

معرفی رشتہ های دانشگاهی

ریاضیات و
کاربردها

تہیہ شدہ در
گروه آموزش مکعب

کانال تلگرام:

@konkoorname

شماره تماس:

۰۲۱-۴۴۸۲۶۸۱۰



رشته ریاضیات و کاربردها رشته جدیدی است که جایگزین رشته های ریاضی محض و کاربردی شده است. تحصیل در رشته ریاضیات و کاربردها مستلزم علاقه فراوان و تسلط کافی در دروس کمی به خصوص ریاضی است.

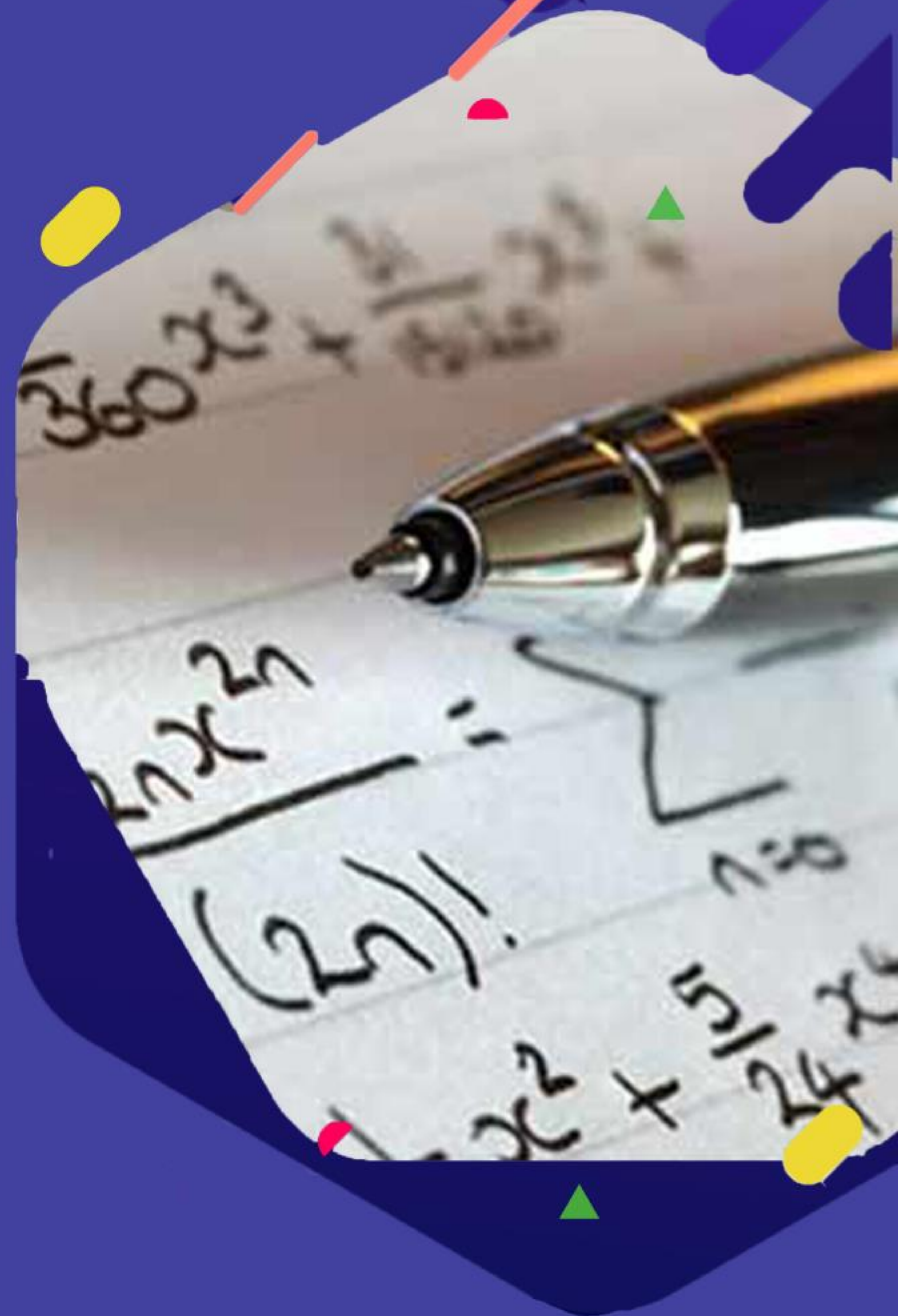
داشتن قدرت تجزیه و تحلیل کمی در سطح خوب برای دانشجویان این رشته لازم است. فارغ التحصیلان رشته ریاضیات و کاربردها دارای زمینه کاری مختلف در جامعه هستند به خصوص اگر مدارج عالی این رشته را نیز گذرانده

