



جامعة البلقاء التطبيقية

كلية العلوم

قسم الكيمياء

#	مخرجات برنامج بكالوريوس الكيمياء
PLO1	المعرفة الشاملة بالكيمياء العامة: إظهار معرفة واسعة بالمبادئ والنظريات الأساسية في جميع فروع الكيمياء الرئيسية: الكيمياء العضوية والتحليلية وغير العضوية والفيزيائية
PLO2	سلامة المختبر ومنهجيته: فهم بروتوكولات سلامة المختبر، مما يضمن إجراء التجارب الأمانة ضمن المنهجيات المعمول بها.
PLO3	تطبيق العمليات الكيميائية والفيزيائية: تطبيق العمليات الكيميائية والفيزيائية النوعية والكمية لحل المشكلات بشكل فعال.
PLO4	الكفاءة في الكيمياء المتخصصة: القدرة على استخدام وتفسير البيانات التي تم الحصول عليها من التقنيات التحليلية والأدوات الحديثة بناءً على الخبرة المكتسبة في جميع فروع الكيمياء (الكيمياء العضوية وغير العضوية والتحليلية والفيزيائية).
PLO5	الكفاءة العملية والمهارات التحليلية: اكتساب مهارات مخبرية قوية والتعامل مع المواد الكيميائية والتحقق من صحة الطريقة وتحليل البيانات باستخدام التقنيات التحليلية الحديثة والأساليب التحضيرية.
PLO6	الكفاءة في استخدام أدوات البحث الحديثة: القدرة على استخدام أدوات البحث الحديثة، بما في ذلك محركات البحث العلمية على شبكة الإنترنت مثل SciFinder ، وبرامج الحاسوب للوصول إلى المعلومات العلمية وتقييمها، بالإضافة إلى فهم أساسيات منهجيات البحث العلمي.
PLO7	اكتساب مهارات الاتصال ونقل المعلومات العلمية بشكل فعال من خلال التقارير المكتوبة والعروض الشفهية الواضحة والموجزة.
PLO8	الكفاءة في مواجهة التحديات الكيميائية في العالم الحقيقي، والتفكير النقدي، والتأكيد على الأخلاق والسلامة والنزاهة والتعلم مدى الحياة من أجل النمو المهني المستمر وإجراء البحوث الأخلاقية.