

برنامه پیشنهادی رشته : کارشناسی پیوسته مهندسی نرم افزار کامپیوتر (ویرایش : شهریور ۹۳) // ۱۴۰ واحد : عمومی (۲۲) - پایه (۲۰) - اصلی (۵۹) - تخصصی (۳۱) - اختیاری (۸)

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. (تبصره: 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. // رعایت پیش نیازی و هم نیازی دروس و حداقل و حداکثر انتخاب واحد به عهده دانشجو می باشد و عدم رعایت آن باعث حذف دروس توسط آموزش می شود.

ترم ۲						
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۵۱۰۲	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳		ریاضی عمومی ۱	
۵۱۰۴	فیزیک ۲	پایه	۳		فیزیک ۱	
۵۱۰۶	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳		ریاضی عمومی ۱	
۵۱۰۷	کارگاه کامپیوتر	پایه		۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
۵۱۱۱	ریاضیات گسسته	اصلی	۳		ریاضی عمومی ۱ و مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
۵۱۱۲	برنامه سازی پیشرفته	اصلی	۳		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
۱۱۰۷	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲			
			۱۷	۱		
			مجموع	۱۸		

ترم ۱						
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۵۱۰۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳			
۵۱۰۳	فیزیک ۱	پایه	۳			
۵۱۰۹	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی	۳			
۱۱۰۴	زبان خارجی	عمومی	۳			
۱۱۰۳	فارسی عمومی	عمومی	۳			
۱۱۰۵	تربیت بدنی ۱	عمومی		۱		
۱۱۰۱	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲			
			۱۷	۱		
			مجموع	۱۸		

ترم ۴						
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۵۱۳۲	تحلیل و طراحی سیستم ها	تخصصی	۳		برنامه سازی پیشرفته	
۵۱۱۹	معماری کامپیوتر	اصلی	۳		مدارهای منطقی	
۵۱۳۳	پایگاه داده ها	تخصصی	۳		ساختمان های داده	
۵۱۱۵	نظریه زبان ها و ماشین ها	اصلی	۳		ساختمان های داده	
۱۱۱۱	تربیت بدنی ۲	عمومی		۱		
۵۱۱۶	زبان تخصصی	اصلی	۲		زبان خارجی	
۱۱۰۲	اخلاق اسلامی	عمومی	۲			
			۱۶	۱		
			مجموع	۱۷		

ترم ۳						
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۵۱۰۵	آمار و احتمال مهندسی	پایه	۳		ریاضی عمومی ۲	
۵۱۱۸	ریاضیات مهندسی	اصلی	۳		ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل	
۵۱۱۰	مدارهای الکتریکی	اصلی	۳		معادلات دیفرانسیل	
۵۱۱۴	مدارهای منطقی	اصلی	۳		ریاضیات گسسته	
۵۱۱۳	ساختمان های داده	اصلی	۳		ریاضیات گسسته و برنامه سازی پیشرفته	
۵۱۰۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	پایه		۱	فیزیک ۲	
۱۱۰۸	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲			
			۱۷	۱		
			مجموع	۱۸		

برنامه پیشنهادی رشته : کارشناسی پیوسته مهندسی نرم افزار کامپیوتر (ویرایش : شهریور ۹۳) // ۱۴۰+ واحد : عمومی (۲۲) - پایه (۲۰+) - اصلی (۵۹) - تخصصی (۳۱) - اختیاری (۸)

ترم ۶						
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۵۱۳۰	آزمایشگاه ریز پردازنده	اصلی		۱	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	
۵۱۲۷	اصول طراحی کامپایلر	اصلی	۳		ساختمان های داده نظریه زبان ها و ماشین ها	
۵۱۲۳	سیگنالها و سیستم ها	اصلی	۳		ریاضیات مهندسی	
۵۱۲۵	شبکه های کامپیوتری	اصلی	۳		سیستم های عامل	
۵۱۲۲	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	اصلی	۳		معماری کامپیوتر	
۵۱۲۸	آزمایشگاه سیستم های عامل	اصلی		۱	سیستم های عامل	
۵۱۸۶	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	اختیاری		۱	مهندسی نرم افزار	
۱۱۱۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲			
			۱۴	۳		
			مجموع	۱۷		

ترم ۵						
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۵۱۲۴	ریز پردازنده و زبان اسمبلی	اصلی	۳		معماری کامپیوتری	
۵۱۲۰	سیستم های عامل	اصلی	۳		ساختمان های داده معماری کامپیوتر	
۵۱۳۵	مهندسی نرم افزار	تخصصی	۳		تحلیل و طراحی سیستم ها	
۵۱۲۱	طراحی الگوریتم	اصلی	۳		ساختمان های داده	
۵۱۲۹	آزمایشگاه مدار منطقی و معماری کامپیوتر	اصلی		۱	معماری کامپیوتر	
۵۱۸۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	اختیاری		۱	پایگاه داده ها	
۵۱۱۷	روش پژوهش و ارائه	اصلی	۲		زبان تخصصی	
۱۱۱۰ یا ۱۱۱۹	تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه	عمومی	۲			
			۱۶	۲		
			مجموع	۱۸		

ترم ۸						
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۵۱۵۹	امنیت شبکه	تخصصی	۳		شبکه های کامپیوتری	
۵۱۸۵	مباحث ویژه ۱	اختیاری	۳		ترم ۷ به بعد	
۵۱۶۱	مبانی شبکه های بی سیم	تخصصی	۳		انتقال داده	
۵۱۶۳	نظریه محاسبات	اختیاری	۳		نظریه زبان ها و ماشین ها	
۵۱۳۸	پروژه نرم افزار	تخصصی	۳		اخذ پس از ۱۰۰ واحد	
۵۱۲۷	کارآموزی	تخصصی	۱		اخذ پس از ۸۰ واحد	
			۱۶	۰		
			مجموع	۱۶		

ترم ۷						
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۵۱۲۶	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	اصلی	۳		ساختمان های داده	
۵۱۶۲	طراحی شی گرای سیستم ها	تخصصی	۳		برنامه سازی پیشرفته	
۵۱۳۱	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	اصلی		۱	شبکه های کامپیوتری	
۵۱۳۴	طراحی زبان های برنامه سازی	تخصصی	۳		اصول طراحی کامپایلر	
۵۱۴۱	انتقال داده	تخصصی	۳		آمار و احتمال مهندسی سیگنال ها و سیستم ها	
۵۱۳۶	مهندسی اینترنت	تخصصی	۳		شبکه های کامپیوتری	پایگاه داده
۱۱۰۹	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	۲			
			۱۷	۱		
			مجموع	۱۸		