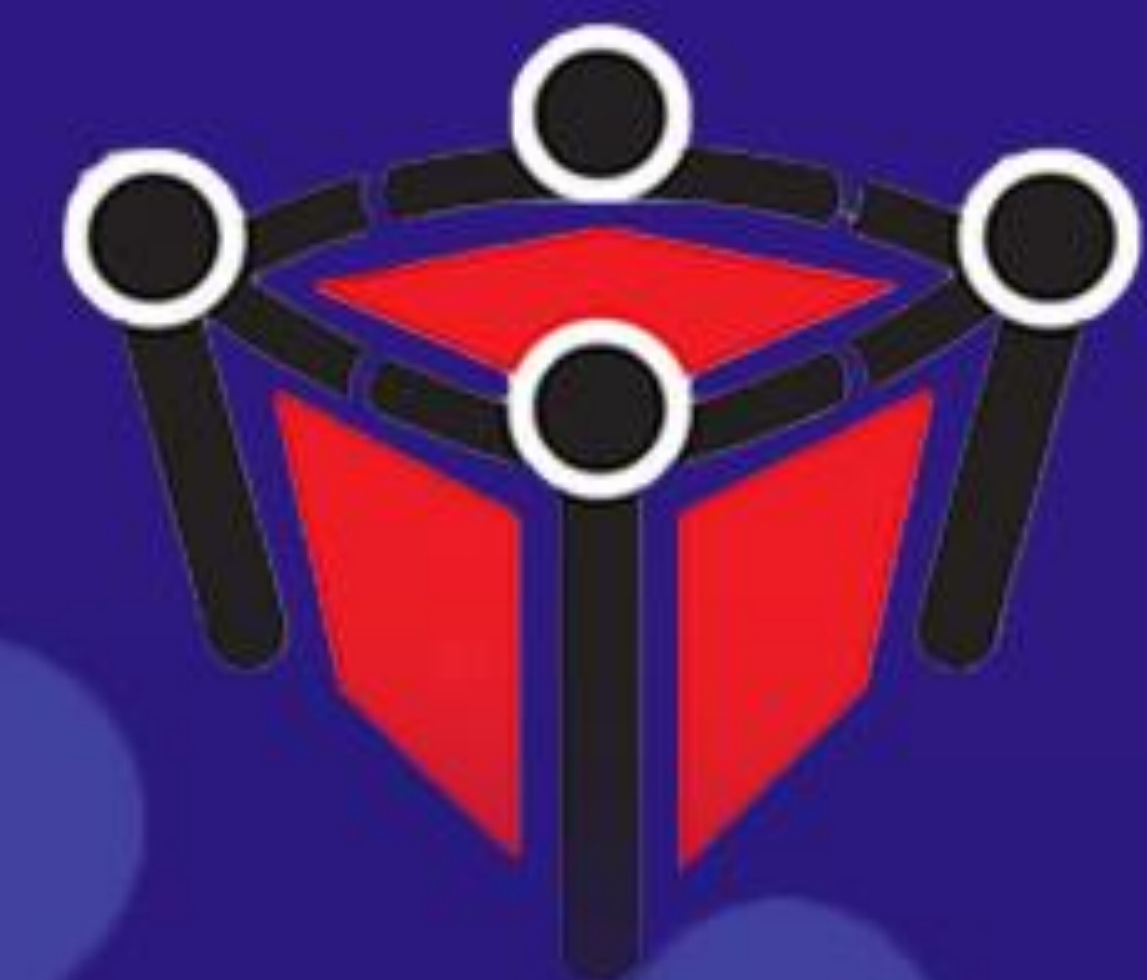




هدف از ایجاد این رشته که منطق خاص خود را دارد، پرورش سه گروه است:

- افرادی که می خواهند در آینده ریاضیدان بشوند.
- افرادی که قرار است به عنوان دانش آموخته ریاضی، نیاز صنایع و موسسات گوناگون به ریاضیات کاربردی را رفع کنند.
- افرادی که قرار است تعلیمات عمومی در ریاضیات ببینند و به خدمت فرهنگی و تدریس در مدارس اشتغال ورزند.





