

## جدول انتخاب دروس در ترم های مختلف برای دانشجویان رشته علوم کامپیوتر (ورودی ۱۴۰۰ و قبل آن)

تعداد واحد	نام درس	ترم	تعداد واحد	نام درس	ترم
۳ ۴ ۳ ۳ ۳ ۱۶ واحد	برنامه سازی پیشرفته ریاضی عمومی ۲ زبان عمومی مبانی ماتریس ها و جبر خطی مبانی احتمال	دوم	۴ ۳ ۲ ۳ ۳ ۱۵ واحد	ریاضی عمومی ۱ فارسی درس عمومی مبانی علوم ریاضی مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اول
۴ ۳ ۳ ۲ ۳ ۳ ۱۸ واحد	اصول سیستم های کامپیوتری طراحی و تحلیل الگوریتم مبانی منطق و نظریه مجموعه ها درس عمومی مبانی اقتصاد (یا مبانی کارآفرینی) نظریه محاسبه	چهارم	۲ ۳ ۴ ۳ ۳ ۳ ۱۸ واحد	درس عمومی مبانی نظریه محاسبه ساختمان داده ها و الگوریتم ها معادلات دیفرانسیل مبانی آنالیز عددی مبانی ترکیبیات	سوم
۳ ۴ ۳ ۳ ۲ ۳ ۱۸ واحد	مبانی جبر ریاضی مهندسی کامپایلر پایگاه داده ها درس عمومی اختیاری خارج از رشته (از دانشکده مهندسی کامپیوتر)	ششم	۳ ۳ ۳ ۴ ۲ ۳ ۱۸ واحد	بهبینه سازی خطی مبانی آنالیز ریاضی جبر خطی عددی اصول سیستم های عامل درس عمومی درس اختیاری ۱	پنجم
۳ ۳ ۳ ۳ ۳ ۱۵ واحد	پروژه درس اختیاری ۴ درس اختیاری ۵ درس اختیاری ۶ درس عمومی	هشتم	۳ ۳ ۳ ۳ ۳ ۱۸ واحد	مباحثی در علوم کامپیوتر درس اختیاری ۲ اختیاری خارج از رشته (از مهندسی کامپیوتر) مبانی یادگیری ماشین (یا مبانی محاسبات نرم) درس اختیاری ۳ درس عمومی	هفتم

(۱) دانشجو می باید از بین دروس مبانی محاسبات نرم، مبانی یادگیری ماشین، مبانی اقتصاد و مبانی کارآفرینی حداقل ۲ درس (۶ واحد) بگذراند. در صورت اخذ بیش از دو درس، بقیه به عنوان درس اختیاری محسوب می شوند.

(۲) دانشجو می بایست ۱۵ واحد از دروس انتخابی (جدول شماره ۵) اخذ نماید. در صورت اخذ بیش از ۱۵ واحد، بقیه دروس به عنوان درس اختیاری محسوب می شوند.

(۳) برای اخذ پروژه دانشجو باید حداقل ۸۰ واحد گذرانده باشد و معدل کل بالای ۱۳ داشته باشد.

(۴) برای اخذ درس مباحثی در علوم کامپیوتر دانشجو باید حداقل ۸۰ واحد گذرانده باشد.

(۵) دانشجو می تواند ۶ واحد از دروس اختیاری را با اجازه گروه از دروس دانشکده مهندسی کامپیوتر که در جدول ۶ مشخص شده است اخذ نماید.