: این قانون شامل دانشجویان ترم آخر نمی شود.) // چنانچه دانشجوی کارشناسی پیوسته در سه ترم مشروط شود، اخراج می گردد. // چنانچه معدل نیمسال دانشجو بالای ۱۷ باشد، در نیمسال بعد می تواند تا ۲۴ واحد به شرط تأیید مدیر گروه اخذ نماید. // در صورتی که دانشجو با اخذ حداکثر ۲۴ واحد درسی فارغ التحصیل می شود، اخذ تا حداکثر ۲۴ واحد بلامانع است. // دانشجو می تواند در ترم تابستان حداکثر ۶ واحد از دروس ارائه شده را اخذ نماید.

ترم ۲						
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱۱۱۱	تربیت بدنی ۲	عمومی		۱		
۵۱۰۲	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳		ریاضی عمومی ۱	
۵۱۰۴	فیزیک ۲	پایه	۳		فیزیک ۱	
۵۱۰۶	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳			ریاضی عمومی ۲
۵۱۱۱	ریاضیات گسسته	تخصصی	۳			
۵۱۱۲	برنامه سازی پیشرفته	تخصصی	۳		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
۵۱۴۰	کارگاه عمومی	پایه		۱		
			مجموع	۱۷		

ترم ۱						
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱۱۰۱	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲			
۱۱۰۵	تربیت بدنی ۱	عمومی		۱		
۱۱۳۹	زبان انگلیسی	عمومی	۳			
۵۱۰۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳			
۵۱۰۳	فیزیک ۱	پایه	۳			
۵۱۰۷	کارگاه کامپیوتر	تخصصی		۱		
۵۱۰۹	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	تخصصی	۳			
۵۱۶۴	آشنایی با صنعت کامپیوتر (کاربینی)	مهارتی	۱			
			مجموع	۱۷		

ترم ۴						
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱۱۰۷	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲		اندیشه اسلامی ۱	
۵۱۱۵	نظریه زبانها و ماشین ها	تخصصی	۳		داده ساختارها و الگوریتم ها	
۵۱۱۹	معماری کامپیوتر	تخصصی	۳		مدارهای منطقی	
۵۱۲۲	طراحی سیستم های دیجیتال	تخصصی	۳			معماری کامپیوتر
۵۱۴۲	آز مدارهای منطقی	تخصصی		۱	مدار منطقی	
۵۱۴۳	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	تخصصی	۳		فیزیک ۲، معادلات دیفرانسیل	
۵۱۴۶	آز معماری کامپیوتر	تخصصی	۰	۱	معماری کامپیوتر، آزمایشگاه مدارهای منطقی	
۵۱۶۵	مهارت های نرم شغلی	مهارتی	۲		برنامه سازی پیشرفته	
		مجموع	۱۸			

ترم ۳						
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱۱۲۸	زبان فارسی ۱	عمومی	۳			
۵۱۰۵	آمار و احتمال مهندسی	پایه	۳		ریاضی عمومی ۱	
۵۱۰۸	آز فیزیک ۲	پایه		۱	فیزیک ۲	
۵۱۱۴	مدارهای منطقی	تخصصی	۳			
۵۱۱۶	زبان تخصصی کامپیوتر	تخصصی	۲		زبان انگلیسی ، کارگاه کامپیوتر	
۵۱۴۵	داده ساختارها و الگوریتم ها	تخصصی	۳		ریاضیات گسسته	برنامه سازی پیشرفته
۵۱۴۷	جبر خطی	تخصصی	۳		ریاضی عمومی ۲	
			مجموع	۱۸		

ترم ۵					
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱۱۲۴	آشنایی با قانون اساسی	عمومی	۲		
۵۱۲۰	سیستمهای عامل	تخصصی	۳		داده ساختارها و الگوریتم ها، معماری کامپیوتر
۵۱۲۳	سیگنال ها و سیستم ها	تخصصی	۳		مدارهای الکتریکی و الکترونیکی
۵۱۴۴	آز مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	تخصصی		۱	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی
۵۱۴۸	هوش مصنوعی	تخصصی	۳		داده ساختارها و الگوریتم ها، آمار و احتمال مهندسی
۵۱۴۹	سیستمهای نهفته و بی درنگ	تخصصی	۳		معماری کامپیوتر
۵۱۵۰	روش پژوهش و ارائه	تخصصی	۳		زبان تخصصی کامپیوتر
			مجموع	۱۸	

ترم ۶					
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱۱۰۲	اخلاق اسلامی	عمومی	۲		
۵۱۲۵	شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۳		سیستم های عامل
۵۱۲۸	آز سیستمهای عامل	تخصصی		۱	سیستم های عامل
۵۱۳۴	طراحی زبان های برنامه سازی	تخصصی	۳		برنامه سازی پیشرفته
۵۱۵۱	تحلیل و طراحی نرم افزار	تخصصی	۳		داده ساختارها و الگوریتم ها
۵۱۵۳	طراحی پایگاه داده ها	تخصصی	۳		داده ساختارها و الگوریتم ها
۵۱۵۷	گرافیک کامپیوتری	اختیاری	۳		داده ساختارها و الگوریتم ها
			مجموع	۱۸	

ترم ۷					
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱۱۰۹	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	عمومی	۲		
۵۱۳۱	آز شبکه های کامپیوتری	تخصصی		۱	شبکه های کامپیوتری
۵۱۳۵	مهندسی نرم افزار	تخصصی	۳		تحلیل و طراحی نرم افزار
۵۱۵۲	امنیت سیستمهای کامپیوتری	تخصصی	۳		شبکه های کامپیوتری
۵۱۵۴	طراحی کامپایلرها	تخصصی	۳		نظریه زبان ها و ماشین ها، معماری کامپیوتر
۵۱۵۸	مبانی ساخت بازی های رایانه ای	اختیاری	۳		برنامه سازی پیشرفته
۵۱۶۶	کارآموزی	مهارتی		۲	روش پژوهش و ارائه
			مجموع	۱۷	

ترم ۸					
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱۱۱۰	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲		
۱۱۱۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲		
۵۱۵۵	شبیه سازی کامپیوتری	تخصصی	۳		آمار و احتمال مهندسی
۵۱۵۶	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	تخصصی	۳		تحلیل و طراحی نرم افزار
۵۱۶۰	برنامه سازی موبایل	اختیاری	۳		سیستم های عامل
۵۱۶۷	پروژه	پروژه		۳	
۵۱۸۶	آز مهندسی نرم افزار	اختیاری		۱	مهندسی نرم افزار
			مجموع	۱۷	