📐معرفی رشته ریاضیات و کاربردها🎓

با توجه به نزدیک شدن به انتخاب رشته، در ادامه‌ی معرفی رشته‌های گروه ریاضی، این بار سراغ رشته‌ای می‌ریم که برای علاقه‌مندان واقعی به ریاضی می‌تونه جذاب باشه؛ رشته ریاضیات و کاربردها.

◆ماهیت رشته

ریاضیات و کاربردها بیشتر از اینکه یک رشته‌ی مهندسی باشه، بر پایه‌ی درک عمیق مفاهیم ریاضی، استدلال، حل مسئله و مدل‌سازی بنا شده.

در این رشته با مباحثی مثل جبر، آنالیز، هندسه، معادلات دیفرانسیل، احتمال و آمار و روش‌های عددی سروکار خواهید داشت.

📚دروس دانشگاهی

از جمله درس‌هایی که دانشجو با آن‌ها مواجه می‌شود:

▫حساب دیفرانسیل و انتگرال

▫جبر خطی

▫معادلات دیفرانسیل

▫مبانی آنالیز ریاضی

▫احتمال و آمار

▫هندسه

▫ریاضیات عددی

▫برنامه‌نویسی و مباحث محاسباتی

🎯برای چه کسانی مناسبه؟

اگر از حل مسئله لذت می‌بری، به مفاهیم ریاضی علاقه داری و بیشتر از حفظ کردن، از فکر کردن و پیدا کردن راه‌حل لذت می‌بری، این رشته می‌تونه یکی از گزینه‌های قابل بررسی برات باشه.

💼بازار کار و مسیر شغلی

فارغ‌التحصیلان می‌تونن با توجه به مهارت‌ها و ادامه‌ی تحصیل، در مسیرهایی مثل:

▫️تدریس و آموزش ریاضی

▫️پژوهش و فعالیت‌های دانشگاهی

▫️تحلیل داده و آمار

▫️مدل‌سازی ریاضی

▫️حوزه‌های مالی و بیمه

▫️برنامه‌نویسی و محاسبات

▫️ادامه تحصیل در گرایش‌های تخصصی ریاضی

فعالیت کنند.

🎓ادامه تحصیل

این رشته برای افرادی که به کار علمی و دانشگاهی علاقه دارند، مسیر ادامه تحصیل گسترده‌ای در مقاطع بالاتر فراهم می‌کند و می‌توانند وارد حوزه‌های تخصصی مختلف ریاضیات شوند.

✨اگر ریاضی برایت فقط یک درس مدرسه نیست و واقعاً از «فکر کردن با ریاضی» لذت می‌بری، ریاضیات و کاربردها می‌تونه ارزش بررسی داشته باشه.



معرفی رشته
ریاضیات و کاربردها
از دنیای اعداد تا حل مسائل واقعی زندگی

برای چه کسانی مناسبه؟

اگر از حل مسئله لذت می‌بری، به مفاهیم ریاضی علاقه داری و بیشتر از حفظ کردن، از فکر کردن و پیدا کردن راه‌حل لذت می‌بری، این رشته می‌تونه یکی از گزینه‌های قابل بررسی برات باشه.

دروس دانشگاهی

- حساب دیفرانسیل و انتگرال
- جبر خطی
- معادلات دیفرانسیل
- مبانی آنالیز ریاضی
- احتمال و آمار
- هندسه
- ریاضیات عددی
- برنامه‌نویسی و مباحث محاسباتی

ریاضیات و کاربردها بیشتر از اینکه یک رشته‌ی **مهندسی** باشه، بر پایه‌ی درک **عمیق مفاهیم ریاضی، استدلال، حل مسئله و مدل‌سازی** بنا شده.

در این رشته با مباحثی مثل **جبر، آنالیز، هندسه، معادلات دیفرانسیل، احتمال و آمار** و روش‌های عددی سروکار خواهید داشت.



بازار کار و مسیر شغلی

فارغ‌التحصیلان می‌تونن با توجه به مهارت‌ها و ادامه‌ی تحصیل، در مسیرهای زیر فعالیت کنند:

- پژوهش و فعالیت‌های دانشگاهی
- برنامه‌نویسی و محاسبات
- ادامه تحصیل در گرایش‌های تخصصی ریاضی
- تدریس و آموزش ریاضی
- تحلیل داده و آمار
- مدل‌سازی ریاضی
- حوزه‌های مالی و بیمه

اگر ریاضی برایت فقط یک درس مدرسه نیست و واقعاً از «**فکر کردن با ریاضی**» لذت می‌بری، ریاضیات و کاربردها می‌تونه ارزش بررسی داشته باشه.

ادامه تحصیل

این رشته برای افرادی که به کار علمی و دانشگاهی علاقه دارند، مسیر ادامه تحصیل گسترده‌ای در مقاطع بالاتر فراهم می‌کند و می‌توانند وارد حوزه‌های تخصصی مختلف ریاضیات شوند.