

جدول زمان بندی ارائه دروس دوره کارشناسی علوم کامپیوتر-۱۳۹۵

ترم ۱			ترم ۲		
نام درس	واحد	پیش نیاز	نام درس	واحد	پیش نیاز
ریاضی عمومی ۱	۴	-	ریاضیات عمومی ۲	۴	ریاضی عمومی ۱
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	-	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۱
فیزیک عمومی	۳	-	برنامه سازی پیشرفته	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
زبان عمومی	۳	-	مبانی علوم ریاضی	۳	هم زمان با ریاضی عمومی ۱
فارسی عمومی	۳		مبانی احتمال	۳	هم زمان با ریاضی عمومی ۱
			عمومی	۳	
جمع واحد	۱۶		جمع واحد	۱۹	

ترم ۳			ترم ۴		
نام درس	واحد	پیش نیاز	نام درس	واحد	پیش نیاز
اصول سیستم های کامپیوتری	۴	هم زمان با برنامه سازی پیشرفته	مبانی ماتریسها و جبر خطی	۳	مبانی علوم ریاضی
مبانی ترکیبات	۳	هم زمان با ریاضی عمومی ۱	مبانی آنالیز ریاضی	۳	ریاضی عمومی ۲
مبانی آنالیز عددی	۳	ریاضی عمومی ۲	طراحی و تحلیل الگوریتمها	۳	مبانی نظریه محاسبه و مبانی ترکیبات
ساختمان داده ها و الگوریتم	۴	هم زمان با برنامه سازی پیشرفته	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳	مبانی علوم ریاضی
مبانی نظریه محاسبه	۳	مبانی علوم ریاضی	احتمال ۱	۳	مبانی احتمال_ریاضی عمومی ۱
عمومی	۳		مبانی اقتصاد	۲	
			عمومی	۲	
جمع واحد	۲۰		جمع واحد	۱۹	

ترم ۵			ترم ۶		
نام درس	واحد	پیش نیاز	نام درس	واحد	پیش نیاز
زبان های برنامه سازی*	۳	ساختمان داده ها	نظریه محاسبه	۳	مبانی نظریه محاسبه
گرافیک کامپیوتری*	۳	ساختمان داده ها	اصول سیستم های عامل	۴	ساختمان داده ها
شبیه سازی کامپیوتری*	۳	ساختمان داده ها و احتمال ۱	پایگاه داده	۳	ساختمان داده ها
زبان تخصصی	۳	زبان خارجی	اصول طراحی نرم افزار*	۳	ساختمان داده ها
شبکه های کامپیوتری*	۳	اصول سیستم های کامپیوتری	جبر خطی عددی	۳	مبانی آنالیز عددی
کامپایلر	۳	مبانی نظریه محاسبه	عمومی	۴	
عمومی	۲				
جمع واحد	۲۰		جمع واحد	۲۰	

ترم ۷			ترم ۸		
نام درس	واحد	پیش نیاز	نام درس	واحد	پیش نیاز
داده کاوی*	۳	اجازه گروه	مباحثی در علوم کامپیوتر	۳	اجازه گروه
نرم افزار های ریاضی*	۳	مبانی آنالیز عددی	بهینه سازی خطی	۳	مبانی ماتریس ها
هوش مصنوعی*	۳	ساختمان داده ها و احتمال ۱	عمومی	۲	
مبانی کارآفرینی	۲				
پروژه	۳				
جمع واحد	۱۴		جمع واحد	۸	

دروس * اختیاری بوده و باید از جدول ۱۳ چارت درسی انتخاب گردد