

أسم الجامعة: جامعة ديالى
أسم الكلية: //
أسم القسم:
أسم المحاضر:
اللقب العلمي:
المؤهل العلمي:
مكان العمل:



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	أ.د. رعد عبد الكريم حمدان التميمي										
البريد الالكتروني:	dr.raadabdalkarem@agriculture.uodiyala.edu.iq										
اسم المادة:	معادن التربة										
مقرر الفصل:	فصلي										
اهداف المادة:	دراسة مفهوم ونشأة معادن التربة الأولية والثانوية – التصنيف العام للمعادن وبناء معادن السليكات – التعرف على بعض معادن التربة الأولية والثانوية – علاقة معادن التربة الأولية والثانوية بوراقتها وتكوينها – الربط بين نوع معادن الطين وصفات التربة الكيميائية والفيزيائية والخصوبية										
التفاصيل الاساسيه للمادة:	تصنيف المعادن – الصهير وعمليات تبلور وتكون المعادن الأولية – البناء البلوري للمعادن – الوحدة الأساسية للبناء وبناء معادن السليكات – معادن التربة الأولية – معادن الطين										
الكتب المنهجية:	كيمياء التربة، أحمد عبد الهادي الراوي وأحمد حيدر لزبيدي ونظيمة صالح قدوري، ١٩٨٩ ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي كاظم مشحوت، أساسيات كيمياء التربة، ١٩٨٦ ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي										
المصادر الخارجية:	Dixon, J. B. (ed.) 1979. Minerals in Soil Environment. Soil Sci. Soc. Am.										
تقديرات الفصل:	<table border="1"><thead><tr><th>الفصل الدراسي</th><th>الفصل الاول</th><th>الفصل الثاني</th><th>المختبرات</th><th>الامتحان النهائي</th></tr></thead><tbody><tr><td>الاول الثاني</td><td>40</td><td></td><td></td><td>60</td></tr></tbody></table>	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي	الاول الثاني	40			60
الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي							
الاول الثاني	40			60							
معلومات اضافية:	تجرى اختبارات قصيرة ويكلف الطلبة بانجاز تقريرين										

* تملئ الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word.
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع جامعة ديالى الالكتروني على الانترنت (www.diyalauniv-iq.net)

أسم الجامعة: جامعة ديالى
 أسم الكليه: //
 أسم القسم:
 أسم المحاضر:
 اللقب العلمي:
 المؤهل العلمي:
 مكان العمل:



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الايام	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١	١٠/١٠	أهمية دراسة معادن التربة وعلاقتها بخصائص التربة الكيميائية والفيزيائية		
٢	١٠/١٧	المعدن- تصنيف المعادن – مكونات القشرة الأرضية		
٣	١٠/٢٤	الصهير- التركيب الكيميائي للصهير – عمليات التبلور وتكون المعادن الأولية		
٤	١١/١	التجوية- سلسلة بون – ثبات المعادن واستقرارها		
٥	١١/٨	البناء البلوري للمعادن: وحدة الخلية- انواع الروابط الكيميائية		
٦	١١/١٥	امتحان فصلي ١		
٧	١١/٢٢	البناء البلوري للمعادن: طاقة التآين- الإلفة الكهربائية- السالبية الكهربائية- تمائل الشكل البلوري- تعدد الشكل البلوري		
٨	١١/٢٩	الوحدة الأساسية لبناء معادن السليكات أنظمة بناء معادن السليكات		
٩	١٢/٦	معادن التربة الأولية: الكوارتز- الفلدسبارات – الأوفين – البيروكسينات - الأمفيبولات		
١٠	١٢/١٣	معادن الطين: معادن الطين غير البلورية معادن الطين البلورية ١:١		
١١	١٢/٢٠	معادن الطين البلورية ١:٢ المايكا: وجودها – تجويتها – بناءها المايكا المتأدرة – الصفات العامة للمايكا		
١٢	١٢/٢٧	امتحان فصلي ٢		
١٣	٢٠١٨/١/٤	معادن الفرمكوليت معادن السمكتيت		
١٤	٢٠١٨/١/١١	معادن الكلوريت		
١٥	٢٠١٨/١/١٨	المعادن الليفية		
عطلة نصف السنة				

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملأ الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word.
 * تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع جامعة ديالى الالكتروني على الانترنت (www.diyalauniv-iq.net)

أسم الجامعة: جامعة ديالى
أسم الكلية: //
أسم القسم:
أسم المحاضر:
اللقب العلمي:
المؤهل العلمي:
مكان العمل:



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملئ الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word.
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع جامعة ديالى الالكتروني على الانترنت (www.diyalauniv-iq.net)