

برنامه پیشنهادی رشته علوم کامپیوتر (ورودی ۱۴۰۱ به بعد)

نیمسال دوم				نیمسال اول			
پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس		پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	
۱	۳	ریاضی عمومی ۲	۷	-	۳	ریاضی عمومی ۱	۱
۲	۳+۱	برنامه سازی پیشرفته	۸	-	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲
۱	۳	مبانی علوم ریاضی	۹	-	۳	مبانی اقتصاد	۳
هم نیاز ۹	۳	مبانی ترکیبیات	۱۰	-	۳	زبان عمومی	۴
-	۲	دروس عمومی	۱۱	-	۱	کارگاه کامپیوتر	۵
-	۱	تربیت بدنی	۱۲	-	۳	فارسی عمومی	۶
				-	۰	ایمنی	۷
جمع ۱۶ واحد				جمع ۱۶ واحد			
نیمسال چهارم				نیمسال سوم			
پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس		پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	
۱۳	۳+۱	پایگاه داده	۱۹	۸	۴	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۱۳
۹	۳	مبانی جبر	۲۰	۱	۳	مبانی احتمال	۱۴
۱۳	۳	طراحی و تحلیل الگوریتمها	۲۱	هم نیاز ۷	۳	معادلات دیفرانسیل	۱۵
۷	۳	مبانی آنالیز عددی	۲۲	-	۳	اصول حسابداری و هزینه یابی	۱۶
۱۴	۳	احتمال ۱	۲۳	۹	۳	مبانی نظریه محاسبه	۱۷
-	۲	دروس عمومی	۲۴	-	۲	دروس عمومی	۱۸
جمع ۱۸ واحد				جمع ۱۸ واحد			
نیمسال هشتم				نیمسال پنجم			
پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس		پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	
۲۶	۳	بهینه سازی خطی	۳۲	۱۳	۴	اصول سیستم های عامل	۲۵
۸	۴	اصول سیستم های کامپیوتری	۳۳	۹	۳	مبانی ماتریس و جبر خطی	۲۶
۱۷	۳	کامپایلر	۳۴	۱۳	۳	زبان های برنامه سازی	۲۷
-	۳	مقدمه ای بر داده کاوی	۳۵	۱۳	۳	گرافیک کامپیوتری	۲۸
۹	۳	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳۶	۶۰ واحد	۲	روش تحقیق و گزارش نویسی	۲۹
-	۲	دروس عمومی	۳۷	-	۲	دروس عمومی	۳۰
				-	۱	ورزش ۱	۳۱
جمع ۱۸ واحد				جمع ۱۸ واحد			
نیمسال هشتم				نیمسال هفتم			
پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس		پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	
۱۳	۳+۱	اصول طراحی نرم افزار	۴۴	۲۶	۳	جبر خطی عددی	۳۸
-	۳	مباحثی در علوم کامپیوتر	۴۵	۲۱	۳	مباحثی در الگوریتم ها	۳۹
۳۳	۳	شبکه های کامپیوتری	۴۶	۱۴ و ۱۳	۳+۱	هوش مصنوعی	۴۰
۱۷	۳	نظریه محاسبه	۴۷	۹۰ و ۹۰ واحد	۳	مبانی آنالیز ریاضی / پروژه	۴۱
-	۲	دروس عمومی	۴۸	۹۰ و ۲۹ واحد	۲	کارآموزی (۱)	۴۲
				-	۲	دروس عمومی	۴۳
جمع ۱۵ واحد				جمع ۱۷ واحد			