

برنامه چهار ساله کارشناسی علوم کامپیوتر ورودی ۱۴۰۱ به بعد

(مطابق برنامه درسی مصوب ۱۴۰۰/۱۰/۵)

دانشگاه کردستان - دانشکده علوم پایه - **مصطفوی گروه**

نیمسال دوم

پیش نیاز - هم نیاز	واحد	درس	شماره درس	نوع
ریاضی عمومی ۱	۴	ریاضی عمومی ۲	۳۰۹۸۰۲۶	پایه
مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۴	برنامه‌سازی پیشرفته	۳۰۹۸۰۵۱	تخصصی
ندارد	۴	مبانی ریاضیات	۳۰۹۸۰۴۵	پایه
فیزیک عمومی ۱	۳	فیزیک عمومی ۲	۳۰۹۸۰۴۴	پایه
--	۱	تریت بدنسی	۱۰۳۶۰۰۳	عمومی
--	۲	درس عمومی	--	عمومی
۱۸		جمع		

نیمسال چهارم

پیش نیاز - هم نیاز	واحد	درس	شماره درس	نوع
برنامه‌سازی پیشرفته	۳	اصول سیستم‌های کامپیوتری	۳۰۹۸۰۵۵	تخصصی
ریاضی عمومی ۲	۳	معادلات دیفرانسیل	۳۰۹۸۰۰۸	تخصصی
مبانی منطق	۳	مبانی نظریه محاسبه	۳۰۹۸۰۳۸	تخصصی
ندارد	۴	احتمال ۱	۳۰۹۸۰۴۸	تخصصی
مبانی ریاضیات	۴	جبر ۱	۳۰۹۸۰۵۰	تخصصی
--	۲	درس عمومی	--	عمومی
۱۹		جمع		

نیمسال اول

پیش نیاز - هم نیاز	واحد	درس	شماره درس	نوع
ندارد	۴	ریاضی عمومی ۱	۳۰۹۸۰۲۵	پایه
ندارد	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۳۰۹۸۰۴۸	پایه
ندارد	۳	فیزیک عمومی ۱	۳۰۹۸۰۲۷	پایه
ندارد	۳	زبان فارسی	۱۰۳۶۰۰۱	عمومی
ندارد	۳	زبان انگلیسی	۱۰۳۶۰۰۲	عمومی
ندارد	۲	زیست شناسی عمومی	۳۰۲۴۰۲۶	پایه
۱۹		جمع		

نیمسال سوم

پیش نیاز - هم نیاز	واحد	درس	شماره درس	نوع
مبانی منطق	۳	مبانی ریاضیات	۳۰۲۴۰۳۲	تخصصی
برنامه سازی پیشرفته	۴	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	۳۰۹۸۰۵۲	تخصصی
مبانی ریاضیات	۴	جبر خطی	۳۰۹۸۰۴۶	تخصصی
ندارد	۴	مبانی ترکیبات	۳۰۹۸۰۴۷	تخصصی
--	۲	درس عمومی	--	عمومی
تریت بدنسی ۱	۱	ورزش ۱	۱۰۳۶۰۰۴	عمومی
۱۸		جمع		

نیمسال ششم

پیش نیاز - هم نیاز	واحد	درس	شماره درس	نوع
مبانی نظریه محاسبه	۳	کامپیوتر	۳۰۹۸۰۶۱	تخصصی
ساختمن داده ها و الگوریتم ها	۳	پایگاه داده ها	۳۰۹۸۰۶۸	اختیاری
اصول سیستم های کامپیوتروی	۳	زبان ماشین و اسبلی	۳۰۹۸۰۵۶	تخصصی
مبانی نظریه محاسبه	۳	نظریه محاسبه	۳۰۹۸۰۵۹	تخصصی
جبر خطی	۳	برنامه ریزی خطی	۳۰۲۴۰۳۳	اختیاری
--	۲	درس عمومی	--	عمومی
	۱۷	جمع		

نیمسال هشتم

پیش نیاز - هم نیاز	واحد	درس	شماره درس	نوع
احتمال ۱	۳	داده کاوی	۳۰۹۸۰۶۲	تخصصی
ساختمن داده ها	۳	زبان های برنامه سازی	۳۰۲۴۰۱۳	اختیاری
اصول سیستم های عامل	۳	اصول طراحی نرم افزار	۳۰۹۸۰۶۳	اختیاری
اجازه گروه	۳	پرورژه	۳۰۹۸۰۴۲	تخصصی
--	۲	درس عمومی	--	عمومی
	۱۴	جمع		

نیمسال پنجم

پیش نیاز - هم نیاز	واحد	درس	شماره درس	نوع
ساختمن داده ها و الگوریتم ها	۴	اصول سیستم های عامل	۳۰۹۸۰۵۷	تخصصی
جبر خطی	۴	محاسبات علمی	۳۰۲۴۰۳۵	تخصصی
ساختمن داده ها و الگوریتم ها	۴	طراحی و تحلیل الگوریتم ها	۳۰۹۸۰۵۳	تخصصی
مبانی ریاضیات ، ریاضی عمومی ۱	۴	آنالیز ریاضی ۱	۳۰۹۸۰۷۰	تخصصی
--	۲	درس عمومی	--	عمومی
	۱۸	جمع		

نیمسال هفتم

پیش نیاز - هم نیاز	واحد	درس	شماره درس	نوع
برنامه ریزی غیر خطی	۳	برنامه ریزی خطی	۳۰۲۴۰۱۱	اختیاری
شبکه های کامپیوتروی	۳	اصول سیستم های عامل	۳۰۲۴۰۱۶	اختیاری
ساختمن داده ها و الگوریتم ها و احتمال ۱	۳	هوش مصنوعی	۳۰۹۸۰۶۰	تخصصی
احتمال ۱	۴	روش های آماری	۳۰۹۸۰۷۶	اختیاری
--	۲	درس عمومی	--	عمومی
	۱۵	جمع		

مجموع واحد	دوروس اختیاری	دوروس تخصصی اصلی	دوروس پایه	دوروس عمومی
۱۳۵ واحد	۲۰	۶۹	۲۴	۲۲