

چارت درسی (پیشنهادی) هشت ترمه رشته علوم کامپیوتر

ترم ۲			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز و هم نیاز
	ریاضی عمومی ۲	۴	ریاضی عمومی ۱
	برنامه سازی پیشرفته	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
	جبر خطی	۴	مبانی ریاضیات
	فیزیک عمومی ۲	۳	فیزیک عمومی ۱
	زبان فارسی	۳	
جمع		۱۸	

ترم ۱			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز و هم نیاز
	مبانی ریاضیات	۴	
	ریاضی عمومی ۱	۴	
	فیزیک عمومی ۱	۳	
	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	
	زبان انگلیسی	۳	
جمع		۱۸	

ترم ۴			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز و هم نیاز
	روش های آماری	۳	احتمال ۱
	اصول سیستم های کامپیوتری	۳	برنامه سازی پیشرفته
	داده کاوی	۳	احتمال ۱
	جبر ۱	۴	مبانی ریاضیات
	درس اختیاری (جدول ۴)	۳	با رعایت پیش نیاز
	دانش خانواده و جمعیت	۲	
جمع		۱۸	

ترم ۳			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز و هم نیاز
	مبانی منطق	۳	مبانی ریاضیات
	احتمال ۱	۴	
	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۲
	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۴	برنامه سازی پیشرفته
	زیست شناسی عمومی	۲	
	تربیت بدنی	۱	
جمع		۱۷	

ترم ۶			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز و هم نیاز
	مبانی ترکیبیات	۴	
	نظریه محاسبه	۳	مبانی نظریه محاسبه
	اصول سیستم های عامل	۴	ساختمان داده ها و الگوریتم ها
	محاسبات علمی	۴	جبر خطی
	درس اختیاری (جدول ۴)	۳	
	ورزش ۱	۱	
جمع		۱۹	

ترم ۵			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز و هم نیاز
	مبانی نظریه محاسبه	۳	مبانی منطق
	طراحی و تحلیل الگوریتم ها	۴	ساختمان داده ها و الگوریتم ها
	زبان ماشین و اسمبلی	۳	اصول سیستم های کامپیوتری
	درس اختیاری (جدول ۴)	۳	با رعایت پیش نیاز
	درس اختیاری (جدول ۴)	۳	با رعایت پیش نیاز
	درس عمومی	۲	
جمع		۱۸	

ترم ۸			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز و هم نیاز
	درس اختیاری (جدول ۴)		با رعایت پیش نیاز
	درس اختیاری (جدول ۴)		با رعایت پیش نیاز
	درس عمومی	۲	
	درس عمومی	۲	
	درس عمومی	۲	
جمع		۱۱	

ترم ۷			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز و هم نیاز
	هوش مصنوعی	۳	ساختمان داده ها و الگوریتم ها
	کامپایلر	۳	مبانی نظریه محاسبه
	پروژه	۳	اجازه گروه
	درس اختیاری (جدول ۴)		با رعایت پیش نیاز
	درس عمومی	۲	
	درس عمومی	۲	
جمع		۱۶	

تذکر: برای فارغ التحصیلی در این رشته

- ۱) گذراندن حداقل ۱۳۵ و حداکثر ۱۴۰ واحد الزامی است.
- ۲) گذراندن حداقل ۲۰ واحد از دروس اختیاری (جدول ۴) الزامی است.