

جدول پیشنهادی رشته علوم کامپیوتر (۱۴۰۱ به بعد)

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

- ❖ در این برنامه فقط دو درس فارسی عمومی و زبان عمومی از ۲۲ واحد دروس عمومی لحاظ شده است ، لذا انتخاب مابقی دروس عمومی با در نظر گرفتن شرایط هر ترم به عهده دانشجو می باشد .
- ❖ درس پروژه کارشناسی و کار آموزی ۱ بعد از گذراندن درس روش تحقیق و گزارش نویسی و همچنین گذراندن حداقل ۹۰ واحد قابل اخذ می باشد .
- ❖ لازم به ذکر است دانشجو برای فارغ التحصیلی باید ۶۳ واحد از دروس تخصصی ، ۳۰ واحد از دروس اختیاری ، ۲۱ واحد از دروس پایه و ۲۲ واحد از دروس عمومی را بگذراند .