

برنامه هشت ترمی رشته علوم کامپیوتر دانشکده فناوری اطلاعات و مهندسی کامپیوتر (ورودی های ۹۳ به بعد)

ترم دوم					ترم اول				
تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس
عملی	نظری				عملی	نظری			
	۴	عمومی	ریاضی عمومی ۱	ریاضیات عمومی ۲		۴	پایه	ندارد	ریاضیات عمومی ۱
	۳	الزامی	مبانی علوم ریاضی	مبانی ترکیبات		۳	پایه	ندارد	فیزیک عمومی
	۳	الزامی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	برنامه سازی پیشرفته		۳	پایه	ندارد	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
	۳	هسته	ریاضی عمومی ۱	مبانی احتمال		۲	عمومی	ندارد	تفسیر موضوعی قرآن
	۲	عمومی	ندارد	اخلاق		۳	عمومی	ندارد	زبان عمومی
	۳	عمومی	ندارد	فارسی عمومی		۱	عمومی	ندارد	تربیت بدنی ۱
	۵	عمومی	تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۲		۳	هسته	همزمان با ریاضی عمومی ۱	مبانی علوم ریاضی
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
عملی	نظری				عملی	نظری			
	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱	معادلات دیفرانسیل		۳	کهاد	مبانی ترکیبات	مدار منطقی
	۳	هسته	مبانی علوم ریاضی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی		۴	عمومی	ریاضیات عمومی ۲	ریاضیات عمومی ۳
	۳	هسته	ریاضی عمومی ۲	مبانی آنالیز ریاضی		۳	هسته	ریاضیات عمومی ۲	مبانی آنالیز عددی
	۳	اختیاری رشته	مبانی نظریه محاسبه و مبانی ترکیبات	طراحی و تحلیل الگوریتم ها		۴	الزامی	همزمان با برنامه سازی پیشرفته	ساختمان داده ها و الگوریتم ها
	۳	الزامی	مبانی علوم ریاضی	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها		۳	الزامی	مبانی علوم ریاضی	مبانی نظریه محاسبه
	۳	الزامی	مبانی علوم ریاضی	مبانی جبر		۲	عمومی	ندارد	اندیشه ۱
	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 ۹۳ به بعد)

ترم ششم									
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	کهاد	اصول سیستم های کامپیوتری	شبکه های کامپیوتری **
	۲	عمومی	ندارد	انقلاب اسلامی و ریشه		۲	عمومی	ندارد	تاریخ ادیان
۱۸	۰	۱۸	جمع		۱۸	۰	۱۸	جمع	

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	اختیاری رشته	اجازه گروه	مباحثی در علوم کامپیوتر
	۳	کهاد	ساختمان داده ها و مبانی احتمال	هوش مصنوعی **		۳	کهاد	مبانی آنالیز عددی	نرم افزارهای ریاضی **
	۳	پایه	ندارد	اقتصاد مهندسی		۳	کهاد	ساختمان داده ها و الگوریتم	زبان های برنامه سازی **
	۲	عمومی	ندارد	دانش خانواده		۲	عمومی	ندارد	فرهنگ و تمدن
۱۴	۰	۱۴	جمع		۱۴	۰	۱۴	جمع	