

لماذا الكيمياء؟

الكيمياء ببساطة هي علم المواد ومكوناتها ودراسة هيكلها وخواصها والتفاعلات فيما بينها. وهو العلم الذي ترى تطبيقاته حولك في كل مكان تنظر اليه، أو أي شيء تستخدمه، بدءاً بالهواء الذي نتنفسه وانتهاء بوجبة العشاء التي تعدها يوميا! الكيمياء باختصار تلقى بظلالها على كل شيء حولك، وكل شيء داخلك أيضا! شهد علم الكيمياء الكثير من الانجازات العلمية الهامة للبشرية، شملت صناعات الدواء والمنتجات الزراعية والصناعية وغيرها، والتي أحدثت ثورة هائلة في نمط حياتنا المعتاد لم نتوقف حتى هذه اللحظة.

البرامج المتوفرة

تقدم دائرة الكيمياء مجموعة متنوعة من البرامج تشمل:

- تخصص منفرد في الكيمياء
- رئيسي الكيمياء/ فرعي الكيمياء الحيوية
- رئيسي الكيمياء/ فرعي ادارة الأعمال
- رئيسي الكيمياء/ فرعي التسويق
- رئيسي الكيمياء/ فرعي التغذية
- رئيسي الكيمياء/ فرعي الأحياء

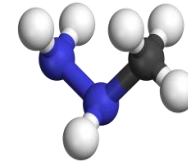


دائرة الكيمياء في جامعة بيرزيت

تهدف دائرة الكيمياء في جامعة بيرزيت الى تزويد الطالب بالمعرفة الضرورية لأساسيات العلوم الكيميائية، سواء من الناحية النظرية، أو الممارسة العملية المختبرية.

في درجة البكالوريوس، يدرس الطالب العديد من المقررات التي تغطي اربعة فروع رئيسة للكيمياء:

- الكيمياء الغير عضوية
- الكيمياء العضوية
- الكيمياء الفيزيائية
- الكيمياء التحليلية



هذه المقررات عادة ما يتم تدريسها كمقررات عامة، إلى جانب مواضيع أخرى مثل الكيمياء البيولوجية والصناعية والفيزياء وبعض المقررات الرياضية التي تفيد دراسة الكيمياء



النشاطات البحثية

تشجع دائرة الكيمياء طلبتها على العمل البحثي سواء في درجة البكالوريوس او الماجستير حيث تقدم جامعة بيرزيت للأساتذة والطلبة الدعم المادي اللازم للقيام بالأبحاث التي غالبا ما يتم نشر نتائجها في مجلات عالمية معروفة.

النشاطات اللامنهجية

يتم تنظيم العديد من النشاطات اللامنهجية من خلال نادي دائرة الكيمياء والتي تتضمن عمل لقاءات ارشادية للطلبة الجدد وتعريفهم على أعضاء الهيئة التدريسية. كما ويتم تنظيم العديد من الزيارات لمصانع الأدوية والأغذية بالإضافة الى رحلات ترفيهية.

الوظائف المتاحة بعد التخرج

الخريج الحاصل على درجة جامعية في الكيمياء يكون مستعداً ومؤهلاً لقطاع عريض من الوظائف في المجالات الصناعية والحكومية والأكاديمية والتي تشمل:

- القطاع الحكومي: التعليم، وزارة البيئة، وزارة الاقتصاد الوطني، وزارة الصناعة، وزارة الصحة، سلطة المياه، الارصاد الجوية.
- القطاع الخاص: شركات الأدوية، شركات المنتجات الغذائية والمشروبات والتعليم.
- المراكز البحثية والمنظمات الاهلية.
- استكمال الدراسات العليا في الوطن والخارج

