

توزيع المفردات

المملكة العربية السعودية
جامعة الملك سعود
كلية العلوم
قسم الكيمياء

رمز المقرر/ ٤٩٧ كيم

الفصل الأول ١٤٤٧ هـ

المقرر/ التدريب على أجهزة التحليل الآلي

الأسبوع	تاريخ أول يوم في الأسبوع	التجربة	ملاحظات
١	24 Aug 25	Introduction, General Precautions & Safety Instructions	
٢	31 Aug 25	pH meter & Potentiometer	
٣	07 Sep 25	Application on pH meter (I)	
٤	14 Sep 25	Application on pH meter (II)	
٥	21 Sep 25	UV/ Visible Spectroscopy	
٦	28 Sep 25	Application on UV/ Visible Spectroscopy (I)	
٧	05 Oct 25	Application on UV/ Visible Spectroscopy (II)	
٨	12 Oct 25	Application on UV/ Visible Spectroscopy (III)	
٩	19 Oct 25	اختبار أعمال السنة (نظري)	التكاليف
١٠	26 Oct 25	FAES & FAAS	طرق الفصل الكيميائية (١)
١١	02 Nov 25	Application on FAES & FAAS (I)	
١٢	09 Nov 25	Application on FAES & FAAS (II)	
١٣	16 Nov 25	IR & FTIR + Hydraulic Press	
١٤	23 Nov 25	إجازة الخريف	
١٥	30 Nov 25	Application on IR & FTIR + Hydraulic Press (I)	
١٦	07 Dec 25	Application on IR & FTIR + Hydraulic Press (II)	
١٧	14 Dec 25	الاختبار النهائي (نظري و عملي)	
١٨-١٩	21 Dec 25	الاختبارات النهائية	

توزيع الدرجات:

- ١- الحضور والتقارير: خمس وأربعون درجة [(التقارير: ٣٠ درجة) - (الحضور والتطبيق: ١٥ درجة)].
- ٢- الاختبارات: خمس وخمسون درجة (موزعة على اختبارين نظريين [٣٠ درجة]، واختبار نهائي عملي [٢٥ درجة]).

١٠ صيا - ١ ظهراً

المراجع:

هناك الكثير من المراجع يمكنك الرجوع لها، وستجد في موقعي بعضها منها، ومن أهم المراجع:

١- تجارب في التحليل الآلي - عادل عباس وآخرون - جامعة الملك سعود ١٤٣١ هـ.

2- Principles of Instrumental Analysis – Skoog and others – Brooks/Cole – 2007