

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

ترم دوم							ترم اول							
تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس
عملی	نظری				عملی	نظری				عملی	نظری			
	۴	عمومی	ریاضی عمومی ۱	ریاضیات عمومی ۲		۴	پایه	ندارد	ریاضیات عمومی ۱		۴	پایه	ندارد	ریاضیات عمومی ۱
	۳	الزامی	مبانی علوم ریاضی	مبانی ترکیبات		۳	پایه	ندارد	فیزیک عمومی		۳	پایه	ندارد	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
	۳	الزامی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	برنامه سازی پیشرفته		۳	پایه	ندارد	مبانی موضوعی قرآن		۲	عمومی	ندارد	تفسیر موضوعی قرآن
	۳	هسته	ریاضی عمومی ۱	مبانی احتمال		۳	عمومی	ندارد	زبان فارسی		۳	عمومی	ندارد	تربیت بدنی ۱
	۲	عمومی	ندارد	اخلاق		۱	عمومی	ندارد	مبانی علوم ریاضی عمومی ۱		۳	هسته	همزمان با ریاضی عمومی ۱	تربیت بدنی ۲
	۳	عمومی	ندارد	زبان انگلیسی										
	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۲										
۱۹	۱	۱۸	جمع		۱۹	۱	۱۸	جمع						

ترم چهارم							ترم سوم							
تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس
عملی	نظری				عملی	نظری				عملی	نظری			
	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱	معادلات دیفرانسیل		۳	کهاد	مبانی ترکیبات	مدار منطقی		۳	عمومی	ریاضیات عمومی ۲	ریاضیات عمومی ۳
	۳	هسته	مبانی علوم ریاضی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی		۴	عمومی	ریاضیات عمومی ۲	مبانی آنالیز عددی		۳	هسته	ریاضیات عمومی ۲	مبانی آنالیز عددی
	۳	هسته	ریاضی عمومی ۲	مبانی آنالیز ریاضی		۴	الزامی	همزمان با برنامه سازی پیشرفته	ساختمان داده ها و الگوریتم ها		۳	الزامی	مبانی علوم ریاضی	مبانی نظریه محاسبه
	۳	اختیاری رشته	مبانی نظریه محاسبه و مبانی ترکیبات	طراحی و تحلیل الگوریتم ها		۲	عمومی	ندارد	اندیشه ۱					
	۳	الزامی	مبانی علوم ریاضی	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها										
	۳	الزامی	مبانی علوم ریاضی	مبانی جبر										
	۲	عمومی	اندیشه ۱	اندیشه ۲										
۲۰	۰	۲۰	جمع		۱۹	۰	۱۹	جمع						

برنامه هشت ترمی رشته علوم کامپیوتر 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	اختیاری رشته	مبانی نظریه محاسبه	نظریه محاسبه		۳	اختیاری رشته	مبانی نظریه محاسبه	کامپایلر
	۴	الزامی	ساختمان داده ها	اصول سیستم های عامل		۳	کهاد	ساختمان داده ها	گرافیک **
	۳	اختیاری رشته	ساختمان داده ها	پایگاه داده ها		۴	الزامی	همزمان با برنامه سازی پیشرفته	اصول سیستم های کامپیوتری
	۳	کهاد	ساختمان داده ها	اصول طراحی نرم افزار **		۳	الزامی	مبانی آنالیز عددی	جبر خطی عددی
	۳	کهاد	اصول سیستم های کامپیوتری	ریزپردازنده		۳	اختیاری رشته	اجازه گروه	مباحثی در علوم کامپیوتر
	۲	عمومی	ندارد	انقلاب اسلامی و ریشه		۲	عمومی	ندارد	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
۱۸	۰	جمع			۱۸	۰	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			
	۳	کهاد	طراحی و تحلیل الگوریتم ها	بهینه سازی پویا **		۳	کهاد	ساختمان داده ها و مبانی احتمال	شبیه سازی **
	۳	تخصصی	اجازه گروه	پروژه **		۳	کهاد	اصول سیستم های کامپیوتری	شبکه های کامپیوتری **
	۳	کهاد	ساختمان داده ها و مبانی احتمال	هوش مصنوعی **		۳	کهاد	مبانی آنالیز عددی	ترم افزارهای ریاضی **
	۳	پایه	ندارد	اقتصاد مهندسی		۳	کهاد	ساختمان داده ها و الگوریتم	زبان های برنامه سازی **
						۲	عمومی	ندارد	دانش خانواده و جمعیت
۱۲	۰	جمع			۱۴	۰	جمع		