

آرایش ترمی دوره کارشناسی رشته ریاضیات و کاربردها ۱۴۰۴ دانشگاه گلستان

ترم ۲

پیش نیاز	نوع درس	واحد		نام درس
		ع	ن	
ریاضیات عمومی ۱	پ		۴	ریاضیات عمومی ۲
-	پ		۳	آمار و احتمال مقدماتی
مبانی ریاضی مقدماتی	ت		۴	مبانی علوم ریاضی
-	پ		۳	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی
	ع		۳	عمومی
			۱۷	جمع واحد ها

ترم ۱

پیش نیاز	نوع درس	واحد		نام درس
		ع	ن	
-	پ		۴	ریاضیات عمومی ۱
-	پ		۲	مبانی ریاضی مقدماتی
-	پ		۳	فیزیک عمومی ۱
-	پ	۱		آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱
-	ع		۳	زبان فارسی ۱
-	ع		۳	زبان انگلیسی
			۱۶	جمع واحد ها

ترم ۴

پیش نیاز	نوع درس	واحد		نام درس
		ع	ن	
مبانی ریاضی مقدماتی و ریاضیات عمومی ۱	ت		۴	مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی
مبانی آنالیز ریاضی و ریاضیات عمومی ۲	ت		۴	آنالیز ریاضی
مبانی علوم ریاضی	ت		۴	مبانی جبر
مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی و ریاضیات عمومی ۱	ت		۴	مبانی آنالیز عددی
-	پ	۱		آزمایشگاه ریاضی-۱
	ع		۲	عمومی
			۱۹	جمع واحد ها

ترم ۳

پیش نیاز	نوع درس	واحد		نام درس
		ع	ن	
ریاضیات عمومی ۲	پ		۳	ریاضیات عمومی ۳
مبانی علوم ریاضی و ریاضیات عمومی ۱	ت		۴	مبانی آنالیز ریاضی
ریاضیات عمومی ۱	پ		۳	معادلات دیفرانسیل
مبانی علوم ریاضی	خ		۳	نظریه اعداد
مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	ت		۳	برنامه‌سازی پیشرفته
	ع		۲	عمومی
			۱۸	جمع واحد ها

ترم ۶				
پیش نیاز	نوع درس	واحد		نام درس
		ع	ن	
آنالیز ریاضی	خ		۳	آنالیز ریاضی چند متغیره
مبانی آنالیز ریاضی	ت		۴	توپولوژی عمومی
مبانی ترکیبیات	خ		۳	نظریه گراف
ریاضیات عمومی ۲	ت		۴	مبانی هندسه دیفرانسیل
-	م	۲		کارآموزی
	ع		۲	عمومی
			۱۸	جمع واحدها

ترم ۵				
پیش نیاز	نوع درس	واحد		نام درس
		ع	ن	
مبانی ماتریسها و جبر خطی	ت		۴	تحقیق در عملیات
مبانی جبر	ت		۴	جبر ۱
مبانی ماتریسها و جبر خطی و مبانی آنالیز عددی	ت		۴	جبر خطی عددی
ریاضیات عمومی ۱	ت		۴	مبانی ترکیبیات
	ع		۳	عمومی
			۱۹	جمع واحدها

ترم ۸				
پیش نیاز	نوع درس	واحد		نام درس
		ع	ن	
جبر ۱	خ		۳	جبر ۲
معادلات دیفرانسیل و مبانی آنالیز عددی	ت		۳	حل عددی معادلات دیفرانسیل
معادلات دیفرانسیل	ت		۳	مبانی کنترل و حساب تغییرات
-	ت		۳	مدل سازی مقدماتی ریاضی
-	م		۲	مهارت های نرم شغلی
	ع		۲	عمومی
			۱۶	جمع واحدها

ترم ۷				
پیش نیاز	نوع درس	واحد		نام درس
		ع	ن	
تحقیق در عملیات	ت		۴	بهینه سازی غیر خطی
گذراندن حداقل ۶۰ واحد درسی	خ		۳	تاریخ ریاضیات
آنالیز ریاضی	خ		۳	مقدمه ای بر نظریه اندازه و کاربردها
مبانی آنالیز ریاضی	ت		۴	توابع مختلط
	م		*۱	کاربینی
	ع		۲	عمومی
			۱۷	جمع واحدها

راهنمای جدول: پ: دروس پایه ت: دروس تخصصی الزامی خ: دروس تخصصی اختیاری

م: دروس مهارتی-اشتغال پذیری ع: دروس عمومی

*: واحد درسی نظری- عملی

توزیع واحدها: دروس پایه ۲۷ واحد؛ دروس تخصصی الزامی ۶۸ واحد؛ دروس تخصصی اختیاری ۱۸ واحد؛ دروس مهارتی-اشتغال پذیری ۵ واحد؛

دروس عمومی ۲۲ واحد؛ مجموع واحدها ۱۴۰ واحد