

برنامه درسی رشته مهندسی کامپیوتر - کارشناسی پیوسته ورودی ۹۴ و مابعد

ترم دوم							
پیش نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	اختیاری	تخصصی	اصلی	پایه	عمومی		
ریاضی عمومی ۱				*		۳	ریاضی عمومی ۲
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی			*			۳	برنامه سازی پیشرفته
---					*	۳	زبان فارسی
ریاضی عمومی ۱				*		۳	معادلات دیفرانسیل
ریاضی عمومی ۱				*		۳	فیزیک ۲
مدار منطقی			*			۳	معماری کامپیوتر
مدار منطقی - هم نیاز با معماری کامپیوتر			*			۱	آزمایشگاه مدار منطقی
						۱۹	جمع

ترم اول							
پیش نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	اختیاری	تخصصی	اصلی	پایه	عمومی		
				*		۳	ریاضی عمومی ۱
				*		۳	فیزیک ۱
					*	۳	زبان خارجه
			*			۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
هم نیاز با ریاضیات گسسته			*			۳	مدارهای منطقی
هم نیاز با ریاضی ۱ و مبانی کامپیوتر و برنامه سازی			*			۳	ریاضیات گسسته
						۱۸	جمع

ترم چهارم							
پیش نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	اختیاری	تخصصی	اصلی	پایه	عمومی		
ساختن‌های داده			*			۳	طراحی الگوریتم
ساختن‌های داده - معماری کامپیوتر			*			۳	سیستم‌های عامل
ساختن‌های داده			*			۳	نظریه زبان ها و ماشین ها
زبان خارجه			*			۲	زبان تخصصی
ریاضیات مهندسی			*			۳	سیگنال ها و سیستم ها
هم نیاز با سیستم عامل			*			۱	آزمایشگاه سیستم عامل
فیزیک ۲				*		۱	آزمایشگاه فیزیک ۲
	*					۲	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس
						۱۸	جمع

ترم سوم							
پیش نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	اختیاری	تخصصی	اصلی	پایه	عمومی		
ریاضیات گسسته-برنامه سازی پیشرفته			*			۳	ساختن‌های داده
ریاضی عمومی ۲- معادلات دیفرانسیل			*			۳	ریاضیات مهندسی
معادلات دیفرانسیل			*			۳	مدار الکترونیکی
برنامه سازی پیشرفته		*				۳	تحلیل و طراحی سیستم
ریاضی عمومی ۲				*		۳	آمار و احتمال مهندسی
				*		۲	آیین زندگی
						۱۷	جمع

برنامه درسی رشته مهندسی کامپیوتر – کارشناسی پیوسته

ترم ششم							
پیش نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	اختیاری	تخصصی	اصلی	پایه	عمومی		
						۳	مبانی بازیابی اطلاعات
	*					۳	طراحی کامپیوتر
			*			۳	معماری کامپیوتر
			*			۳	اصول طراحی کامپایلر
			*			۱	آزمایشگاه ریزپردازنده
		*				۳	طراحی سیستم های شی گرا
				*		۲	اندیشه اسلامی ۲
				*		۲	انقلاب اسلامی
						۱۷	جمع

ترم پنجم							
پیش نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	اختیاری	تخصصی	اصلی	پایه	عمومی		
			*			۱	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری
		*				۳	آزمون نرم افزار
		*				۳	مهندسی نرم افزار
			*			۳	شبکه های کامپیوتری
		*				۳	سیستم های اطلاعات مدیریت
				*		۲	اندیشه اسلامی ۱
			*			۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی
						۳	
						۱۸	جمع

ترم هشتم							
پیش نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	اختیاری	تخصصی	اصلی	پایه	عمومی		
						۳	مهندسی اینترنت
		*				۱	تربیت بدنی ۲
		*				۳	پایگاه داده
		*				۳	امنیت شبکه
						۲	دانش خانواده
		*				۳	پروژه
		*				۱	کارآموزی
						۱۶	جمع

ترم هفتم							
پیش نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	اختیاری	تخصصی	اصلی	پایه	عمومی		
			*			۲	روش پژوهش و ارائه
			*			۳	هوش مصنوعی و سیستم های خبره
					*	۲	تاریخ اسلام
		*				۳	گرافیک کامپیوتری
					*	۲	تفسیر موضوعی قرآن
		*				۳	طراحی زبان های برنامه سازی
				*		۱	کارگاه کامپیوتر
				*		۱	تربیت بدنی ۱
						۱۷	جمع

۲۲ واحد	درس عمومی
۲۰ واحد	درس پایه
۵۹ واحد	درس اصلی
(۱۲+۱۹) واحد	درس تخصصی
۸ واحد	درس اختیاری
۱۴۰ واحد	جمع کل: