



مواصفات خريج برنامج الرياضيات

1. المعرفة

- 1.1 معرفة البديهيات والنظريات والمبادئ الأساسية المرتبطة بمجال الرياضيات وكيفية استخدامها.
- 1.2 التعرف على كيفية ترابط الأفكار الرياضية والبناء على بعضها البعض.
- 1.3 البحث عن المعلومات المطلوبة والإعتماد على التعلم الذاتي.
- 1.4 الإلمام بمجال واسع ومتكامل من المعارف والمهارات المطلوبة للممارسة الفعالة في المجال المهني المطلوب.
- 1.5 المعرفة العميقة والفهم الشامل لأدبيات الأبحاث في مجال التخصص، في حال كون خريج البرنامج أكاديمياً.

2. القدرة

- 2.1 فهم الأنماط والتعرف عليها ووصفها وعمل أفكار مجردة عنها.
- 2.2 افتراض المفاهيم واختيار الحلول المبتكرة لحل المشكلات على أسس علمية.
- 2.3 استخدام المفاهيم الرياضية لإستخلاص إستنتاجات حول العالم الحقيقي.
- 2.4 جمع وتحليل وتقديم البيانات باستخدام الأشكال والأساليب المناسبة.
- 2.5 التعامل مع البيانات العلمية باللغات العربية أو الإنجليزية أو غيرها من اللغات.
- 2.6 تطبيق التقنيات الحديثة والأدوات والصيغ لفهم سمات الأشياء.
- 2.7 التطبيق الفعال لتكنولوجيا المعلومات ذات الصلة بالرياضيات.
- 2.8 الاستفادة من الحقائق والنظريات العلمية لتحليل وتفسير البيانات العملية. و الأفكار الرياضية لأي نموذج.

3. القيادة

- 3.1 امتلاك مبادئ أخلاقية واسعة لإظهار الالتزام بالممارسة الأخلاقية والمسئولية الاجتماعية.
- 3.2 المشاركة في العمل الجماعي متعدد التخصصات، ويكون مرناً وقادراً على العمل في ظل الظروف الصعبة.
- 3.3 التواصل بشكل فعال، والتمكن من تفسير المشكلات وتقديم النتائج التقنية الحديثة للأشخاص ذوي التدريب المحدود في الرياضيات.
- 3.4 إظهار قدرات القيادة وإتخاذ القرار.
- 3.5 تطوير المناهج العلمية لتلبية إحتياجات المجتمع والبيئة.

كلية العلوم : كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم

- رؤية البرنامج: يسعى قسم الرياضيات بكلية العلوم جامعة المنيا أن يحتل مكانة متميزة محليا و دوليا من خلال إعداد كوادر متميزة في علوم الرياضيات وعمل بحث علمي متطور في شتى مجالات الرياضيات وتطبيقاتها لمواكبة التقدم العلمي والمشاركة الفعالة مع مؤسسات المجتمع وتنمية البيئة
- رسالة البرنامج: إعداد الكوادر البشرية المتخصصة في شتى مجالات علوم الرياضيات وتزويدها بالمعرفة والمهارات المتميزة للتنافس في السوق الوظيفي والارتقاء بمستوى البحث العلمي لتلبية إحتياجات المجتمع والمساهمة في التنمية البيئية.