

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقييم العلمي

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الهندسة
اسم القسم: المواد
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: علي عدوان حمود
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه معادن

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

اسم	علي عدوان حمود
البريد الالكتروني	Ali@iraqi@yahoo.com
اسم المادة	طرق استخلاص
مقرر الفصل	مقررات قسم
أهداف المادة	تدريس طرق استخلاص المواد بصورة عامة والمعادن بصورة خاصة
التفاصيل الأساسية للمادة	الخامات الطبيعية - استخراج الخامات - تحضير الخامات - انواع المكائن المستخدمة في استخراج الخامات - طرق فصل الخامات - الطريقة المغناطيسية - الطريقة الحرارية - استخلاص الفولاذ - استخلاص الالمنيوم - استخلاص المعادن غير الحديدية - استخلاص النحاس - استخلاص الكروم
الكتب المنهجية	لا توجد
المصادر الخارجية	Extraction of material
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي: مثلاً ٣٥% المختبر: مثلاً ١٥% الامتحانات اليومية: مثلاً ١٠% المشروع: - الامتحان النهائي: مثلاً ٤٠%
معلومات اضافية	

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة:
اسم الكلية:
اسم القسم:
المرحلة:
اسم المحاضر الثلاثي:
اللقب العلمي:
المؤهل العلمي:
مكان العمل:

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	٢٣/١١/٢٠١٤	الخامات		
٢	٣١/١١/٢٠١٤	استخراج الخامات		
٣	٧/١٢/٢٠١٤	انواع الخامات		
٤	١٥/١٢/٢٠١٤	تحضير الخامات		
٥	٢٣/١٢/٢٠١٤	طرق فصل الخامات		
٦	٣٠/١٢/٢٠١٤	انواع المكائن المستخدمة في استخراج الخامات		
٧	١٠/١/٢٠١٥	الطحن		
٨	١٧/١/٢٠١٥	طريقة الفصل باستخدام السوائل		
٩	٢٥/١/٢٠١٥	طريقة الفصل المغناطيسية		
١٠	٣/٢/٢٠١٤	الطريقة الحرارية		
١١	١٠/٣/٢٠١٤	انتاج الحديد والفولاذ		
١٢	١٨/٣/٢٠١٤	انتاج الرصاص		
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				
عطلة نصف السنة				
١٧	٢٦/٣/٢٠١٤	انتاج الالمنيوم		
١٨	٢/٤/٢٠١٤	انتاج النحاس		
١٩	١٠/٤/٢٠١٥	استخلاص المعادن الفلزية		
٢٠	١٦/٤/٢٠١٥	استخلاص الكروم		
٢١	٢٦/٤/٢٠١٥	استخلاص الذهب		
٢٢	٣/٥/٢٠١٥	استخلاص القصدير		
٢٣	١٠/٥/٢٠١٥	استخلاص اليورانيوم		
٢٤	١٧/٥/٢٠١٥	استخلاص الفضة		
٢٥	٢٦/٥/٢٠١٥	الطرق الحديثة		
٢٦				
٢٧				
٢٨				
٢٩				
٣٠				
٣١				
٣٢				

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: