

أهداف برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الابتدائي) تخصص الرياضيات

يجب - في نهاية هذا البرنامج - أن يكون الخريج قادرًا على:

- ١- تصميم خطط للتدريس في مجال الرياضيات مستخدمًا استراتيجيات التدريس الحديثة.
- ٢- توظيف تكنولوجيا التعليم الحديثة والنكاه الاصطناعي في مجال تخصص الرياضيات.
- ٣- تطبيق أساليب وأدوات التقويم المناسبة للتلاميذ العاديين ولذوي الاحتياجات الخاصة.
- ٤- تحقيق التنمية الذاتية والمهنية والأكاديمية من أجل التواصل الفعال في المواقف التدريسية والحياتية المختلفة.
- ٥- توظيف وحدة المعرفة والمستحدثات ذات العلاقة بتخصصه وبما يتلاءم مع التحديات التكنولوجية الحديثة
- ٦- التواصل باللغة العربية وإحدى اللغات الأجنبية، ملتزمًا بقيم المجتمع وأخلاقه، ومقومات الهوية الثقافية، وقيم المواطنة والمثل العليا.
- ٧- المشاركة في أنشطة خدمة المجتمع والتنمية المستدامة وحل المشكلات المهنية والمجتمعية، موظفًا آليات الإرشاد والتوجيه التربوي بما يحقق الجودة والتميز.
- ٨- اكتساب كفايات البحث العلمي في مجال تدريس الرياضيات لخدمة المجتمع.
- ٩- المنافسة والابتكار على المستوى المحلي والقومي مستخدمًا المفاهيم الأساسية للرياضيات وتطبيقاتها.
- ١٠- توظيف مصادر التعلم الرقمية المتنوعة في تدريب التلاميذ على إجراء بحوث فعل في مجال تعليم وتعلم الرياضيات.
- ١١- توظيف النظريات العلمية الحديثة في تعليم الرياضيات لحل المشكلات الرياضية المجتمعية.
- ١٢- توظيف المهارات الشخصية والأكاديمية لإعداد بحث علمي في مجال التخصص.
- ١٣- اكتساب معارف ومهارات حل المشكلات في فروع الرياضيات المختلفة بما يؤهله لتدريسها بالمرحلة الابتدائية.
- ١٤- تعرف تاريخ الرياضيات، وقضايا التفاعل بين المعلم والرياضيات، وتأثيرها على المجتمع ومجالات العلوم الطبيعية.
- ١٥- اكتساب اتجاهات إيجابية نحو مهنة تدريس الرياضيات، وتنمية الدافعية لممارستها.