

برنامه هشت ترمی رشته مهندسی کامپیوتر تمرکز فناوری اطلاعات دانشکده فناوری اطلاعات و مهندسی کامپیوتر (ورودی های ۹۴ به بعد)

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 عمومی ۱	ریاضی عمومی ۲		۳	پایه	ندارد	ریاضی عمومی ۱
	۳	اصلی	همنیاز با ریاضیات گسسته	مدارهای منطقی		۳	پایه	ندارد	فیزیک ۱
	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱	فیزیک ۲		۳	اصلی	ندارد	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
	۱	پایه	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کارگاه کامپیوتر		۳	اصلی	همنیاز با ریاضی ۱ و مبانی کامپیوتر	ریاضیات گسسته
	۳	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	برنامه سازی پیشرفته		۳	عمومی	ندارد	زبان انگلیسی
	۲	عمومی	ندارد	اخلاق اسلامی		۱	عمومی	ندارد	تربیت بدنی ۱
	۳	عمومی	ندارد	زبان 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 عمومی ۲	آمار و احتمال مهندسی
	۳	اصلی	معماری کامپیوتر	طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال		۳	اصلی	مدارهای منطقی	معماری کامپیوتر
	۳	اصلی	ساختمان های داده	طراحی الگوریتم ها		۲	عمومی	ندارد	اندیشه اسلامی ۱
	۳	اصلی	معادلات دیفرانسیل	مدارهای الکتریکی		۳	اصلی	برنامه سازی پیشرفته و ریاضیات گسسته	ساختمان های داده
	۳	اصلی	ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل	ریاضیات مهندسی		۳	پایه	ریاضی عمومی ۱	معادلات دیفرانسیل
	۲	عمومی	ندارد	اندیشه اسلامی ۲		۲	اصلی	زبان انگلیسی	زبان تخصصی
	۳	اصلی	معماری کامپیوتر و ساختمان‌های داده	سیستم‌های 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 های ۹۴ به بعد)

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	ساختمان‌های داده	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها
	۳	تخصصی	-	اصول فناوری اطلاعات		۳	اصلی	ریاضیات مهندسی	سیگنال‌ها و سیستم‌ها
	۳	اصلی	ساختمان‌های داده	اصول طراحی کمپایلر		۲	اصلی	زبان تخصصی	روش پژوهش و ارائه
	۱	اختیاری	همین‌یاژ سیگنال‌ها و سیستم‌ها	کارگاه برنامه‌نویسی متلب		۳	اصلی	ساختمان‌های داده	هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره
	۳	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستم‌ها	پایگاه داده‌ها		۱	اصلی	مدار منطقی و همین‌یاژ با معماری	از مایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر
	۲	عمومی	ندارد	انقلاب اسلامی ایران		۳	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته	تحلیل و طراحی سیستم‌ها
	۳	اختیاری	-	مباحث ویژه ۱		۲	عمومی	ندارد	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
						۱	اصلی	همین‌یاژ با سیستم‌های عامل	آزمایشگاه سیستم‌های 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	اصلی	همین‌یاژ شبکه کامپیوتری	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری		۳	تخصصی	ندارد	اصول مدیریت و برنامه‌ریزی راهبردی فناوری اطلاعات
	۳	تخصصی	ندارد	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات		۳	تخصصی	بعد از ۱۰۰ واحد	پروژه فناوری اطلاعات
	۳	تخصصی	شبکه‌های کامپیوتری	مبانی رایانش امن		۳	اصلی	سیستم‌های عامل	شبکه های کامپیوتری
	۳	تخصصی	اقتصاد مهندسی و شبکه‌های کامپیوتری	تجارت الکترونیکی		۳	اختیاری	اصول طراحی پایگاه داده، ساختمان‌های داده	مبانی داده کاوی
	۳	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستم‌ها و شبکه‌های کامپیوتری	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی		۱	اصلی	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	آزمایشگاه ریزپردازنده
						۱	اختیاری	همین‌یاژ درس	آز پایگاه داده
						۲	عمومی	ندارد	دانش خانواده و جمعیت
						۱	تخصصی	بعد از ۸۰ واحد	کارآموزی
۱۳	۱	جمع			۱۷	۶	جمع		

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