

أسم الجامعة: جامعة ديالى
أسم الكلية: // الهندسة
أسم القسم: قسم الهندسة الكيماوية
أسم المحاضر: أديبة علي محمود
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه في الهندسة
الكيماوية
مكان العمل: قسم الهندسة الكيماوية



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

((استمارة الخطة التدريسية السنوية))

أديبة علي محمود	اسم التدريسي:
alnuimiadiba@yahoo.com	البريد الالكتروني:
Chemical Industries	اسم المادة:
30 أسبوع سنوياً (90 ساعة نظرية)	مقرر الفصل:
يهدف موضوع الصناعات الكيماوية الى تعلم الطالب خلال السنة الدراسية فكرة أساسية عن الصناعات البتروكيماوية والكيماوية بأنواعها وتطبيقاتها في مجال الهندسة الكيماوية وجعل الطالب قادرا على معرفة المفاهيم الأساسية لهذه الصناعات.	اهداف المادة:
Petrochemical and Chemical Industries and everything related to it.	التفاصيل الأساسية للمادة:
Shereve 's Chemical Process Industries, fifth edition, George T. Austin	الكتب المنهجية:
	تقديرات الفصل:
	معلومات اضافية:

الفصل الاول

* 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: // الهندسة
 أسم القسم: قسم الهندسة الكيماوية
 أسم المحاضر: أديبة علي محمود
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراه في الهندسة
 الكيماوية
 مكان العمل: قسم الهندسة الكيماوية



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

الأسبوع	التاريخ	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	المادة العلمية	الملاحظات
الاول	10,Oct.	يوضح التدريسي مقدمه عن البتروكيماويات وطرق تصنيعها	Production of the basic materials for the petrochemical industry(olefins and aromatics)		
الثاني	17,Oct.	دراسة الحصول على البتروكيماويات من الميثان	Petrochemicals from methane		
الثالث	24,Oct.	تعليم الطالب مامعنى مشتقات البروبلين	Ethylene & Propylene derivatives		
الرابع	31,Oct.	دراسة مشتقات الاوليفينات عالية الاوزان الجزيئية	High molecular weight olefins derivatives		
الخامس	7,Nov.	تعليم الطالب البتروكيماويات وتقنيات انتاج البوليمر	Petrochemicals in benzol and xylenes& Polymers production techniques		
السادس	14,Nov.	تعليم الطالب مفهوم اللدائن ومايتعلق بها	Thermoplastic& Thermoset		
السابع	21,Nov.	تعليم الطالب صناعة الالياف	Industrial fibers		
الثامن	28,Nov.	تعليم الطالب صناعة المطاط	Industrial rubber		
التاسع	5,Dec.	تعليم الطالب مقاييس المنع والازالة	Prevention and removal of scales		
العاشر	12,Dec.	تعليم الطالب صناعة الكربون	Industrial carbon		
الاحد عشر	19,Dec.	تعليم الطالب ماهي الغازات واهميتها مثل ثاني اوكسيدالكربون والامونيا	Gases(carbon dioxide, ammonia)		
الثاني عشر	26,Dec.	تعليم الطالب عن النتروجين، الهيليوم والاكسجين	& nitrogen, helium and oxygen		
الثالث عشر	2,Dec.	تعليم الطالب عن كيفية التعدين والحصول على الكبريت ومكوناته	Sulphur and its compounds		
الرابع	9	تعليم الطالب كل مايتعلق	Nitrogen		

* تملى 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: // الهندسة
 أسم القسم: قسم الهندسة الكيماوية
 أسم المحاضر: أديبة علي محمود
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراه في الهندسة
 الكيماوية
 مكان العمل: قسم الهندسة الكيماوية



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

			بالنتروجين	Jan.	عشر
		Carbon dioxide	تعليم الطالب بكيفية فتح ملف Excel وكيفية حفظه	16,Jan.	الخامس عشر
الفصل الثاني					
		Ammonia	يوضح التدريسي بشكل مفصل صناعة الامونيا	20, Feb.	السادس عشر
		Phosphoric acid	يوضح التدريسي صناعة حامض الفسفوريك وطرق استخدامه	27, Feb.	السابع عشر
		Fertilizers	تعليم الطالب عن انواع الاسمدة وطرق تصنيعها	6, Mar.	الثامن عشر
		Urea	تعليم الطالب عن مفهوم اليوريا واستخداماتها	13, Mar.	التاسع عشر
		Nitric acid	تعليم الطالب عن صناعة حامض النتريك	20, Mar.	العشرون
		Soap & Detergents	تعليم الطالب كيفية صناعة الصابون والمنظفات	27, Mar.	الواحد والعشرون
		Ceramic industries	يوضح التدريسي صناعة السيراميك	3, Apr.	الثاني والعشرون
		Cement	يوضح التدريسي بشكل مبسط كيفية صناعة السمنت	10 Apr.	الثالث والعشرون
		Glass industry	يوضح التدريسي كيفية صناعة الزجاج	17, Apr.	الرابع والعشرون
		Paper and cellulose	يوضح التدريسي للطالب صناعة الورق	24, Apr.	الخامس والعشرون
		Sugar industry	يوضح التدريسي للطالب كيفية صناعة السكر	1, May	السادس والعشرون
		Fermentation industries	تعليم الطالب عن التخمير الصناعي	8, May.	السابع والعشرون
		Magnesium compounds	تعليم الطالب عن مركبات المغنيسيوم	15, May.	الثامن والعشرون
		Fats and vegetable oils	تعليم الطالب عن دوال الشرط في برنامج QBASIC	22, May.	التاسع والعشرون
		Pharmaceutical industry	تعليم الطالب عن الصناعة الدوائية	29, May.	الثلاثون

* تملى 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: // الهندسة
أسم القسم: قسم الهندسة الكيماوية
أسم المحاضر: أديبة علي محمود
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه في الهندسة
الكيماوية
مكان العمل: قسم الهندسة الكيماوية



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

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملى 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)