



كلية العلوم- كلية معتمدة



وحدة البرامج الجديدة



جامعة الزقازيق
مرحلة البكالوريوس

مواصفات خريج برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوي

- 1.1 Recognize the role of Basic Sciences in the development of society.
- 1.2 Develop scientific approaches that meet community needs considering economic, environmental, social, ethical, and safety requirements.
- 1.3 Utilize scientific facts and theories to analyze and interpret practical data.
- 1.4 Collect, analyze, and present data using appropriate formats and techniques.
- 1.5 Postulate concepts and choose appropriate solutions to solve problems on scientific basis.
- 1.6 Apply effectively information technology relevant to the field.
- 1.7 Participate effectively in a multidisciplinary teamwork and be flexible for adaptation, decision making and working under contradictory conditions as well as exhibiting the sense of beauty and neatness.
- 1.8 Adopt self and long life-learning and participate effectively in research activities.
- 1.9 Deal with scientific data in Arabic, English or other languages.

- 1.1 التعرف على دور العلوم الأساسية في تنمية المجتمع.
- 1.2 تطوير مناهج علمية تلبي احتياجات المجتمع مع مراعاة المتطلبات الاقتصادية والبيئية والاجتماعية والأخلاقية والمتطلبات المتعلقة بالسلامة.
- 1.3 الاستفادة من الحقائق والنظريات العلمية لتحليل وتفسير البيانات العملية.
- 1.4 جمع وتحليل وتقديم البيانات باستخدام التنسيقات والأساليب المناسبة.
- 1.5 افتراض المفاهيم واختيار الحلول المناسبة لحل المشكلات على أساس علمي.
- 1.6 يطبق بشكل فعال تكنولوجيا المعلومات ذات الصلة بالميدان.
- 1.7 المشاركة بفاعلية في فريق متعدد التخصصات والتحلي بالمرونة في التكيف واتخاذ القرار والعمل في ظل ظروف متناقضة بالإضافة إلى إظهار الشعور بالجمال والأناقة.
- 1.8 اعتماد التعلم الذاتي والتعلم مدى الحياة والمشاركة الفعالة في الأنشطة البحثية.
- 1.9 التعامل مع البيانات العلمية باللغات العربية أو الإنجليزية أو غيرها من اللغات.

عميد الكلية

أ.د/ جمال عبدالعزيز عنان

منسق معيار المعايير الأكاديمية

د/ ايمان سليم

رساله البرنامج: يقدم برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوي مقررات دراسية تقنية في مجالات الاستخدامات الحديثة لعلوم الكائنات الدقيقة و الكيمياء الحيوي وفق معايير الجودة وتواكب التعامل المهني السليم لإعداد خريجين ملتزمين بأخلاقيات المهنة و قادرين على المنافسة و تلبية احتياجات سوق العمل و باحثين ذوي كفاءة عالية في اجراء بحوث علمية متميزة لخدمة المجتمع محليا و اقليميا و دوليا