

وثيقة مواصفات الخريج لبرنامج الكيمياء والميكروبيولوجي "الأهداف التدريسية للبرنامج"

- 1/1- يتعرف على دور العلوم الأساسية في تنمية المجتمع.
- 2/1- يزود الطلاب بالمناهج العلمية المتكاملة التي تلبي احتياجات المجتمع مع مراعاة المتطلبات الاقتصادية، البيئية والاجتماعية والأخلاقية وكذلك المتعلقة بالسلامة.
- 3/1- يستفيد من الحقائق والنظريات العلمية لتحليل وتفسير البيانات العملية.
- 4/1- يجمع ويحلل ويقدم البيانات العلمية ويتعامل معها باستخدام التقنيات والأساليب المناسبة.
- 5/1- يطبق المفاهيم والمعارف لحل المشكلات على اساس علمي.
- 6/1- يطبق تكنولوجيا المعلومات ذات الصلة بمختلف مجالات الكيمياء والكائنات الحية.
- 7/1- يشارك بفعالية ضمن فرق عمل جماعي متعدد التخصصات ويحسن اتخاذ القرار الفعال في مواقف مختلفة بالإضافة إلى إظهار الشعور بالإتقان والجمال.
- 8/1- يكتسب التعلم الذاتي والمستمر والمشاركة بفعالية في الانشطة البحثية.
- 9/1- يتعامل مع البيانات العلمية باللغات العربية والإنجليزية أو لغات أخرى حتى يتمكن من التواصل مع اي هيئات محلية وعالمية.
- 10/1- يفهم العمليات الأساسية للحياة فيما يتعلق بالكائنات والنظم البيئية.
- 11/1- يعرف ويطبق مفاهيم ونظريات الكيمياء والكائنات الحية لتفسير المستويات المختلفة للتنظيم في النظم البيولوجية.
- 12/1- يميز النظم البيئية المختلفة التي تحدد مجتمعات الكائنات الحية.
- 13/1- يلم بالموضوعات الحديثة والتقنيات الحيوية المعاصرة والمتعلقة بمختلف فروع علم الكيمياء والكائنات الحية.
- 14/1- يكتسب معرفة واسعة من خلال البرامج التدريبية المتطورة لرفع مهارات الخريجين في مجالات الكيمياء وعلم الأحياء الدقيقة.
- 15/1- ينمي مهارات الطلاب لمواثمة سوق العمل في المجالات ذات العلاقة بعلوم الكيمياء والأحياء الدقيقة.
- 16/1- يضع آليات عملية لمراقبة الجودة وادارة المخاطر وتنظيم الوقت لإنهاء العمل في مختلف فروع الكيمياء وعلم الأحياء الدقيقة.