

## قسم الرياضيات (طلاب) بكلية العلوم والآداب بالمخوارة

### رسالته

تقديم برنامج تعليمي وبحثي متخصص في علم الرياضيات لإعداد خريجين قادرين على المساهمة في البحث العلمي وخدمة وتنمية المجتمع من خلال توفير البيئة الأكاديمية المحفزة بالاستثمار الأمثل للموارد.

### رؤيته

برنامج متميز في علم الرياضيات والبحث العلمي لخدمة وتنمية المجتمع.

### أهدافه

يهدف برنامج الرياضيات إلى :

- ترسيخ وتحديث مفاهيم الرياضيات لدي علماء الرياضيات السابقين بما يتناسب مع الحداثة والتطور.
- اعداد كوادر مؤهلة من المعلمين والباحثين في تخصص الرياضيات تسهم في نهضة المملكة العربية السعودية وتحقق رؤية 2030.
- تقديم برنامج متميز في علم لإعداد خريجين قادرين على المساهمة الفاعلة في خطة التنمية في المملكة العربية السعودية.
- تقديم الأبحاث التطبيقية والاستشارية العلمية للمساهمة في خدمة المجتمع.
- بناء علاقات أكاديمية وبحثية مع الجامعات المحلية والعالمية لتنشيط البحث العلمي وتحسين التصنيف العالمي للجامعة.
- تهيئة خريجي برنامج الرياضيات لمواصلة الدراسات العليا في الرياضيات.

### مجالات عمله

- المراكز البحثية من خلال القيام بأبحاث ودراسات في مجالات التخطيط وذلك بالاستفادة من المعلومات والإحصائيات المتوفرة وتحليلها واستخدام النماذج الرياضية التي سبق أن درسها.
- المراكز الإحصائية حيث يمكن لخريج الرياضيات العمل في مجال الإحصاء وذلك بجمع المعلومات وإعداد البيانات والأرقام الإحصائية وتحليلها وإخراج هذه النتائج وتعميمها.
- العمل في مجال الاقتصاد وذلك بإعداد الدراسات والبحوث في الحقل الاقتصادي وباستخدام نماذج رياضية.
- العمل في البرمجة باستخدام الحاسب الآلي وذلك بإعداد وكتابة البرامج بإحدى لغات الحاسب الآلي.
- العمل كمحلل أساليب حاسب آلي وذلك بتحليل وفحص النتائج وما يتبع ذلك من اختيار النظم المناسبة.
- القيام بالأعمال المتعلقة بالتأمين والمحاسبة والبنوك والتدقيق الحسابي.
- العمل في مجالات التدريس.

مشرف القسم: د. محمد سيد محمد احمد

رقم الجوال: 0509524657

الايمل: mmohammed@bu.edu.sa