

چک لیست دوره کارشناسی رشته علوم کامپیوتر (کد رشته ۲۶۵۴ مصوبه ۳۱۳ جلسه ۱۶۳) - اجرا از ورودی ۱۴۰۲ به بعد

B: دروس پایه (جدول ۲)

شماره	درس	واحد	پیشنیاز	کد درس
۰۱	ریاضیات عمومی ۱	۴	---	۹۹۴۱۱۰۱
۰۲	ریاضیات عمومی ۲	۴	۰۱	۹۹۴۱۱۰۲
۰۳	فیزیک عمومی ۱	۳	-	۹۹۴۱۱۰۳
۰۴	فیزیک عمومی ۲	۳	۰۳	۹۹۴۱۱۰۴
۰۵	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	-	۹۹۴۱۱۰۵
۰۶	مبانی ریاضیات	۴	-	۹۹۴۱۱۰۶
۰۷	زیست شناسی عمومی	۲	-	۹۹۴۱۱۰۷
جمع واحد				۲۴

A: دروس تخصصی (جدول ۳)

شماره	درس	واحد	پیشنیاز	کد درس
۱۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۰۲	۹۹۴۲۱۰۱
۱۳	جبر خطی	۴	۰۶	۹۹۴۲۱۰۲
۱۴	مبانی ترکیبیات	۴	-	۹۹۴۲۱۰۳
۱۵	احتمال ۱	۴	-	۹۹۴۲۱۰۴
۱۶	روش های آماری	۳	۱۵	۹۹۴۲۱۰۵
۱۷	جبر ۱	۴	۰۶	۹۹۴۲۱۰۶
۱۸	برنامه سازی پیشرفته	۴	۰۵	۹۹۴۲۱۰۷
۱۹	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۴	۱۸	۹۹۴۲۱۰۸
۲۰	طراحی و تحلیل الگوریتم ها	۴	۱۹	۹۹۴۲۱۰۹
۲۱	مبانی منطق	۳	۰۶	۹۹۴۲۱۱۰
۲۲	مبانی نظریه محاسبه	۳	۲۱	۹۹۴۲۱۱۱
۲۳	نظریه محاسبه	۳	۲۲	۹۹۴۲۱۱۲
۲۴	اصول سیستم های کامپیوتری	۳	۱۸	۹۹۴۲۱۱۳
۲۵	زبان ماشین و اسمبلی	۳	۲۴	۹۹۴۲۱۱۴
۲۶	اصول سیستم های عامل	۴	۱۹	۹۹۴۲۱۱۵
۲۷	محاسبات علمی	۴	۱۳	۹۹۴۲۱۱۶
۲۸	هوش مصنوعی	۳	۱۹	۹۹۴۲۱۱۷
۲۹	کامپایلر	۳	۲۲	۹۹۴۲۱۱۸
۳۰	داده کاوی	۳	۱۵	۹۹۴۲۱۱۹
۳۱	پروژه	۳	اجازه گروه (گذراندن ۱۰۰ واحد)	۹۹۴۲۱۲۰
جمع واحد				۶۹

E: دروس اختیاری

شماره	درس	واحد	پیشنیاز	کد درس
۳۲	صول طراحی نرم افزار	۳	۲۶	۹۹۴۳۱۰۱
۳۳	مهندسی نرم افزار	۳	۳۲	۹۹۴۳۱۰۲
۳۴	شبکه های کامپیوتری	۳	۲۶	۹۹۴۳۱۰۳
۳۵	پایگاه داده ها	۳	۱۹	۹۹۴۳۱۰۴
۳۶	سیگنالها و سیستم ها	۳	۱۲	۹۹۴۳۱۰۵
۳۷	برنامه نویسی وب	۳	۱۸	۹۹۴۳۱۰۶
۳۸	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۱۵	۹۹۴۳۱۰۷
۳۹	نگارش علمی	۳	-	۹۹۴۳۱۰۸
۴۰	برنامه ریزی خطی	۳	۱۳	۹۹۴۳۱۰۹
۴۱	برنامه ریزی غیر خطی	۳	۴۰	۹۹۴۳۱۱۰
حداکثر شش درس ۳ واحدی				
۴۲	نظریه گراف و کاربردها	۴	۱۴	۹۹۴۳۱۱۱
۴۳	احتمال ۲	۴	۴	۹۹۴۳۱۱۲
۴۴	آنالیز ریاضی ۱	۴	۰۶ و ۰۱	۹۹۴۳۱۱۳
۴۵	مبانی آنالیز عددی	۴	۴۴	۹۹۴۳۱۱۴
۴۶	نظریه مقدماتی اعداد	۴	۱۷	۹۹۴۳۱۱۵
حداکثر پنج درس ۴ واحدی				
۴۷	آزمایشگاه ریاضی	۲	۰۵	۹۹۴۳۱۱۶
حداکثر یک درس ۲ واحدی				
۴۸	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۱	هم نیاز با ۰۳	۹۹۴۳۱۱۷
۴۹	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲	۱	هم نیاز با ۰۴	۹۹۴۳۱۱۸
حداکثر دو درس ۱ واحدی				
جمع واحد				۲۰

O: دروس عمومی (جدول ۱)

درس	واحد	پیشنیاز	درس	واحد	پیشنیاز
فارسی	۳		اندیشه اسلامی ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱
زبان انگلیسی	۳		اخلاق اسلامی	۲	
تربیت بدنی	۱				
ورزش ۱	۱		انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	
دانش خانواده و جمعیت	۲		تفسیر موضوعی قرآن	۲	
اندیشه اسلامی ۱	۲		تاریخ اسلام	۲	
			جمع واحد	۲۲	

تذکر: دانشجوی در مجموع با حداقل ۱۳۵ واحد فارغ التحصیل می شود.

این چارت بر اساس مصوبه بند ۳ صورت جلسه ۰۴-۱۴۰۳-۱۴۰۲ شورای عمومی گروه ریاضی و علوم کامپیوتر، برای ورودی های ۱۴۰۲ به بعد لازم الاجرا است.

