



Beni-Suef University

Faculty of Science

Zoology Department



ZOOLOGY
OPINING ARMS, MINDS & HEARTS

جامعة بنى سويف

كلية العلوم

قسم علم الحيوان

المواصفات العامة لخريج برنامج حيوان/كيمياء

بنهاية البرنامج يكون الخريج قادرا على أن:

- 1- التعرف على دور العلوم الأساسية في تنمية المجتمع.
- 2- تطوير الأساليب العلمية التي تلبي احتياجات المجتمع مع مراعاة المتطلبات الاقتصادية والبيئية والاجتماعية والأخلاقية ومتطلبات السلامة.
- 3- الاستفادة من الحقائق والنظريات العلمية لتحليل وتفسير البيانات من مصادر مختلفة.
- 4- مع البيانات وتحليلها وتقديمها باستخدام التنسيقات والتقنيات المناسبة واستخدام تكنولوجيا المعلومات ذات الصلة بالمجال بكفاءة
- 5- المشاركة بفعالية كعضو في الفريق، والاعتراف بأراء ووجهات نظر الأعضاء الآخرين واحترامها والتحلي بالمرونة في التكيف لظروف العمل.
- 6- تطوير المهارات والمواقف اللازمة للتعلم مدى الحياة والمستقل والمشاركة بفعالية في الأنشطة البحثية.
- 7- التعامل مع البيانات العلمية والتواصل حول موضوعات محددة بشكل مناسب باللغة العربية أو الإنجليزية أو اللغات الأخرى.
- 8- إظهار المعرفة المتكاملة الواسعة المتعلقة بفروع الكيمياء وعلم الحيوان المختلفة.
- 9- تطوير المعرفة والخبرة في العمل مع التقنيات المعملية المعاصرة ذات الصلة بمختلف التخصصات في الكيمياء وعلم الحيوان
- 10- تخطيط وإجراء العمل التجريبي باستخدام الأدوات المناسبة، ومراجعة لوائح السلامة وعمليات مراقبة الجودة، وتقييم المخاطر وإدارتها، والإبلاغ عن الممارسة، وتقييم النتائج بشكل نقدي.
- 11- تطبيق مفاهيم ونظريات الكيمياء لتفسير العمليات الأساسية للحياة من الخلية إلى الكائن الحي إلى النظم البيئية.
- 12- التعرف على العلاقة والتفاعلات بين الكيمياء وعلم الحيوان والبيئة.
- 13- توظيف النظريات والمفاهيم في الرياضيات والإحصاء لتفسير الآليات الأساسية للعمليات الأساسية في الكيمياء وعلم الحيوان.
- 14- الالتزام بالتشريعات والأخلاقيات المتعلقة بالمحافظة على البيئة وصحة الإنسان ورفاهيته.