



لغة البرنامج
اللغة الإنجليزية



مدة البرنامج
٤ فصول دراسية



نوع الدراسة
إنتظام



طريقة الدفع
فصلية / إلكترونية



الدرجة الممنوحة
ماجستير



مسار البرنامج
كيمياء



طبيعة البرنامج
مقررات دراسية ورسالة
علمية



الفئة المستهدفة
طلاب - طالبات

رسوم البرنامج

52000 ريال



الماجستير في الكيمياء M. Sc. In Chemistry

تخفيض 10% في رسوم الفصل الاول

شروط القبول الخاصة بالبرنامج

- الحصول على درجة البكالوريوس في تخصص الكيمياء بتقدير لا يقل عن جيد.

مخرجات البرنامج لسوق العمل

تتضح وتبرز أهمية البرنامج من خلال التطلع لتحقيق مخرجاته ، حيث يساعد البرنامج بطبيعة منهجه العلمي على تنمية قدرة الباحث الكيميائي على توظيف الأسلوب العلمي في التفكير السديد واكسابه القدرة على تطبيق المعلومات والأبحاث العلمية الحديثة للمساهمة في التطوير الصناعي وحل المشكلات المحيطة به لخدمة المجتمع. كما يكتسب الكيميائي في هذا البرنامج العديد من المهارات المتنوعة والميزات الجوهرية مثل المصداقية والأمانة العلمية والسرعة والموضوعية والدقة. كما يساعد البرنامج الكيميائي على حسن استخدام الأجهزة والمواد والمعدات والأدوات وتنمية قدرة الباحث على تصميم تجربة علمية جديدة في المختبر، والمساهمة في ضبط وتطوير جودة المنتج الصناعي ومواصفاته القياسية. ومن فوائد البرنامج وأهدافه أيضا زيادة التفتح العلمي والتربث والقدرة على اصدار القرار العلمي السليم على أسس علمية. ويساعد البرنامج على سد احتياجات السوق السعودي الدائمة من كيميائيين سعوديين مدربين ومؤهلين نظرا للحركة المستمرة للاستثمار بالمملكة العربية السعودية وندرة المؤهلين والمدربين بدرجة عالية في هذا المجال. ومن أهم

ال مجالات التي تحتاج الي كيميائيين مدربين ومؤهلين :

- الصناعات البتروكيميائية.
- العمل في وزارة التعليم.
- مختبرات التحاليل الطبية في وزارة الصحة.
- العمل في المراكز البحثية والتطبيقية.
- قسم المعامل الجنائية والمختبرات التابعة لوزارة العدل.
- العمل في وزارة الزراعة ومؤسساتها مثل: وحدات تحليل المبيدات والكيميائيات والأسمدة ومختبرات تحليل الأغذية.
- تنقية المياه والحد من التلوث البيئي.
- العمل في مختبرات الشركات المنتجة للأدوية.

أهداف البرنامج

تتلخص اهداف هذا البرنامج فيما يلي:

- تشجيع الكفاءات العلمية في تخصصات الكيمياء المختلفة على ممارسة النشاط العلمي في جو مناسب بتقديم كافة الإمكانيات حتى يتمكنوا من مسابقة الركب العالمي.
- إعداد الكفاءات العلمية المتخصصة في مجالات الكيمياء وذلك بإتاحة فرص البحث والتدريب لاكتساب الخبرات البحثية التطبيقية والأكاديمية.
- تطوير مهارات وقدرات الطلبة البحثية لخير ونهضة المملكة العربية السعودية.
- تمكين الطلاب المتميزين من حملة درجة البكالوريوس في الكيمياء من مواصلة دراساتهم العليا داخل المملكة.
- المشاركة في تعزيز ثقة القطاعات الصناعية المختلفة في كفاءات وقدرات طلبة الدراسات العليا في المؤسسات التعليمية السعودية.
- الاهتمام بالدراسات الميدانية لمواجهة المشكلات الاقتصادية والتعليمية داخل المملكة العربية السعودية.
- تعليم وتدريب الباحث الكيميائي على طرق البحث الحديثة والمعلوماتية والتفاعل مع علماء العالم في مجاله.

إن التطور الكبير في المجالين الأكاديمي والتطبيقي للبحث العلمي يتطلب العمل على ربط البرامج الدراسية بكافة تخصصاتها ومخرجاتها مع متطلبات سوق العمل في القطاعات الصناعية والمؤسسات المختلفة، وذلك لمواجهة التطورات العلمية المضطربة، وحتى يكون المجتمع والدولة قادرين على التنافس في السوق العالمية، وحيث أن خطط التنمية تتطلب توافر الخبرات والامكانيات المادية والعلمية، وتوافر المعلومات السليمة والموضوعية فإن برامج الدراسات العليا ترتبط بشكل كبير بخطط التنمية المستخدمة والبحث في أي مجتمع. وفي هذا الصدد واستجابة لمتطلبات النمو والتطور الذي تقتضيه خطط التنمية التي تشهدها المملكة العربية السعودية، وتوافقا مع رؤية المملكة 2030 اتجه قسم الكيمياء بكلية العلوم التطبيقية الي العمل على تطوير برامج الدراسات العليا بالقسم، من خلال وضع خطط دراسية جديدة لبرنامج الماجستير بالمقررات والرسالة. وذلك ليكون لتلك البرامج من الخطط والأهداف والشروط ما يجعلها قادرة ومؤهلة لإثراء المجتمع السعودي من النواحي العلمية والتطبيقية، والمساهمة في اقتراح الحلول المناسبة للمشكلات التي تعترض تنفيذ خطط التنمية المستخدمة بالمملكة. كل ذلك ينبع من إيمان قسم الكيمياء بكلية العلوم التطبيقية بأهمية الدور المنوط به في مجال تطوير برامج الدراسات العليا لتواكب التطور الذي تشهده الجامعات السعودية في برامجها الأكاديمية سواء كان ذلك على المستوى المحلي او الاقليمي او العالمي.

aaliunit@uqu.edu.sa ✉

0557438357 📞



uqu.edu.sa/aaliunit

تاريخ البرنامج

١٤٤٢هـ

مواعيد البرنامج

الفترة المسائية خلال أيام الأسبوع

