



## رسالة وأهداف برنامج الكيمياء التطبيقية بعد التعديل

### Applied Chemistry Program Message:

"The applied Chemistry Program is committed to preparing competitive and professional graduate in an intellectually stimulating and innovative environment. It also supports other academic programs within the faculty by providing high-quality educational chemistry experiences, delivering impactful applied chemistry education on both local and international levels, building partnerships with industry, and preparing generations of researchers to serve research centers and implement the state's sustainable development plane."

### - نص رسالة برنامج الكيمياء التطبيقية:

"يلتزم برنامج الكيمياء التطبيقية بإعداد خريجين تنافسيين ومحترفين في بيئة مبتكرة ومحفزة فكرياً، ودعم البرامج الأكاديمية الأخرى في الكلية من خلال توفير تجارب كيمياء تعليمية عالية الجودة، وتقديم تعليم كيميائي تطبيقي ذو تأثير محلي ودولي، وبناء شراكات في مجال الصناعة، وإعداد أجيال من الباحثين لخدمة المراكز البحثية وتنفيذ خطة الدولة للتنمية المستدامة".

### Objectives of the Applied Chemistry Program:

- 1- To provide students with fundamentals knowledge related to various branches of chemistry and applied chemistry.
- 2- To develop transferable professional skills among graduates of the program, such as communication, information technology, problem-solving, and teamwork.
- 3- To enable graduates to successfully engage in teaching and research pathways and compete effectively in the local and international job markets.
- 4- To supply the industrial sector with graduates capable of development and solving industrial problems in a scientifically sound manner to enhance development and achieve the state's development plan.
- 5- To attract the industrial sector to establish partnerships with the faculty to support development research and problem-solving through specialized scientific research.
- 6- To raise awareness within society about the vital role that Faculties of Science play in innovation, by encouraging students to participate in science innovation competitions, which increases interest in joining the program.

### - أهداف برنامج الكيمياء التطبيقية:

- 1- تزويد الطالب بالمعرفة الأساسية المتعلقة بفروع الكيمياء المختلفة والكيمياء التطبيقية.
- 2- تطوير المهارات المهنية قابلة للنقل مثل: (التواصل، وتكنولوجيا المعلومات، وحل المشكلات، والعمل الجماعي) لدى خريجين البرنامج.
- 3- تمكين الخريجين من المشاركة بنجاح في مسارات التدريس والبحث، والتنافس بنجاح في سوق العمل المحلي والدولي.
- 4- تزويد قطاع الصناعة بخريجين لهم القدرة على التطوير وحل المشكلات الصناعية بطريقة علمية صحيحة لزيادة التنمية وتحقيق خطة التنمية للدولة.
- 5- جذب قطاع الصناعة لعمل شراكة مع الكلية للمساعدة في بحوث التطوير وحل المشكلات بالبحث العلمي المتخصص.
- 6- نشر الوعي داخل المجتمع بالدور الهام الذي تقوم به كليات العلوم في الابتكار من خلال تحفيز الطلاب على المشاركة في مسابقات علوم تبتكر مما يزيد الاقبال على الالتحاق بالبرنامج.