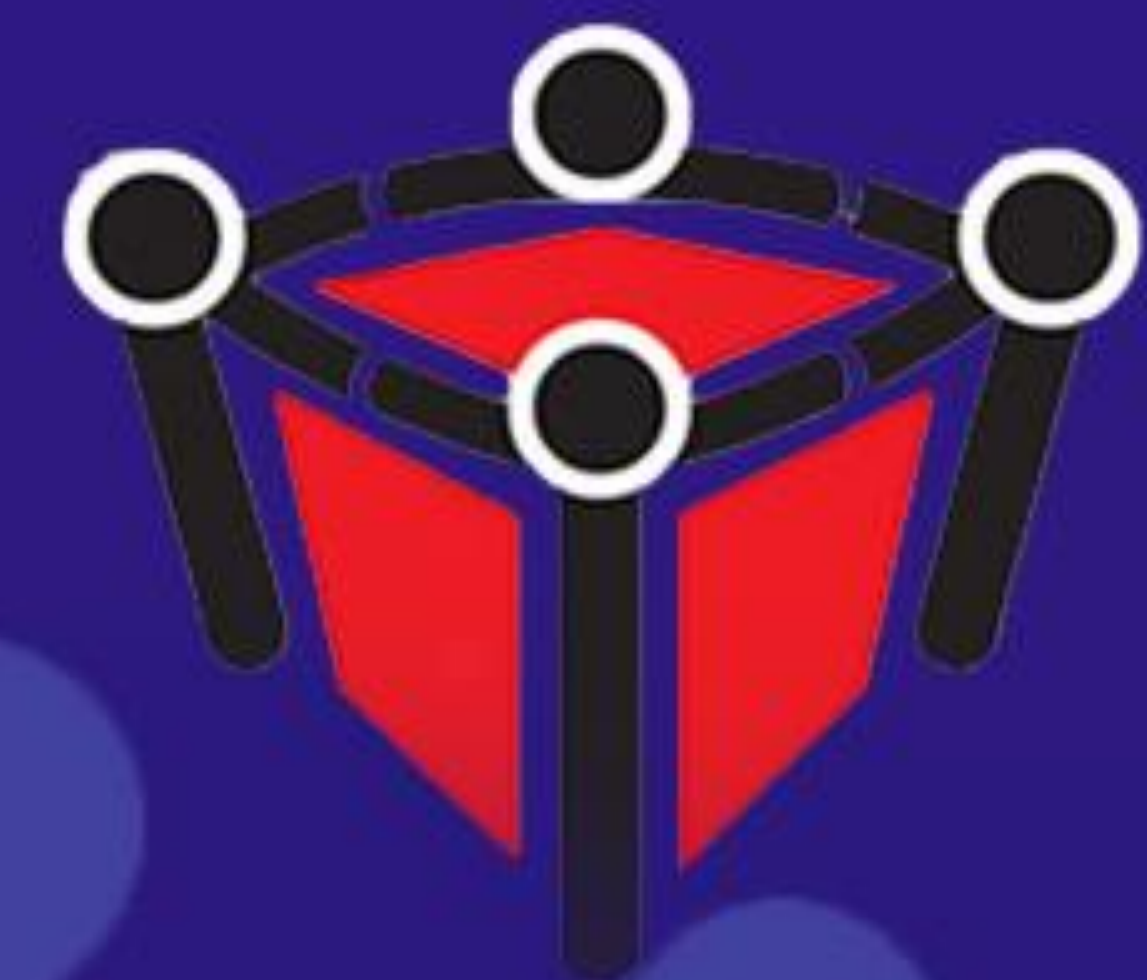
درس‌های این رشته در طول تحصیل:
دروس مشترک بین گرایش‌های ریاضی:

ریاضی، آنالیز، جبر، مبانی ریاضیات، آمار، معادلات دیفرانسیل، جبر خطی، مبانی هندسه، توابع مختلط، آنالیز عددی، مبانی کامپیوتر، گراف، نظریه معادلات دیفرانسیل، نظریه اعداد.

دروس تخصصی گرایش ریاضی محض:
جبر، آنالیز، هندسه موضعی، توپولوژی، هندسه دیفرانسیل.

