



## قسم الكيمياء

يعتبر قسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة أم القرى من أقدم أقسام الكيمياء التي أنشئت على مستوى الجامعات السعودية، حيث أنشئ القسم بجانب أقسام الكليات المختلفة ( الفيزياء - الرياضيات - الأحياء ) عام ١٤٠١هـ



## رؤية القسم

الريادة والتميز في التعليم والبحث العلمي في مجال الكيمياء وتطبيقاتها في خدمة المجتمع والبيئة



## الرسالة

تقديم تعليم متميز وبحث علمي رصين لإعداد الكوادر المؤهلة علمياً وبحثياً للإسهام في التنمية وخدمة المجتمع





## الأهداف

تخريج الكوادر المتخصصة التي تخدم رؤية المملكة ٢٠٣٠

نشر البحوث العلمية المتميزة لدعم الاقتصاد المعرفي

عقد المؤتمرات والندوات العلمية لإثراء المعرفة

تقديم الاستشارات العلمية لقطاعات العمل في المملكة

تنمية الموارد البشرية المتخصصة والمؤهلة لقطاع التعليم



## التخصصات

كيمياء  
البوليمرات

كيمياء  
صناعية

كيمياء تحاليل  
وقياسات  
الجودة

كيمياء  
عامة



# تخصص الكيمياء ( Chemistry )

يعدّ تخصص الكيمياء بصفة عامة من التخصصات المهمة ، كونه يشمل مجالات كثيرة ، اذ يهتم هذا العلم بشكل أساسي بدراسة العناصر والمركبات ومكوناتها ودراسة بنائها وخواصها والتفاعلات فيما بينها . كما يحتوي تخصص الكيمياء على تخصصات دقيقة تواكب التطورات العلمية والصناعية الحديثة ومنها الكيمياء الصناعية وكيمياء التحليل وقياسات الجودة وكيمياء البوليمرات وجميع هذه التخصصات الدقيقة تهتم بتطبيق النظريات الكيميائية للصناعات المحلية المتواجدة في المملكة العربية السعودية.

ويهدف القسم إلى تخريج جيل من الطلاب والطالبات المؤهلين لمجموعة متنوعة من الوظائف المستقبلية قادرين على تلبية احتياجات مجتمعنا واقتصادنا سريع التطور في ظل رؤية ٢٠٣٠، بالإضافة إلى تزويد الطلبة بالمعارف والمهارات الأساسية في المجالات الكيميائية المختلفة



## خصائص الخريجين

الفهم الأساسي للنواحي النظرية والتطبيقية الكيميائية

التعرف بشكل واسع على طرق الأبحاث وتطبيقاتها

القدرة على التأقلم مع الطرق الحديثة في مجالات الكيمياء المختلفة

القدرة على تنظيم وعرض المعلومات الكيميائية عبر الإلقاء أو الكتابة

المعرفة بشؤون السلامة والبيئة

مهارات التطوير الذاتي