



جامعة أم القرى
UMM AL-QURA UNIVERSITY

علم الرياضيات

- علم الرياضيات هو علم يدرس الأعداد والأشكال والعلاقات بينها. يعتبر علم الرياضيات من أقدم العلوم المعروفة للإنسانية، وقد تطور على مر العصور.
- تتنوع فروع علم الرياضيات مثل الجبر والهندسة والإحصاء والتحليل الرياضي.
- تستخدم الرياضيات في العديد من المجالات مثل العلوم الطبيعية والهندسة وعلوم الكمبيوتر.
- علم الرياضيات يساهم في فهم الظواهر الطبيعية وحل المشكلات المعقدة بطرق منطقية ودقيقة.



قدرات ومعارف يكتسبها خريج الرياضيات

الرياضي الماهر يمتلك قدرات حسابية متقدمة وقوة في حل المعادلات والمسائل الرياضية. يتمتع الرياضي بمعرفة واسعة في مختلف فروع الرياضيات مثل الهندسة والتحليل والإحصاء. يتمتع الرياضي بقدرة على التفكير النقدي واستخدام العقل المنطقي في تحليل المشكلات الرياضية. يتمتع الرياضي بمهارات في استخدام الأدوات والتقنيات الرياضية المختلفة مثل الرسم البياني والبرمجة. يتميز الرياضي بالدقة والتركيز العاليين في العمل الرياضي والقدرة على العمل تحت ضغط وحل المسائل المعقدة.



جامعة أم القرى
UMM AL-QURA UNIVERSITY

نبذة عن قسم الرياضيات بكلية العلوم التطبيقية بجامعة أم القرى

قسم الرياضيات في كلية العلوم التطبيقية بجامعة أم القرى هو قسم يهتم بتعليم وبحث الرياضيات وتطبيقاتها في مجالات متنوعة. يهدف القسم إلى تأهيل الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة لفهم وتطبيق المفاهيم الرياضية في حل المشكلات العملية

يوفر القسم برامج دراسية متنوعة تغطي مختلف فروع الرياضيات مثل الجبر والهندسة والتحليل الرياضي والإحصاء وعلم البيانات. يتم تقديم المقررات النظرية والعملية للطلاب بهدف تطوير مهاراتهم في حل المسائل الرياضية وتحليل البيانات الكمية

نبذة عن قسم الرياضيات بكلية العلوم التطبيقية بجامعة أم القرى

- تعتمد طرق التدريس في القسم على التفاعل المباشر بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس، حيث يتم تشجيع النقاش والتبادل العلمي لتعزيز فهم الطلاب وتطوير قدراتهم العقلية والتحليلية
- يعمل القسم على توفير بيئة تعليمية محفزة تشجع الابتكار والتعلم المستمر، من خلال تنظيم الندوات والمحاضرات وورش العمل والمسابقات الرياضية التي تعزز المشاركة النشطة للطلاب وتطوير قدراتهم القيادية والفنية

نبذة عن قسم الرياضيات بكلية العلوم التطبيقية بجامعة أم القرى

- يشجع قسم الرياضيات على البحث العلمي والابتكار، حيث يوفر فرصًا للطلاب للمشاركة في مشاريع البحث والتجارب العلمية في مجالات متنوعة. كما يتعاون القسم مع المؤسسات الأكاديمية والصناعية والحكومية لتطبيق المعرفة الرياضية في حل المشكلات العملية وتطوير التطبيقات التكنولوجية

اهم مجالات توظيف خريجي الرياضيات



جامعة أم القرى
UMM AL-QURA UNIVERSITY

- التعليم العام و العالي:
- يمكن للخريجين العمل كأعضاء هيئة التدريس في المدارس و الجامعات و المؤسسات الأكاديمية، حيث يمكنهم تدريس الرياضيات والإحصاء والرياضيات التطبيقية وغيرها من المواضيع ذات الصلة





اهم مجالات توظيف خريجي الرياضيات

- الشركات التكنولوجية:
- تعمل الشركات التكنولوجية في مجالات مثل تحليل البيانات والذكاء الاصطناعي وتطوير البرمجيات. يحتاجون إلى خبرة قوية في الرياضيات لتطبيقها في حل المشكلات الحاسوبية وتحليل البيانات



اهم مجالات توظيف خريجي الرياضيات



جامعة أم القرى
UMM AL-QURA UNIVERSITY

- الشركات المالية والتأمين:
- تعمل الشركات المالية وشركات التأمين على تحليل المخاطر وتطوير النماذج المالية. تستخدم الرياضيات والإحصاءات في تقدير المخاطر وتحليل البيانات المالية



اهم مجالات توظيف خريجي الرياضيات



• القطاع العام:

- يمكن لخريجي الرياضيات العمل في الجهات الحكومية والهيئات العامة في مجالات مثل الإحصاء والتخطيط الاقتصادي وتحليل البيانات



اهم مجالات توظيف خريجي الرياضيات

• البحث والتطوير:

- يمكن للخريجين العمل في مجال البحث والتطوير في الشركات والمؤسسات، حيث يستخدمون المهارات الرياضية في تطوير نماذج جديدة وحل المشكلات التقنية



اهم مجالات توظيف خريجي الرياضيات



جامعة أم القرى
UMM AL-QURA UNIVERSITY

- الاستشارات والمشاريح:
- يعمل الخريجون كمستشارين في مجالات متنوعة مثل الأعمال والتحليل الاقتصادي والتخطيط الاستراتيجي، حيث يستخدمون المهارات الرياضية في تحليل البيانات واتخاذ القرارات





جامعة أم القرى
UMM AL-QURA UNIVERSITY

شكرا لكم