

يُعد برنامج الكيمياء أحد البرامج المستحدثة بعد إعادة هيكلة كلية العلوم والآداب برنية، وتغيير مسماها إلى الكلية الجامعية برنية في العام الجامعي (1438/1439 هـ). ومن المخطط فتح باب القبول في برنامج الكيمياء للطلاب والطالبات بداية من العام الجامعي 1440/1439 هـ.

وتتمثل رؤية برنامج الكيمياء في أن يكون برنامجًا رائدًا ومتميزًا يقدم خدمات تعليمية وعملية متكاملة لتطوير مفاهيم ومهارات الطلبة وتحقيق أعلى مستويات التميز والإبداع للخريجين، وإعدادهم بدرجة عالية من الكفاءة ليكونوا قادرين على المنافسة والإسهام الفعال في تلبية احتياجات سوق العمل والخطط التنموية للمملكة.

وتتمثل رسالة برنامج الكيمياء في في تهيئة بيئة تعليمية مناسبة تمكن من تحقيق التطوير الأكاديمي وتطوير مهارات الطلبة العلمية والعملية، وتحسين جودة مخرجات البرنامج، وتبني مفاهيم وممارسات التطوير الذاتي المستمر للقدرات المهنية لأعضاء هيئة التدريس والمحاضرين والمعنيين بالبرنامج بهدف تحسين جودة مخرجاته.

أهداف برنامج الكيمياء:

- تقديم تعليم متميز للطلبة في تخصص الكيمياء، وتطوير مهاراتهم وقدراتهم العلمية والعملية.
- إعداد خريجين على درجة عالية من الكفاءة وقادرين على المنافسة والإسهام الفعال في تلبية احتياجات الخطط التنموية بالمملكة.
- تنمية مهارات الطلبة وتطويرها لمعالجة المشكلات بأسلوب علمي يقوم على مبادئ الاستقصاء والتحليل.
- تنمية روح البحث العلمي للطلبة وتشجيع الابتكارات.
- إعداد كوادر مؤهلة علميًا لتلبية احتياجات سوق العمل بالقطاعات العام والخاص.
- إعداد الطالب إعدادًا مناسبًا يدفعه إلى مواصلة دراسته في برامج الدراسات العليا في مختلف الجامعات بالداخل و الخارج.
- دعم برامج وخطط التنمية بالمملكة لحل المشكلات العلمية والصناعية.
- تكوين منظومة علمية متكاملة لممارسة البحث العلمي في إطار التعاون المشترك بين البرنامج والبرامج المناظرة على المستويين الوطني والدولي.
- دعم الأبحاث العلمية لحل المشكلات المجتمعية والبيئية المرتبطة بتخصص الكيمياء.
- توطيد التقنيات الحديثة في مجالي التعليم والبحث العلمي في تخصص الكيمياء.

The Chemistry Program is one of the new programs which was established after the restructuring of the faculty to be the University College at Rania in 38/1439 H . It has already been planned to admit students in this program in the academic year 39/1440 H .

The chemistry program vision appears in its aspiration to take steps up the ladder of distinction and offering integrated educational services to improve students' skills and concepts to finally be able to compete in the labour market and to fulfil its requirements .

The message of the Chemistry Program appears in preparing an appropriate learning environment to achieve academic development, developing students' scientific and practical skills , improving the quality of program outputs, and familiarizing the members of the teaching staff with the concepts and practices of self-development to enhance their performance .

The objectives of Chemistry Program :

- Providing excellent education for students majoring in chemistry, and developing their scientific and practical skills.
- preparing highly qualified students who are able to contribute effectively in fulfilling the requirements of development plans in the kingdom.

- Preparing students properly to continue their high graduate studies in different universities inside and outside the country .
- The developing the spirit of scientific research and encouraging creativeness .
- The preparation of scientifically qualified cadres to meet the needs of the labour market, the public and the private sectors.
- Introducing programs and development plans to solve industrial problems in Saudi Arabia.