

أهداف برنامج البكالوريوس فى العلوم والتربية (الابتدائي) تخصص العلوم

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

- ١- يصمم خططاً للتدريس ويهيئ بيئات تربوية مناسبة، مستخدمًا إستراتيجيات التدريس الحديثة في مجال تخصصه، وموظفًا تكنولوجيا التعليم الحديثة في مجال تدريس العلوم، ومستعينًا بأساليب وأدوات تقييم مناسبة للطلاب العاديين وذوي الاحتياجات الخاصة.
- ٢- يحقق التنمية الذاتية المهنية والتواصل الفعال في المواقف التدريسية والمهنية والحياتية المختلفة، مدرِّكًا وحدة المعرفة الإنسانية والمستحدثات ذات العلاقة بتخصص العلوم وطرائق واستراتيجيات تدريسه.
- ٣- يتواصل باللغة العربية - وبإحدى اللغات الأجنبية - مع كافة المعنيين بالعملية التعليمية، ملتزمًا بقيم المجتمع وأخلاقياته، ومقومات الهوية الثقافية، والمشاركة في تنمية قيم المواطنه فى ضوء رؤية مصر ٢٠٣٠ مع الحفاظ على القيم الحاكمة.
- ٤- يشارك في أنشطة خدمة المجتمع والتنمية المستدامة وحل المشكلات المهنية والمجتمعية، موظفًا آليات الإرشاد والتوجيه التربوي، ومستخدمًا الأساليب العلمية بما يحقق الجودة والتميز.
- ٥- يوظف المعارف والمهارات في مجال تخصص العلوم ليسهم بشكل فعال في الحياة الاجتماعية والإنسانية والعملية.
- ٦- يستخدم القدرات والمهارات الشخصية في توظيف الوسائط التكنولوجية للتواصل والبحث عن المعرفة العلمية من مصادرها الأصلية.
- ٧- يوظف مهارات حل المشكلات ومهارات التفكير العليا فى دراسة وتناول المستحدثات العلمية فى العلوم.
- ٨- يوظف المهارات العلمية والعملية، مراعيًا قواعد الأمان المعملية أثناء إجراء التجارب داخل معمل العلوم.
- ٩- يتعرف على النظريات الحديثة فى العلوم التي تسهم فى تفسير كثير من الحقائق العلمية والعلاقات داخل المجتمع.
- ١٠- يتابع أحدث النظريات التربوية فى مجال تدريس العلوم التي تسهم فى تطوير الأداء المهني والتربوي.
- ١١- يعد بحوثًا علمية بإتباع المنهج العلمى فى دراسة القضايا العلمية الجدلية والأخلاقية المرتبطة بدراسة العلوم.
- ١٢- يفسر الظواهر العلمية ويخضعها للقياس فى ضوء القوانين العلمية التي تعبر عن العلاقات بين هذه الظواهر واستخدامها فى فهم الحاضر واستشراف المستقبل.
- ١٣- يستشعر عظمة الخالق سبحانه وتعالى فى إبداع الكون، والأعتزاز بدوره كمعلم علوم فى تطوير خدمة المجتمع.
- ١٤- يسهم فى التنمية المستدامة للمجتمع، ويتحلى بالأمانة العلمية فى البحث العلمى فى مجال تخصصه الدراسي.