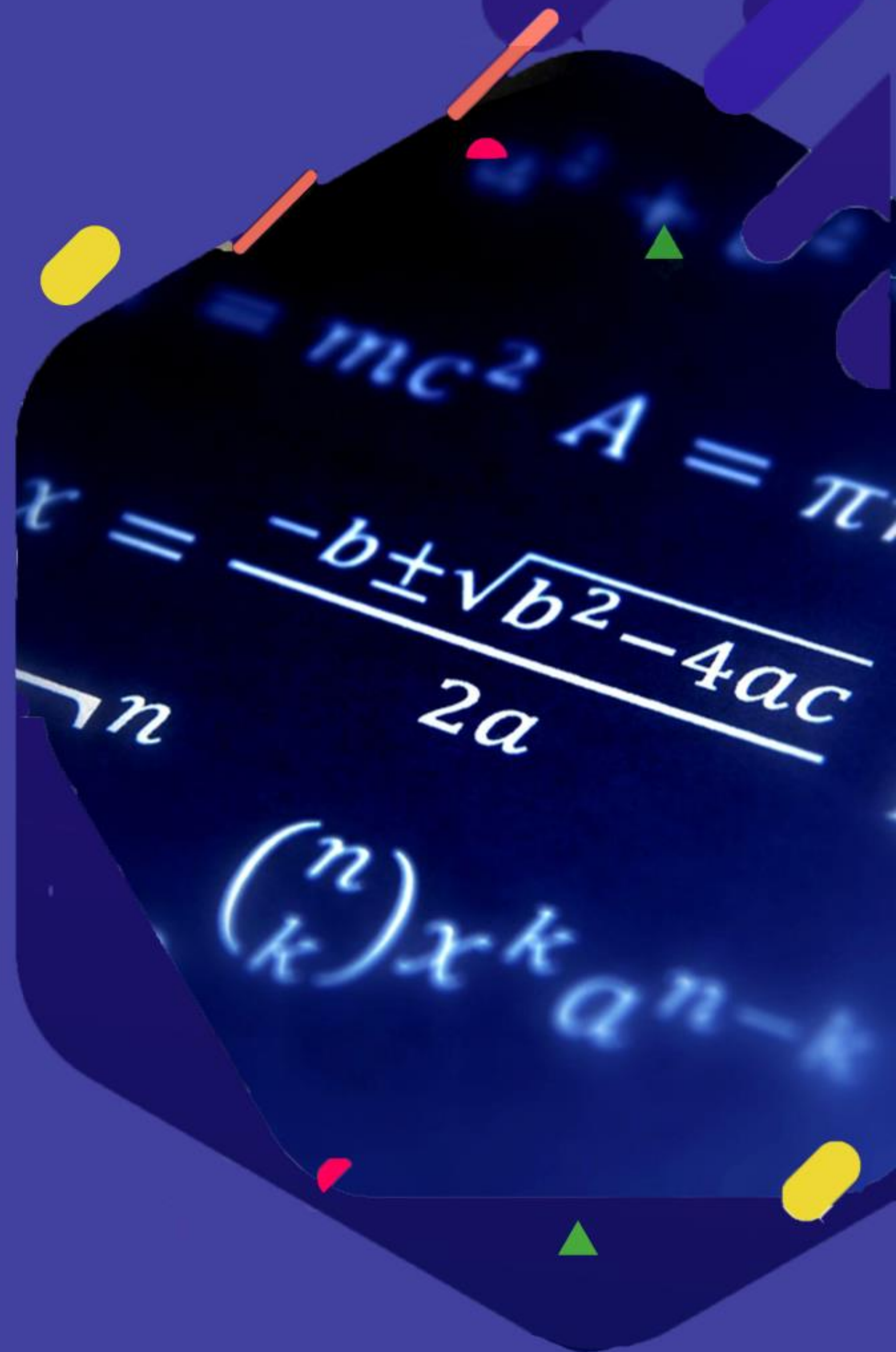
دروس تخصصی گرایش ریاضی کاربردی:
تحقیق در عملیات، آنالیز عددی، فرآیندهای تصادفی، ساختمان داده‌ها، سری‌های زمانی، زبان برنامه‌نویسی پیشرفته





موقعیت شغلی در ایران

عمده کسانی که در رشته ریاضی به تحصیل دانشگاهی ادامه می دهند استادان و پژوهشگران ریاضی آینده کشور خواهند بود این دسته از افراد همان هایی هستند که در کنار دیگر مجموعه های علمی کشور برای سرفرازی ملت ایران تلاش می کنند از دیگر کارهای این رشته، برطرف ساختن نیازهای موسساتی است که به ریاضیات کاربردی احتیاج دارند مانند موسسات فنی، کشاورزی، برنامه ریزی و مالی.



مشاهده فیلم های آموزشی و مشاوره ای

گروه مکعب:

کانال تلگرام:

@konkoorname

شماره تماس:

۰۲۱-۴۴۸۲۶۸۱۰