

برنامه 8 ترمه کارشناسی علوم کامپیوتر- دانشجویان ورودی 1396 به بعد

دیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نیمسال اخذ	جدول مربوطه
۱	ریاضی عمومی ۱		۳	-	۱	۴
۲	فیزیک عمومی ۱		۳	-	۱	۴
۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		۳	-	۱	۴
۴	زبان (۱)		۱	-	۱	۳
۵	فارسی		۳	-	۱	۳
۶	کارگاه کامپیوتر		۱	-	۱	۴
۷	درس عمومی اول		۲		۱	۳
	تربیت بدنی ۱		۱		۱	۳
	جمع		۱۷			
۸	برنامه سازی پیشرفته		۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲	۵
۹	ریاضی عمومی ۲		۳	ریاضی عمومی ۱	۲	۴
۱۰	مبانی علوم ریاضی		۳	ریاضی عمومی ۱	۲	۵
۱۱	مبانی احتمال		۳	ریاضی عمومی ۱	۲	۵
۱۲	مبانی ترکیبیات		۳	همنیاز با مبانی علوم ریاضی	۳	۵
۱۳	زبان (۲) علوم		۲		۲	۳
۱۴	درس عمومی دوم		۲		۲	۳
۱۵	تربیت بدنی ۲		۱		۲	۳
	جمع		۲۰			
۱۶	ساختمان داده ها و الگوریتمها		۴	برنامه سازی پیشرفته	۳	۵
۱۷	مبانی نظریه محاسبه		۳	مبانی علوم ریاضی	۳	۵
۱۸	اصول حسابداری و هزینه یابی یا مبانی اقتصاد یا اصول مدیریت یا فیزیک عمومی ۲		۳		۲	۴
۱۹	اصول سیستمهای کامپیوتری		۴	برنامه سازی پیشرفته	۳	۵
۲۰	احتمال ۱		۳	مبانی احتمال	۳	۷
۲۱	درس عمومی سوم		۲		۳	۳
	جمع		۱۹			
۲۲	اصول سیستمهای عامل		۴	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۴	۵
۲۳	طراحی و تحلیل الگوریتمها		۳	مبانی ترکیبیات و مبانی نظریه محاسبه	۴	۵
۲۴	مبانی ماتریسها و جبر خطی		۳	مبانی علوم ریاضی	۴	۵
۲۵	معادلات دیفرانسیل		۳	هم نیاز با ریاضی عمومی ۲	۴	۴
۲۶	نظریه محاسبه		۳	مبانی نظریه محاسبه	۴	۶
۲۷	درس عمومی چهارم		۲		۴	۳
	جمع		۱۸			
۲۸	مبانی آنالیز عددی		۳	ریاضی عمومی ۲	۵	۵
۲۹	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها		۳	مبانی علوم ریاضی	۵	۵
۳۰	بهینه سازی خطی		۳	مبانی ماتریسها و جبر خطی	۵	۶
۳۱	روش تحقیق و پروژه		۲	60 واحد پاس شده	۵	۴
۳۲	اصول طراحی نرم افزار		۳	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۵	۶
۳۳	کامپایلر		۳	مبانی نظریه محاسبه	۵	۶
۳۴	درس عمومی پنجم		۲		۵	۳
	جمع		۱۹			

۶	۶	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۳		پایگاه داده ها	۳۵
۶	۶	اصول سیستمهای کامپیوتری	۳		شبکه های کامپیوتری	۳۶
۶	۶	مبانی ترکیبیات	۳		نظریه گراف و کاربردها	۳۷
۵	۶	مبانی ماتریسها و جبر خطی	۳		جبر خطی عددی	۳۸
۷	۶	بهینه سازی خطی	۳		بهینه سازی ترکیبیاتی و آنالیز شبکه	۳۹
۷	۶	برنامه سازی پیشرفته			کاربرد کامپیوتر در سیستمهای تجاری	۴۰
۴	۶		۲		درس عمومی ششم	۴۱
			۲۰			جمع
۶	۷	ساختمان داده ها و الگوریتم ها و مبانی احتمال	۳		هوش مصنوعی	۴۲
۷	۷	مبانی احتمال	۳		شبیه سازی کامپیوتری	۴۳
۸	۷	بهینه سازی خطی	۳		بهینه سازی غیر خطی	۴۴
۷	۷	جبر خطی عددی و برنامه سازی پیشرفته	۳		طراحی هندسی کامپیوتری	۴۵
۷	۷		۳		داده گاوی	۴۶
۶	۷		۳		مباحثی در علوم کامپیوتر	۴۷
			۱۷			جمع
۷	۸	واحد پاس شده-روش تحقیق و گزارش ۹۰ نویسی	۳		پروژه	۴۸
۷	۸		۲		کارآموزی ۱	۴۹
۷	۸		۲		مبانی کارافرینی یا درس اختیاری	۵۰
			۷			جمع
			۱۳۵		مجموع تعداد واحدهای ارائه شده	