

## مخرجات التعلم لقسم الكيمياء

- تحقيق النجاح في مجالاتهم التخصصية في مختلف فروع الكيمياء، وتولي أدوار قيادية في المستقبل، والمساهمة في تعزيز جهود البحث العلمي.
- إثبات المعرفة والمهارات اللازمة لمفاهيم الكيمياء بمختلف فروعها كالكيمياء العضوية واللاعضوية والفيزيائية والحيوية والصناعية والتحليلية وتوظيفها بشكل أخلاقي على أرض الواقع.
- تحديد وتقييم المعلومات المستمدة من مصادر مختلفة واستخدامها بفاعلية.
- تطوير مهارات التفكير التحليلي والقدرة على تحليل وتفسير النتائج واستخلاص استنتاجات منطقية.
- إتقان مفاهيم ومبادئ الكيمياء وإجادة مهارات حل المشكلات والقدرة على ممارسة مهارات التفكير النقدي في مجالات الكيمياء.
- معرفة مصادر الكيمياء ودراسة تطبيقاتها المختلفة في رسم الصيغ الكيميائية واستخدام البرامج الحديثة.
- إجادة فهم وتقييم المؤلفات العلمية في حقل الاختصاص بما في ذلك تحليل البيانات التجريبية المقدمة.
- معرفة الخريج بأساسيات التطبيق العملي للتحاليل الكيميائية والقدرة على التعامل بإتقان ومسؤولية مع الأجهزة والأدوات العملية.
- الكفاءة في مهارات الاتصال الشفوي والكتابي والمهارات التعاونية في سياق علمي.