

برنامه چهار ساله کارشناسی ریاضیات و کاربردها ورودی ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۳

(مطابق برنامه درسی مصوب ۱۴۰۱/۰۳/۰۱)

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

نیمسال دوم

پیش فیاز - هم فیاز	واحد	درس	شماره درس	نوع
ریاضیات عمومی ۱	۴	ریاضیات عمومی ۲	۳۰۹۸۰۲۶	پایه
مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۳	برنامه‌سازی پیشرفته	۳۰۹۸۰۳۹	تخصصی
مبانی ریاضی مقدماتی	۴	مبانی علوم ریاضی	۳۰۹۸۰۴۵	تخصصی
--	۳	آمار و احتمال مقدماتی	۳۰۱۶۰۷۵	پایه
ریاضیات عمومی ۱	۱	آزمایشگاه ریاضی - ۱	۳۰۱۶۰۷۳	پایه
--	۲	دروس عمومی		عمومی

۱۷

جمع

نیمسال چهارم

پیش فیاز - هم فیاز	واحد	درس	شماره درس	نوع
مبانی ریاضی مقدماتی و ریاضیات عمومی ۱	۴	مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی	۳۰۱۶۰۸۹	تخصصی
مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی و ریاضیات عمومی ۱	۴	مبانی آنالیز عددی	۳۰۹۸۰۷۶	تخصصی
ریاضیات عمومی ۱	۴	مبانی ترکیبات	۳۰۹۸۰۴۷	تخصصی
فیزیک عمومی ۱	۱	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۳۰۹۸۰۱۱	پایه
--	۱	ورزش ۱		عمومی
آزمایشگاه ریاضی - ۱	۱	آزمایشگاه ریاضی - ۲	۳۰۱۶۰۷۴	پایه

۱۵

جمع

نیمسال اول

پیش فیاز - هم فیاز	واحد	درس	شماره درس	نوع
--	۴	ریاضیات عمومی ۱	۳۰۹۸۰۲۵	پایه
--	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۳۰۹۸۰۱۵	پایه
--	۲	مبانی ریاضی مقدماتی	۳۰۱۶۰۵۰	پایه
--	۳	فیزیک عمومی ۱	۳۰۹۸۰۲۷	پایه
--	۳	فارسی عمومی	۱۰۳۶۰۰۱	عمومی
--	۳	زبان خارجه	۱۰۳۶۰۰۲	عمومی

۱۸

جمع

نیمسال سوم

پیش فیاز - هم فیاز	واحد	درس	شماره درس	نوع
ریاضیات عمومی ۲	۳	ریاضیات عمومی ۳	۳۰۱۶۰۷۶	پایه
ریاضیات عمومی ۱	۳	معادلات دیفرانسیل	۳۰۹۸۰۰۸	پایه
مبانی علوم ریاضی	۴	مبانی جبر	۳۰۱۶۱۱۶	تخصصی
مبانی علوم ریاضی و ریاضیات عمومی ۱	۴	مبانی آنالیز ریاضی	۳۰۱۶۰۷۸	تخصصی
--	۲	درس عمومی	--	عمومی
--	۱	تریتی بدنی	--	عمومی
--			--	

۱۷

جمع

نیمسال ششم				
پیش نیاز- هم نیاز	واحد	درس	شماره درس	نوع
مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی	۴	تحقیق در عملیات	۳۰۱۶۱۰۰	تخصصی
مبانی علوم ریاضی	۳	نظریه اعداد	۳۰۱۶۰۳۵	اختیاری
معادلات دیفرانسیل و آنالیز ریاضی	۳	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزیی	۳۰۱۶۱۱۷	انتخابی
آمار و احتمال مقدماتی و ریاضیات عمومی ۱	۳	احتمال ۱	۳۰۹۸۰۴۸	اختیاری
برنامه سازی پیشرفته	۳	ساختمنداده‌ها و الگوریتم‌ها	۳۰۱۶۲۳۰	انتخابی
	۲	درس عمومی		عمومی
۱۸		جمع		

نیمسال هشتم				
پیش نیاز- هم نیاز	واحد	درس	شماره درس	نوع
تحقیق در عملیات	۴	بهینه سازی غیر خطی	۳۰۱۶۵۱۷	انتخابی
مبانی آنالیز ریاضی	۴	توابع مختلط	۳۰۹۷۰۷۲	انتخابی
گذراندن حداقل ۶۰ واحد درسی	۳	تاریخ ریاضیات	۳۰۱۶۰۵۳	اختیاری
اجازه گروه	۳	مباحثی در ریاضیات و کاربردها	۳۰۱۶۰۴۱	اختیاری
--	۲	درس عمومی		عمومی
--				
۱۶		جمع		

نیمسال پنجم				
پیش نیاز- هم نیاز	واحد	درس	شماره درس	نوع
مبانی جبر	۴	جبر ۱	۳۰۹۸۰۵۰	تخصصی
مبانی آنالیز ریاضی	۴	آنالیز ریاضی	۳۰۹۸۰۷۰	تخصصی
مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی و مبانی آنالیز عددی	۴	جبر خطی عددی	۳۰۱۶۵۲۳	انتخابی
مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی و ریاضیات عمومی ۲	۳	نرم افزارهای ریاضی	۳۰۹۸۰۴۱	انتخابی
مبانی ترکیبات	۳	ترکیبات و کاربردهای آن	۳۰۹۸۰۶۵	اختیاری
	۲	درس عمومی		عمومی
۱۹		جمع		

نیمسال هفتم				
پیش نیاز- هم نیاز	واحد	درس	شماره درس	نوع
مبانی ریاضیات عمومی ۲	۴	مبانی هندسه دیفرانسیل	۳۰۱۶۰۹۳	تخصصی
معادلات دیفرانسیل و مبانی آنالیز عددی	۳	حل عددی معادلات دیفرانسیل	۳۰۱۶۰۳۶	انتخابی
گذراندن حداقل ۶۰ واحد درسی	۲	زبان تخصصی ریاضی	۳۰۱۶۱۰۵	اختیاری
مبانی علوم ریاضی	۳	مبانی منطق و نظریه مجموعه‌ها	۳۰۹۸۰۳۶	اختیاری
	۲	درس عمومی	--	عمومی
	۲	درس عمومی	--	عمومی
۱۶		جمع		

دورس عمومی	دورس پایه	دورس تخصصی اصلی	دورس تخصصی انتخابی	دروس اختیاری	جمع واحد
۲۲	۲۸	۴۷	۲۰	۲۰	۱۳۷ واحد