



رسالة البرنامج



تقديم مستوى متميز في التعليم من خلال دمج المعارف والمهارات المطلوبة في مجال الكيمياء الحيوية والكيمياء. إعداد خريجين قادرين على الابتكار والمنافسة في سوق العمل بجانب إكسابهم المهارات اللازمة لإجراء البحوث الأكاديمية والتطبيقية التي تخدم البحث العلمي والتطوير والمساهمة في إيجاد حلول لمشكلات المجتمع المحلية والقومية

برنامج الكيمياء الحيوية - كيمياء

Biochemistry-Chemistry Program

رئيس قسم الكيمياء الحيوية
أ.د/ دينا محمد سعيد سعودي

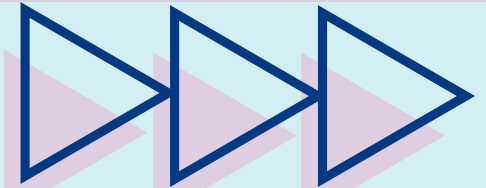
رئيس قسم الكيمياء
أ.د/ وائل سيد إبراهيم أبوالمجد

منسق البرنامج
أ.د/ نهلة سمير
أ.د. علي خليل

أهداف البرنامج



- إكساب الطالب المعارف الأساسية في علوم الكيمياء الحيوية والكيمياء عن طريق تدريس مجموعة متناغمة من المقررات العلمية المتميزة.
- تطبيق المفاهيم، النظريات، والتقنيات الخاصة لكل من علوم الكيمياء الحيوية والكيمياء وبالتكامل مع العلوم الأساسية الأخرى.
- إعداد خريجين قادرين على الابتكار و المساهمة في حل المشكلات العلمية و العملية التي تدعم خطط التطور و التنمية المجتمعية عن طريق التواصل مع المؤسسات العلمية ذات الصلة.
- التحديث المستمر و التطوير الذاتي للبرنامج بشكل دوري لمواكبة التقدم المتواصل في علمي الكيمياء الحيوية والكيمياء لمواكبة احتياجات سوق العمل.
- توفير بيئة تعليمية تدعم تحقيق مواصفات الخريج و المواصفات التعليمية المستهدفة من البرنامج مع مراعاة القواعد القانونية و الأخلاقية و المهنية.



مواصفات خريج برنامج الكيمياء الحيوية-كيمياء

سوق العمل لخريجي برنامج الكيمياء الحيوية-كيمياء



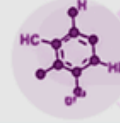
قادرا على تطبيق معايير الامان ويمتلك الكفاءات الأساسية اللازمة للتقنيات الكيميائية الحيوية العملية



قادرا على تطبيق القواعد الإحصائية في عرض البيانات الكيميائية الحيوية وتقييم نشاط العمليات الكيميائية الحيوية



متمكن من المهارات الأساسية للتطبيق العملي للتفاعلات الكيميائية والقدرة على التعامل بأمان ومسؤولية مع الأدوات المعملية



مكتسب لمهارات التحليل الكيميائي



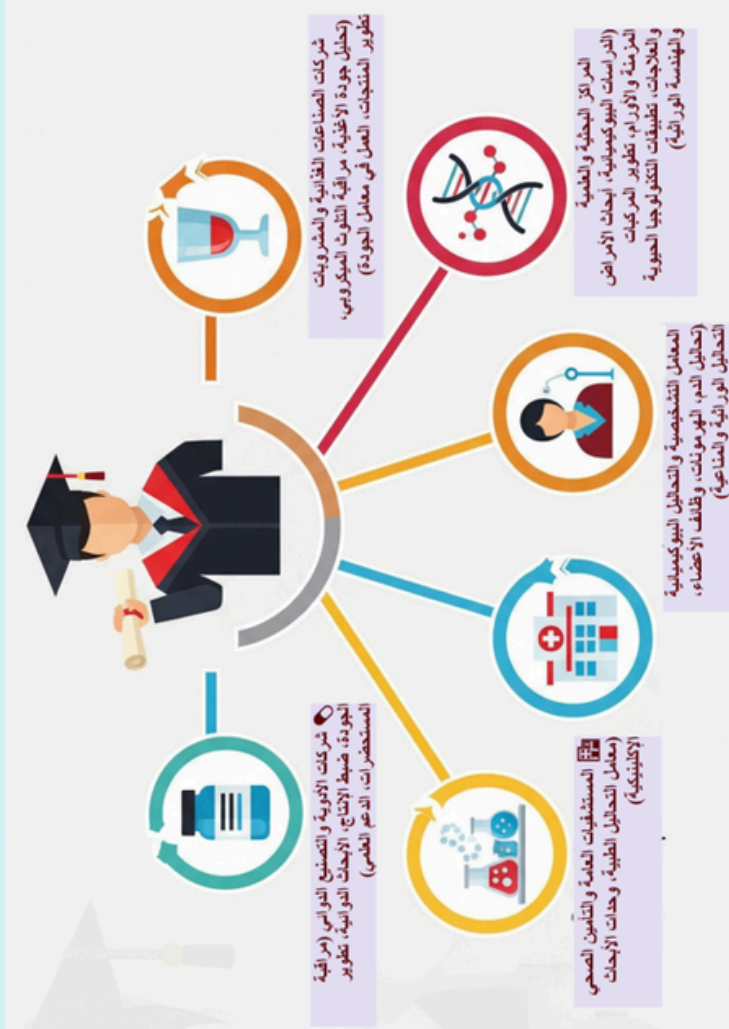
قادرا على التواصل مع الآخرين بشكل فعال مع إجابة المشاركة في العمل الجامعي متعدد التخصصات مع مراعاة المسؤولية الاجتماعية



قادرا على الإستخدام الفعال لتكنولوجيا المعلومات ذات الصلة التي تمكنه من البحث عن المعلومات المطلوبة وإعتماد التعلم الذاتي مع مراعاة القواعد القانونية والأخلاقية والمهنية



يساهم بوضع افكار وإختيار الحلول المناسبة لحل المشكلات المعتمعية



More Information :



biochemistry@sci.asu.edu.eg
chemdept@sci.asu.edu.eg

<https://www.facebook.com/asubiochemistry/>
<https://www.facebook.com/share/16kAB1Fjo7/>



الخليفة المأمون - العباسية - القاهرة - كلية العلوم

