

## برنامه هشت ترمی رشته مهندسی کامپیوتر تمرکز فناوری اطلاعات دانشکده فناوری اطلاعات و مهندسی کامپیوتر (ورودی ۹۳)

ترم دوم					ترم اول				
تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس
عملی	نظری				عملی	نظری			
	۳	پایه	ریاضی ۱	ریاضی ۲		۳	پایه	ندارد	ریاضی عمومی ۱
	۳	اصلی	همنیاز با ریاضی گسسته	مدار منطقی		۳	پایه	ندارد	فیزیک ۱
	۳	پایه	ریاضی ۱	فیزیک ۲		۳	اصلی	ندارد	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
۱		پایه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	کارگاه کامپیوتر		۳	اصلی	همنیاز با ریاضی ۱ و مبانی کامپیوتر	ریاضیات گسسته
	۳	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	برنامه سازی پیشرفته		۳	عمومی	ندارد	زبان خارجی
	۲	عمومی	ندارد	اخلاق اسلامی		۱	عمومی	ندارد	تربیت بدنی ۱
	۳	عمومی	ندارد	فارسی		۲	عمومی	ندارد	تفسیر موضوعی قرآن
	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۲					
۱۹	۲	۱۷	جمع		۱۸	۱	۱۷	جمع	

ترم چهارم					ترم سوم				
تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس
عملی	نظری				عملی	نظری			
	۳	تخصصی	ندارد	اقتصاد مهندسی		۳	پایه	ریاضی ۲	آمار و احتمال مهندسی
	۳	اصلی	معماری کامپیوتر	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال		۳	اصلی	مدار منطقی	معماری کامپیوتر
	۳	اصلی	ساختمان داده	طراحی الگوریتم		۲	عمومی	ندارد	اندیشه اسلامی ۱
	۳	اصلی	معادلات دیفرانسیل	مدار الکتریکی		۳	اصلی	برنامه سازی پیشرفته و ریاضیات گسسته	ساختمان داده
	۳	اصلی	ریاضی ۲ و معادلات دیفرانسیل	ریاضی مهندسی		۳	پایه	ریاضی ۱	معادلات دیفرانسیل
	۲	عمومی	ندارد	اندیشه اسلامی ۲		۲	اصلی	زبان عمومی	زبان تخصصی
	۳	اصلی	معماری کامپیوتر و ساختمان داده	سیستم عامل		۱	پایه	فیزیک ۲	آزمایشگاه فیزیک ۲
۲۰	۰	۲۰	جمع		۱۷	۱	۱۶	جمع	

## برنامه هشت ترمی رشته مهندسی کامپیوتر تمرکز فناوری اطلاعات دانشکده فناوری اطلاعات و مهندسی کامپیوتر (ورودی ۹۳)

ترم ششم					ترم پنجم				
تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس
عملی	نظری				عملی	نظری			
	۳	اصلی	معماری کامپیوتر	ریزپردازنده و زبان اسمبلی		۳	اصلی	ساختمان داده	نظریه زبان و ماشین
	۳	اصلی	سیستم عامل	شبکه های کامپیوتری		۳	اصلی	ریاضیات مهندسی	سیگنالها و سیستمها
	۳	تخصصی	ندارد	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات		۲	اصلی	زبان تخصصی	روش پژوهش و ارائه
	۱	اختیاری	همنیاز سیگنال و سیستم	کارگاه متلب		۳	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته	تحلیل و طراحی سیستمها
	۳	اصلی	ساختمان داده	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره		۱	اصلی	مدار منطقی و همنیاز با معماری	از مدار منطقی و معماری
	۲	عمومی	ندارد	انقلاب اسلامی		۳	اصلی	ساختمان داده	اصول طراحی کمپایلر
	۳	تخصصی	ندارد	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات		۲	عمومی	ندارد	تاریخ اسلام
						۱	اصلی	همنیاز با سیستم عامل	از سیستم عامل
۱۸	۱	جمع			۱۸	۲	جمع		

ترم هشتم					ترم هفتم				
تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس
عملی	نظری				عملی	نظری			
	۱	اختیاری	همنیاز درس	آز پایگاه داده		۳	اختیاری	-	مباحث ویژه ۱ ( پایتون )
	۳	تخصصی	-	اصول فناوری اطلاعات		۳	تخصصی	بعد از ۱۰۰ واحد	پروژه
	۳	تخصصی	شبکه کامپیوتری	مبانی رایانش امن		۳	اختیاری	-	مباحث ویژه ۲ ( داده کاوی )
	۳	تخصصی	اقتصاد مهندسی و شبکه	تجارت الکترونیکی		۳	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستمها	پایگاه داده ها
	۳	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستمها و شبکه	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی		۱	اصلی	ریزپردازنده و زبان اسمبلی و همنیاز با شبکه	از ریزپردازنده
						۱	اصلی	شبکه کامپیوتری	از شبکه های کامپیوتری
						۲	عمومی	ندارد	دانش خانواده
						۱	تخصصی	گذراندن ۸۰ واحد	کارآموزی
۱۳	۱	جمع			۱۷	۶	جمع		

۲۲	عمومی
۲۰	پایه
۵۹	اصلی
۳۱	تخصصی
۸	اختیاری
۱۴۰	جمع