

ماجستير العلوم في الكيمياء

نبذة عن البرنامج :

يُعد برنامج ماجستير العلوم في الكيمياء برنامجًا بحثيًا متقدمًا يجمع بين دراسة مقررات تخصصية عالية المستوى وتنفيذ رسالة علمية أصيلة تساهم في إنتاج معرفة جديدة في مجال الكيمياء. يتيح البرنامج للطلبة التعمق في المسارات البحثية المختلفة والعمل على مشاريع علمية نوعية داخل معامل بحثية متطورة وتحت إشراف أكاديمي متميز، مما يعزز مهارات البحث والتحليل والتجريب، ويؤهل الخريجين للمنافسة في المجالات الأكاديمية والبحثية والصناعية.

اهداف البرنامج :

يهدف البرنامج إلى تحقيق التميز في الأداء التعليمي والبحثي من خلال تطوير الكادرين الأكاديمي والإداري، وتقديم مقررات متقدمة في الكيمياء تعزز المهارات العملية والتحليلية والبحثية للطلاب، ودعم الأبحاث متعددة التخصصات التي تساهم في تنمية المجتمع، وتطوير البنية التحتية البحثية لإجراء دراسات علمية رائدة ومتميزة

لغة الدراسة : اللغة الانجليزية

مدة البرنامج : سنتين

أوقات الدراسة : الفترة المسائية

نمط الدراسة : حضوري

الفئة المستهدفة :

- حملة درجة البكالوريوس في الكيمياء أو التخصصات ذات الصلة (الكيمياء الحيوية، الكيمياء الصناعية، علوم المواد).
- موظفو المختبرات الكيميائية والبحثية الراغبون في تطوير مهاراتهم التحليلية والبحثية.
- المعلمون والمشرفون التربويون المتخصصون في الكيمياء والعلوم في قطاع التعليم العام.
- الباحثون والعاملون في وزارات البيئة، والمياه، والزراعة، والطاقة، والهيئات ذات العلاقة.
- العاملون في القطاع الصناعي والكيميائي (مثل شركات البتروكيماويات، الأدوية، الطاقة، والمواد).
- المهتمون بتعزيز قدراتهم العلمية والبحثية وبناء مسار أكاديمي أو مهني في مجال الكيمياء.

أبرز مميزات البرنامج (المميزات التنافسية)

- **مرونة في الدراسة:** يقدم البرنامج في الفترة المسائية بما يتناسب مع احتياجات المهنيين والعاملين دون اشتراط التفرغ الكامل أو موافقة جهة العمل.
- **منهج دراسي متكامل** يجمع بين المقررات الدراسية والرسالة العلمية لتزويد الطالب بأساس علمي متين ومهارات بحثية متقدمة.
- **اتساق مع الأولويات الوطنية:** تُوجّه موضوعات الرسائل والأبحاث نحو مجالات التنمية الوطنية في البحث والتطوير والابتكار.
- **تنمية المهارات البحثية والتقنية:** يركز البرنامج على تعزيز قدرات الطلبة في الكيمياء التطبيقية والتحليلية لخدمة المشاريع العلمية والصناعية المتقدمة.
- **تشجيع التميز العلمي:** يحقّز البرنامج الطلبة على نشر أبحاثهم والمشاركة في المؤتمرات والمنتديات العلمية محلياً ودولياً.
- **فرص مهنية واعدة:** صُممت مخرجات البرنامج لتأهيل الخريجين للانضمام إلى القطاعات الصناعية والبحثية والحكومية.
- **دعم وتمويل بحثي:** تتوفر فرص للمنح الدراسية والدعم البحثي للطلاب المتميزين بعد القبول في البرنامج.
- **بيئة أكاديمية محفزة:** يوفّر البرنامج بيئة تعليمية وبحثية متميزة تجمع بين الخبرة الأكاديمية والتطبيق العملي في الكيمياء الحديثة.

بيانات التواصل

csd.gsc@iau.edu.sa

0133337431