

## تفکیک چارت درسی رشته علوم کامپیوتر

ترم اول		
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
ریاضیات عمومی 1	4	ندارد
فیزیک عمومی	3	ندارد
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	3	ندارد
مبانی علوم ریاضی	3	هم نیاز با ریاضی عمومی 1
عمومی	3	ندارد
جمع واحد	16	

ترم دوم		
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
ریاضیات عمومی 2	4	ریاضی عمومی 1
مبانی نظریه محاسبه	3	مبانی علوم ریاضی
برنامه سازی پیشرفته	3	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
مبانی کارآفرینی	2	ندارد
مبانی احتمال	3	هم نیاز با ریاضی عمومی 1
عمومی	3	ندارد
جمع واحد	18	

## تفکیک چارت درسی رشته علوم کامپیوتر

ترم سوم		
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
معادلات دیفرانسیل	3	ریاضی عمومی 1
زیست شناسی	2	ندارد
مبانی آنالیز ریاضی	3	ریاضی عمومی 2
ساختمان داده والگوریتم	4	هم نیاز برنامه سازی پیشرفته
مبانی ماتریس ها جبرخطی	3	مبانی علوم ریاضی
عمومی	3	ندارد
جمع واحد	18	

ترم چهارم		
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
اصول سیستم های کامپیوتری	4	هم نیاز برنامه سازی پیشرفته
مباحثی در علوم کامپیوتر	3	اجازه گروه
مبانی آنالیز عددی	3	ریاضی عمومی 2
مبانی ترکیبیات	3	هم نیاز مبانی علوم ریاضی و ریاضی عمومی 1
ریاضیات پیشرفته	3	ریاضی 2
عمومی	3	ندارد
جمع واحد	19	

## تفکیک چارت درسی رشته علوم کامپیوتر

ترم پنجم		
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
طراحی و تحلیل الگوریتم	3	مبانی نظریه محاسبه و مبانی ترکیبیات
مبانی منطق نظریه مجموعه ها	3	مبانی علوم ریاضی
پایگاه داده	3	ساختمان داده ها و الگوریتم ها
یکی از دروس جدول شماره 5	3	
زبان های برنامه سازی	3	ساختمان داده و الگوریتم ها
عمومی	4	ندارد
جمع واحد	19	

ترم ششم		
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
مبانی جبر	3	مبانی علوم ریاضی
اصول سیستم عامل	4	ساختمان داده و الگوریتم
نظریه محاسبه	3	مبانی نظریه محاسبه
آنالیز عددی	3	مبانی آنالیز عددی
جبر خطی عددی	3	مبانی آنالیز عددی
عمومی	2	ندارد
جمع واحد	18	

## تفکیک چارت درسی رشته علوم کامپیوتر

ترم هفتم		
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
اصول طراحی نرم افزار	3	ساختمان داده ها و الگوریتم ها
شبکه های کامپیوتری	3	اصول سیستم های کامپیوتری
هوش مصنوعی	3	ساختمان داده ها و الگوریتم ها
گرافیک کامپیوتری	3	ساختمان داده ها و الگوریتم ها
خارج از رشته	2	ندارد
عمومی	4	ندارد
جمع واحد	18	

ترم هشتم		
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
مدارهای منطقی	3	مبانی ترکیبیات
نرم افزارهای ریاضی	3	مبانی آنالیز عددی
خارج از رشته	4	ندارد
جمع واحد	10	