

استمارة انجاز الخطة  
التدريسية للمادة

الاسم	م. هيفاء جاسم			
البريد الالكتروني	<a href="mailto:Hayfaa.sinbh@uokufaa.edu.iq">Hayfaa.sinbh@uokufaa.edu.iq</a> <a href="http://www.edu.kufauniv.com/t/haiah.j">www.edu.kufauniv.com/t/haiah.j</a>			
اسم المادة	الكيمياء التحليلية العملية			
مقرر الفصل	سنوي			
اهداف المادة	تعريف الطالب بالمبادئ الاساسية في العمل بمختبر الكيمياء التحليلية وفروعها وكيفية التعامل مع المواد الكيميائية وتعريف الطالب بتحضير المحاليل القياسية ومعايرة المحاليل غير القياسية وكيفية فصل الايونات الموجبة .			
التفاصيل الاساسية للمادة	<p>التعرف بشكل دقيق ومبسط على كلا من :</p> <p>١- مبادئ اساسية في العمل المختبري ٢- مخاطر المواد الكيميائية والسلامة المختبرية ٣- تحضير المحاليل القياسية ٤- تحضير ومعايرة المحاليل غير القياسية ٥- التحليل الحجمي واهميته ٦- -- انواع التحليل الحجمي (١- تسحيحات حامض - قاعدة ، ب - تسحيحات الترسيب ، ج- تسحيحات تكوين المعقدات ، د- تسحيحات الاكسدة والاختزال ) .</p>			
الكتب المنهجية	الكيمياء التحليلية العملي/د. هادي كاظم عوض ،فهد علي حسين ج١، ج٢			
المصادر الخارجية	Analytical chemistry of Gary			
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع
	مثلاً ٢٥ %	مثلاً ١٥ %	مثلاً ١٠ %	مثلاً 50 %
				الامتحان النهائي
				معلومات اضافية

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : الكوفة  
الكلية : التربية للبنات  
القسم : الكيمياء  
المرحلة : الاولى  
اسم المحاضر الثلاثي : م. هيفاء جاسم  
اللقب العلمي : مدرس  
المؤهل العلمي : ماجستير  
مكان العمل : كلية التربية للبنات

## جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١.	٢٠١٤/١١/٢٣	مقدمة عن علم الكيمياء		
٢.	٢٠١٤/١١/٣٠	الكيمياء التحليلية وأهميتها		
٣.	٢٠١٤/١٢/٧	تصنيف الكيمياء التحليلية		
٤.	٢٠١٤/١٢/١٤	التفاعلات الكيميائية-مبدأ السرعة(التوازن الكيميائي)		
٥.	٢٠١٤/١٢/٢١	قاعدة ليه شاتلية		
٦.	٢٠١٤/١٢/٢٨	استخدام ثوابت الأتزان في الحسابات		
٧.	٢٠١٥/١/٤	الأتزنات التفكيكية		
٨.	٢٠١٥/١/١١	امتحان الشهر الاول		
٩.	٢٠١٥/١/١٨	الحامضية والقاعدية		
١٠.	٢٠١٥/١/٢٥	المنظمات وانواعها		
١١.	٢٠١٥/٢/١٥	التحليل الحجمي		
٢٠١٤/٢/١٥ - ٢٠١٥/٢/١٥ عطلة نصف السنة				
١٢.	٢٠١٥/٢/٢٢	التسحيح ومنحنيات التسحيح		
١٣.	٢٠١٥/٢/٢٢	طرائق التسحيحات الترسيبية		
١٤.	٢٠١٥/٢/٢٢	امتحان الشهر الثاني		
١٥.	٢٠١٥/٢/٢٢	الكيمياء العضوية(الالكانات و تسمية الالكانات وطرق تحضيرها)		
١٦.	٢٠١٥/٢/٢٢	الكينات تسمية الالكينات وطرق تحضيرها وتفاعلاتها		
١٧.	٢٠١٥/٢/٢٢	الالكينات الحلقية		

		امتحان الشهر الثالث	٣/٢٢	.١٦
		الالكينات التسمية وطرق التحضير	٣/٢٩	.١٧
		تفاعلات الالكينات	٤/٥	.١٨
		الهيدروكربونات الاروماتية	٤/١٢	.١٩
		البنزين ومشتقاته	٤/١٩	.٢٠
		تسمية وتفاعلات مشتقات البنزين	٤/٢٦	.٢١
		تأثير المجاميع الساحبة والدافعة للالكترونات	٥/٣	.٢٢
		امتحان الشهر الرابع	٥/١٠	.٢٣
		هاليدات الالكيل	٥/١٧	.٢٤
		تسمية هاليدات الالكيل وطرق تحضيرها تفاعلات هاليدات الالكيل	٥/٢٤	.٢٥
		الكحولات تسميتها وطرق تحضيرها	٥/٣١	.٢٦
		تفاعلات الكحولات		.٢٧
		الايثرات تسميتها وطرق تحضيرها		.٢٨

توقيع العميد  
أ.م.د. إيمان عبد المالك عبد علي

توقيع الاستاذ  
م. هيفاء جاسم محمد