

چارت درسی دانشجویان علوم کامپیوتر ورودی ۸۹ و مابعد

تعداد واحد	مشترک پایه (۱۱ تا ۱۹ واحد)
۴	ریاضی عمومی ۱
۴	ریاضی عمومی ۲
۳	معادلات دیفرانسیل
۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
	دراختیار گروه (۵ تا ۱۳ واحد)
۳	مدیریت کنترل پروژه
۲	شیوه ارائه مطالب فنی
۳	مبانی اقتصاد
۱	کارگاه کامپیوتر
۱	کارگاه برق
۲۴ واحد	

دروس هسته (الزامی مشترک ، الزامی ، انتخابی) (۶۰ تا ۶۲ واحد)

تعداد واحد	الزامی مشترک (۱۵ واحد)
۳	مبانی علوم ریاضی
۳	مبانی ماتریس ها و جبر خطی
۳	مبانی آنالیز ریاضی
۳	مبانی آنالیز عددی
۳	مبانی احتمال
تعداد واحد	دروس الزامی
۳	مبانی جبر
۳	مبانی ترکیبیات
۳	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها
۳	برنامه سازی پیشرفته
۴	ساختمان داده ها و الگوریتم
۴	اصول سیستمهای عامل
۳	جبر خطی عددی
۴	اصول سیستم های کامپیوتری
۳	مبانی نظریه محاسبه

تعداد واحد	دروس انتخابی (۱۵ واحد)
۳	بهینه سازی خطی
۳	طراحی و تحلیل الگوریتم ها
۳	نظریه محاسبه
۳	کامپایلر
۳	پایگاه داده ها

تعداد واحد	دروس اختیاری (۳۰ واحد)
۱	آزمایشگاه پایگاه داده ها
۳	مدارهای منطقی
۳	زبانهای برنامه سازی
۳	شبکه های کامپیوتری
۳	گرافیک کامپیوتری
۳	هوش مصنوعی
۳	اصول طراحی نرم افزار
۳	ریز پردازنده ۱
۳	پروژه کارشناسی علوم کامپیوتر
۳	مهندسی اینترنت
۳	زبان تخصصی
۱	آزمایشگاه شبکه
۳	رمزنگاری
۳	سیستم های خبره
۳	مباحثی در علوم کامپیوتر

جدول نیمسال بندی رشته علوم کامپیوتر

نیمسال اول				نیمسال دوم			
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد
۱	۴	---	۷	۴	۱	ریاضی عمومی ۱	۴
۲	۳	---	۸	۳	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳
۳	۳	---	۹	۳	۳	مبانی علوم ریاضی	۳
۴	۳	---	۱۰	۳	۳	زبان عمومی	۳
۵	۱	---	۱۱	۱	---	کارگاه کامپیوتر	۱
۶	۳	---	۱۲	۳	---	فارسی عمومی	۳
			۱۳	۱	---	تربیت بدنی	۱
جمع ۱۷ واحد				جمع ۱۷ واحد			
نیمسال سوم				نیمسال چهارم			
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد
۱۴	۴	۸	۲۰	۴	۱۷	اصول سیستم های کامپیوتری	۴
۱۵	۳	۷	۲۱	۳	۳	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳
۱۶	۳	۱	۲۲	۳	۱۴ و ۹	طراحی و تحلیل الگوریتمها	۳
۱۷	۳	۹	۲۳	۳	۳	مبانی ماتریسها و جبر خطی	۳
۱۸	۳	---	۲۴	۳	۴	زبان تخصصی	۳
۱۹	۲	---	۲۵	۲	---	دروس عمومی	۲
جمع ۱۸ واحد				جمع ۱۸ واحد			
نیمسال پنجم				نیمسال ششم			
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد
۲۶	۴	۱۴	۳۳	۳	۲۹	اصول سیستم های عامل	۳
۲۷	۳	۱	۳۴	۳	۱۴	مبانی احتمال	۳
۲۸	۳	۷	۳۵	۳	۲۹	مبانی آنالیز ریاضی	۳
۲۹	۳	۳	۳۶	۳	---	مبانی نظریه محاسبه	۳
۳۰	۲	۲۴	۳۷	۲	---	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲
۳۱	۲	---	۳۸	۲	۲۶	دروس عمومی	۲
۳۲	۱	۱۳	۳۹	۱	---	ورزش ۱	۲
جمع ۱۸ واحد				جمع ۱۸ واحد			
نیمسال هفتم				نیمسال هشتم			
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد
۴۰	۳	۱۵	۴۶	۳	---	جبر خطی عددی	۳
۴۱	۳	۲۳	۴۷	۳	---	بهینه سازی خطی	۳
۴۲	۳	۲۰	۴۸	۳	---	شبکه های کامپیوتری	۳
۴۳	۳	---	۴۹	۳	---	اختیاری	۳
۴۴	۱	۳۴	۵۰	۱	۴۲	آز پایگاه داده	۱
۴۵	۲	---		۲	---	دروس عمومی	۲
جمع ۱۵ واحد				جمع ۱۳ واحد			