



تحت رعاية عميد كلية العلوم الأستاذ الدكتور مهيب عواودة
يتشرف رئيس قسم الكيمياء بدعوتكم لحضور

"ورشة تدريبية مجانية للطلاب تحت اشراف مجموعة (ACAC) التدريبية"

والتي يقدمها المستشار التدريبي والمدرب الدولي المعتمد الكيميائي
الأستاذ عامر سويدان

وذلك يوم الخميس 18/12/2025 الساعة 12:00 في مدرج عدنان بدران - كلية العلوم



بالتعاون مع جامعة اليرموك

وكلية العلوم وقسم الكيمياء

التدريبية و الأكاديمية ACAC قامت مجموعة

و الممثلة بمديرها و مؤسسها المستشار التدريبي و المدرب الدولي المعتمد
الكيميائي الأستاذ عامر سويدان

بتقديم ورشة عمل تدريبية مكثفة مجانية لاستخدام جهاز

HPLC

قدمها المدرب الدولي المعتمد الأستاذ عامر سويدان في داخل كلية العلوم

وذلك بتاريخ 2025/12/18

حيث تم الشرح عن العديد من الأمور المهمة والمتعلقة:

□ التحليل الكروماتوغرافي وتعريفه وتاريخه

كروماتوغرافيا السائلة

□ HPLC جهاز

□ HPLC تعريف جهاز

□ HPLC مبدأ عمل جهاز

□ HPLC الرئيسية أجزاء جهاز

□ HPLC أنواع أجهزة

□ HPLC أشهر ماركات

□ HPLC تاريخ

□ HPLC ميزات و حسنات

□ المعروفة والجديدة والغريبة HPLC استخدامات

□ HPLC السوق التجاري

□ HPLC أشهر آليات الفصل المستخدمة مع جهاز

□ صور حقيقية و فيديو هات عملية توضيحية عن الجهاز

□ أسئلة عن الجهاز مع جوائز وهدايا

□ HPLC توفر قطع وأجزاء من جهاز







