

برنامه چهار ساله کارشناسی علوم کامپیوتر ورودی ۱۴۰۱ به بعد

(مطابق برنامه درسی مصوب ۱۴۰۰/۱۰/۰۵)

دانشگاه کردستان - دانشکده علوم پایه - مصوب گروه

نیمسال اول					نیمسال دوم				
نوع	شماره درس	درس	واحد	پیش نیاز - هم نیاز	نوع	شماره درس	درس	واحد	پیش نیاز - هم نیاز
پایه	۳۰۹۸۰۲۵	ریاضی عمومی ۱	۴	ندارد	پایه	۳۰۹۸۰۲۶	ریاضی عمومی ۲	۴	ریاضی عمومی ۱
پایه	۳۰۹۸۰۴۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	ندارد	تخصصی	۳۰۹۸۰۵۱	برنامه سازی پیشرفته	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
پایه	۳۰۹۸۰۲۷	فیزیک عمومی ۱	۳	ندارد	پایه	۳۰۹۸۰۴۵	مبانی ریاضیات	۴	ندارد
عمومی	۱۰۳۶۰۰۱	زبان فارسی	۳	ندارد	پایه	۳۰۹۸۰۴۴	فیزیک عمومی ۲	۳	فیزیک عمومی ۱
عمومی	۱۰۳۶۰۰۲	زبان انگلیسی	۳	ندارد	عمومی	۱۰۳۶۰۰۳	تربیت بدنی	۱	--
پایه	۳۰۲۴۰۲۶	زیست شناسی عمومی	۲	ندارد	عمومی	--	درس عمومی	۲	--
		جمع	۱۹				جمع	۱۸	
نیمسال سوم					نیمسال چهارم				
نوع	شماره درس	درس	واحد	پیش نیاز - هم نیاز	نوع	شماره درس	درس	واحد	پیش نیاز - هم نیاز
تخصصی	۳۰۲۴۰۳۲	مبانی منطق	۳	مبانی ریاضیات	تخصصی	۳۰۹۸۰۵۵	اصول سیستم های کامپیوتری	۳	برنامه سازی پیشرفته
تخصصی	۳۰۹۸۰۵۲	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۴	برنامه سازی پیشرفته	تخصصی	۳۰۹۸۰۰۸	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۲
تخصصی	۳۰۹۸۰۴۶	جبر خطی	۴	مبانی ریاضیات	تخصصی	۳۰۹۸۰۳۸	مبانی نظریه محاسبه	۳	مبانی منطق
تخصصی	۳۰۹۸۰۴۷	مبانی ترکیبیات	۴	ندارد	تخصصی	۳۰۹۸۰۴۸	احتمال ۱	۴	ندارد
عمومی	--	درس عمومی	۲	--	تخصصی	۳۰۹۸۰۵۰	جبر ۱	۴	مبانی ریاضیات
عمومی	۱۰۳۶۰۰۴	ورزش ۱	۱	تربیت بدنی ۱	عمومی	--	درس عمومی	۲	--
		جمع	۱۸				جمع	۱۹	

نیمسال پنجم					نیمسال ششم				
نوع	شماره درس	درس	واحد	پیش نیاز – هم نیاز	نوع	شماره درس	درس	واحد	پیش نیاز – هم نیاز
تخصصی	۳۰۹۸۰۵۷	اصول سیستم‌های عامل	۴	ساختمان داده ها و الگوریتم‌ها	تخصصی	۳۰۹۸۰۶۱	کامپایلر	۳	مبانی نظریه محاسبه
تخصصی	۳۰۲۴۰۳۵	محاسبات علمی	۴	جبر خطی	اختیاری	۳۰۹۸۰۶۸	پایگاه داده‌ها	۳	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
تخصصی	۳۰۹۸۰۵۳	طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها	۴	ساختمان داده ها و الگوریتم‌ها	تخصصی	۳۰۹۸۰۵۶	زبان ماشین و اسمبلی	۳	اصول سیستم‌های کامپیوتری
تخصصی	۳۰۹۸۰۷۰	آنالیز ریاضی ۱	۴	مبانی ریاضیات ، ریاضی عمومی ۱	تخصصی	۳۰۹۸۰۵۹	نظریه محاسبه	۳	مبانی نظریه محاسبه
عمومی	--	درس عمومی	۲	--	اختیاری	۳۰۲۴۰۳۳	برنامه‌ریزی خطی	۳	جبر خطی
					عمومی	--	درس عمومی	۲	--
		جمع	۱۸				جمع	۱۷	
نیمسال هفتم					نیمسال هشتم				
نوع	شماره درس	درس	واحد	پیش نیاز – هم نیاز	نوع	شماره درس	درس	واحد	پیش نیاز – هم نیاز
اختیاری	۳۰۲۴۰۱۱	برنامه‌ریزی غیرخطی	۳	برنامه‌ریزی خطی	تخصصی	۳۰۹۸۰۶۲	داده کاوی	۳	احتمال ۱
اختیاری	۳۰۲۴۰۱۶	شبکه‌های کامپیوتری	۳	اصول سیستم‌های عامل	اختیاری	۳۰۲۴۰۱۳	زبان‌های برنامه‌سازی	۳	ساختمان داده‌ها
تخصصی	۳۰۹۸۰۶۰	هوش مصنوعی	۳	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها و احتمال ۱	اختیاری	۳۰۹۸۰۶۳	اصول طراحی نرم‌افزار	۳	اصول سیستم‌های عامل
اختیاری	۳۰۹۸۰۷۶	روش‌های آماری	۴	احتمال ۱	تخصصی	۳۰۹۸۰۴۲	پروژه	۳	اجازه گروه
عمومی	--	درس عمومی	۲	--	عمومی	--	درس عمومی	۲	--
		جمع	۱۵				جمع	۱۴	

دروس عمومی	دروس پایه	دروس تخصصی اصلی	دروس اختیاری	جمع واحد
۲۲	۲۴	۶۹	۲۰	۱۳۵ واحد