

# برنامه درسی رشته مهندسی کامپیوتر - کارشناسی پیوسته ورودی ۱۴۰۰ - صفحه یک

ترم دوم							
پیش نیاز و هم نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	اختیاری	تخصصی	اساسی	پایه	عمومی		
ریاضی عمومی ۱				*		۴	ریاضی عمومی ۲
---					*	۲	تفسیر موضوعی قرآن
فیزیک ۱				*		۳	فیزیک ۲
-			*			۴	ساختمان گسسته
-			*			۳	مدار منطقی
مبانی برنامه سازی			*			۳	برنامه سازی پیشرفته
						۱۸	<b>جمع</b>

ترم اول							
پیش نیاز و هم نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	اختیاری	تخصصی	اساسی	پایه	عمومی		
---				*		۴	ریاضی عمومی ۱
---				*		۳	فیزیک ۱
---					*	۳	زبان خارجی
---				*		۳	مبانی برنامه سازی
---					*	۳	ادبیات فارسی
---				*		۱	کارگاه عمومی
---					*	۱	تربیت بدنی ۱
						۱۸	<b>جمع</b>

ترم چهارم							
پیش نیاز و هم نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	اختیاری	تخصصی	اساسی	پایه	عمومی		
فیزیک ۲			*			۳	مبانی مدارهای الکتریکی و الکترونیکی
ساختار زبان و کامپیوتر			*			۳	معماری کامپیوتر
---					*	۲	آشنایی با ارزش‌های دفاع مقدس
زبان خارجی			*			۲	زبان تخصصی
---			*			۱	کارگاه کامپیوتر
ساختار زبان و کامپیوتر			*			۳	طراحی سیستمهای دیجیتال
آزمایشگاه مدار، طراحی سیستمهای دیجیتال (هم نیاز)			*			۱	آز. طراحی سیستمهای دیجیتال
ساختار داده و الگوریتم‌ها		*				۳	طراحی الگوریتم
						۱۸	<b>جمع</b>

ترم سوم							
پیش نیاز و هم نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	اختیاری	تخصصی	اساسی	پایه	عمومی		
ریاضی عمومی ۱				*		۳	آمار و احتمال مهندسی
فیزیک ۲ (هم نیاز)				*		۱	آزمایشگاه فیزیک ۲
مدار منطقی			*			۱	آزمایشگاه مدار منطقی
مبانی برنامه سازی، مدار منطقی			*			۳	ساختار زبان و کامپیوتر
---					*	۲	آیین زندگی
ریاضی عمومی ۲ (هم نیاز)				*		۳	معادلات دیفرانسیل
ساختمان گسسته، برنامه سازی پیشرفته (هم نیاز)			*			۳	ساختمان داده و الگوریتم‌ها
تربیت بدنی ۱					*	۱	تربیت بدنی ۲
						۱۷	<b>جمع</b>

# برنامه درسی رشته مهندسی کامپیوتر - کارشناسی پیوسته ورودی ۱۴۰۰ - صفحه دو

ترم هشتم							
پیش نیاز و هم‌نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	اختیاری	تخصصی	اصلی	پایه	عمومی		
		*				۳	بازیابی اطلاعات پیشرفته
ساختمان داده و الگوریتم‌ها			*			۳	اصول طراحی کامپایلر
ساختمان داده و الگوریتم‌ها			*			۳	شبکه‌های کامپیوتری
آمار و احتمال، سیستم عامل			*			۱	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری
شبکه‌های کامپیوتری			*			۳	برنامه نویسی وب
برنامه سازی پیشرفته	*					۳	تحلیل و طراحی سیستم
لرایه مطالب علمی، پایگاه داده			*			۲	اندیشه اسلامی ۲
اندیشه اسلامی ۱				*			
						<b>۱۸</b>	<b>جمع</b>

ترم پنجم							
پیش نیاز و هم‌نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	اختیاری	تخصصی	اصلی	پایه	عمومی		
			*			۳	سیستم عامل
معماری کامپیوتر			*			۱	آزمایشگاه سیستم عامل
سیستم عامل			*			۲	ارایه مطالب علمی و فنی
زبان تخصصی			*			۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر
آزمایشگاه مدار منطقی، معماری کامپیوتر			*			۳	جبر خطی
ریاضی عمومی ۲			*			۳	طراحی زبان‌های برنامه سازی
برنامه سازی پیشرفته		*				۳	اصول طراحی پایگاه داده
ساختمان داده و الگوریتم‌ها			*			۲	اندیشه اسلامی ۱
---				*			
						<b>۱۸</b>	<b>جمع</b>

ترم هفتم							
پیش نیاز و هم‌نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	اختیاری	تخصصی	اصلی	پایه	عمومی		
			*			۳	امنیت داده و شبکه
شبکه‌های کامپیوتری			*			۳	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات
---		*				۳	داده کاوی
ساختمان داده	*					۲	دانش خانواده و جمعیت
---				*		+	کارآموزی
لرایه مطالب علمی، بعد از ۸۰ واحد			*			۱	آزمایشگاه نرم افزار
مهندسی نرم افزار(مهم نیاز)	*					۳	پروژه
لرایه مطالب علمی، بعد از ۱۰۰ واحد		*					
						<b>۱۵</b>	<b>جمع</b>

ترم هفتم							
پیش نیاز و هم‌نیاز	نوع درس					تعداد واحد	نام درس
	اختیاری	تخصصی	اصلی	پایه	عمومی		
			*			۳	هوش مصنوعی
ساختمان داده و الگوریتم‌ها			*			۱	آزمایشگاه سخت افزار
آزمایشگاه معماری کامپیوتر	*					۳	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها
ساختمان داده و الگوریتم‌ها		*				۳	مهندسی نرم افزار
تحلیل و طراحی سیستم						۳	مفاهیم پیشرفته کامپیوتر
---	*					۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها
مبانی مدارهای الکتریکی		*				۲	تاریخ اسلام
---				*			
						<b>۱۸</b>	<b>جمع</b>

۲۲ واحد	دروس عمومی
۲۵ واحد	دروس پایه
۶۱ واحد	دروس اصلی
۲۱ واحد	دروس تخصصی
۱۱ واحد	دروس اختیاری
۱۴۰ واحد	جمع کل: