

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	ندارد	ریاضی عمومی ۱		۳	پایه	ندارد	ریاضی عمومی ۱
	۳	پایه	ندارد	فیزیک ۱		۳	پایه	ندارد	فیزیک ۱
	۳	اصلی	ندارد	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		۳	اصلی	ندارد	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
	۳	اصلی	هم نیاز با ریاضی عمومی ۱ و مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	ریاضیات گسسته		۳	اصلی	ندارد	ریاضیات گسسته
	۳	عمومی	ندارد	زبان فارسی		۳	عمومی	ندارد	زبان فارسی
	۱	عمومی	ندارد	تربیت بدنی ۱		۱	عمومی	ندارد	تربیت بدنی ۱
	۲	عمومی	ندارد	تفسیر موضوعی قرآن		۲	عمومی	ندارد	تفسیر موضوعی قرآن
	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۲		۱	عمومی	تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۲
۱۹	۲	۱۷	جمع		۱۸	۱	۱۷	جمع	

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 سیستم های 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 خارجی	زبان تخصصی
	۳	اصلی	معماری کامپیوتر و ساختمان های داده	سیستم های 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	ساختمان های داده	نظریه زبان ها و ماشین ها
	۳	تخصصی	-	اصول فناوری اطلاعات		۳	اصلی	ریاضیات مهندسی	بیگنال ها و سیستم ها
	۳	اصلی	ساختمان های داده	اصول طراحی کامپایلر		۲	اصلی	زبان تخصصی	روش پژوهش و ارائه
	۱	اختیاری	هم نیاز سیگنال ها و سیستم ها	کارگاه برنامه نویسی متلب		۳	اصلی	ساختمان های داده	هوش مصنوعی و سیستم های خبره
	۳	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستم ها	پایگاه داده ها		۱	اصلی	مدار منطقی و هم نیاز با معماری کامپیوتر	از مایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر
	۲	عمومی	ندارد	انقلاب اسلامی ایران		۳	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته	تحلیل و طراحی سیستم ها
	۳	اختیاری	□	مباحث ویژه ۱		۲	عمومی	ندارد	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
						۱	اصلی	هم نیاز با سیستم های عامل	زمینگاه سیستم های 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	هم نیاز شبکه کامپیوتری	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری		۳	تخصصی	ندارد	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات
	۳	تخصصی	ندارد	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات		۳	تخصصی	بعد از ۱۰۰ واحد	پروژه فناوری اطلاعات
	۳	تخصصی	شبکه های کامپیوتری	مبانی رایانش امن		۳	اصلی	سیستم های عامل	شبکه های کامپیوتری
	۳	تخصصی	اقتصاد مهندسی و شبکه های کامپیوتری	تجارت الکترونیکی		۳	اختیاری	اصول طراحی پایگاه داده، ساختمان های داده	مبانی داده کاوی
	۳	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستم ها و شبکه های کامپیوتری	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی		۱	اصلی	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	آزمایشگاه ریزپردازنده
						۱	اختیاری	هم نیاز درس	آزمایشگاه 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