



الجامعة : ديالى
الكلية : الزراعة
القسم : الانتاج الحيواني
المرحلة : الاولى
اسم المحاضر الثلاثي : زياد طارق سدره
اللقب العلمي : استاذ مساعد
المؤهل العلمي : دكتوراه
مكان العمل : جامعة ديالى

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم		زياد طارق سدره		
البريد الالكتروني		ziadsedrah@yahoo.com		
اسم المادة		الكيمياء التحليلية		
مقرر الفصل		الخريفي		
اهداف المادة		التعرف على المبادئ الاساسية للكيمياء التحليلية وكيفية تحليل المواد الكيميائية نوعيا وكميا		
التفاصيل الاساسية للمادة				
الكتب المنهجية		اسس الكيمياء التحليلية - د. مؤيد قاسم العباجي ، ثابت سعيد الغبشة		
المصادر الخارجية		Fundamental of analytical chemistry. Skoog and West.		
تقديرات الفصل		درجة السعي ٤٠ %		الامتحان النهائي ٦٠ %
		النظري	العملي	الامتحانات اليومية
		٢٠ %	١٥ %	٥ %
معلومات اضافية		العملي ٢٠ % النظري ٤٠ %		



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقييم العلمي

الجامعة : ديالى
الكلية : الزراعة
القسم : الانتاج الحيواني
المرحلة : الاولى
اسم المحاضر الثلاثي : زياد طارق سدره
اللقب العلمي : استاذ مساعد
المؤهل العلمي : دكتوراه
مكان العمل : جامعة ديالى

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١		الكيمياء التحليلية : تعريفها ، اهميتها ، انواعها	التعريف بمختبر الكيمياء ومخاطر المواد الكيميائية ودور السلامة في مختبرات الكيمياء	
٢		المحاليل : انواعها واسس تصنيفها وثوابت الاتزان	الميزان الحساس وتعريف الطالب بالاجهزة والادوات المختبرية	
٣		حساب الرقم الهيدروجيني للمحاليل . حساب الوزن الجزيئي والوزن المكافئ وعدد المولات	طرائق التسحيحات الترسيبية	
٤		حساب التراكيز المولالية والمولارية والعيارية	حساب نسبة حامض الخليك في الخل التجاري	
٥		الامتحان الشهري الاول	الامتحان الشهري الاول	
٦		حساب التركيز بدلالة النسب المئوية و ppm ، ppb	حساب العسرة المؤقتة للماء	
٧		التحليل الحجمي	تحضير محلول قياسي من	
٨		المحاليل القياسية	تحضير المحلول القياسي القاعدي	
٩		تفاعلات حامض - قاعدة تسحيحات حامض - قاعدة	تحضير المحلول القياسي الحامضي	
١٠		الامتحان الشهري الثاني	الامتحان الشهري الثاني	
١١		الذوبانية والعوامل المؤثرة عليها	تقدير تركيز الحديد في النموذج	
١٢		دراسة تاثير الايون المشترك	حساب نسبة الكلوريد في النموذج	
١٣		حساب نقطة التكافؤ لتسحيحات تكوين المعقدات	حساب نسبة الكربونات والبيكاربونات في مزيج لهما	
١٤		تفاعلات الاكسدة والاختزال	تحضير محلول قياسي من برمنغنات البوتاسيوم	
١٥		الكروماتوغرافيا		