

المركز الوطني لضمان جودة واعتماد
المؤسسات التعليمية و التدريبية



المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

اسم المؤسسة التعليمية : التربية – تراغن / الكيمياء

اسم البرنامج التعليمي : بكالوريوس الكيمياء

اسم المقرر : كيمياء صناعية/ INDUSTRIAL CHEMISTRY

رمز المقرر : CH351

الفصل / العام الدراسي : السادس / السنة الثالثة

رقم النموذج م. ا. م (011)	تاريخ الاصدار : 01 / 01 / 2009 م	تعديل رقم (2)	تاريخ التحديث 08 / 08 / 2023 م
---------------------------	----------------------------------	-----------------	--------------------------------

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

1. معلومات عامة:

1	اسم المقرر الدراسي	كيمياء صناعية (1) CH351
2	منسق المقرر	ختام عبدالقادر يونس صالح
3	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	الكيمياء
4	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	لا يوجد
5	الساعات الدراسية للمقرر	24 ساعة
6	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة العربية
7	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	ربيع 2024 / السادس
8	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	2005 / أمانة اللجنة الشعبية سابقاً

1.1 عدد الساعات الأسبوعية:

محاضرات	2	معامل	-	تدريب	-	المجموع	2
---------	---	-------	---	-------	---	---------	---

2-أهداف المقرر:

1. التعرف على الصناعات البتروكيمياوية والنفطية.
 2. التعرف على صناعة الصابون والمنظفات الصناعية.
 3. صناعة الورق و السيلولوز
 4. التعرف على صناعة الأسمدة .
- 3-مخرجات التعلم المستهدفة:
- أ. المعرفة والفهم.

أ1	ان يتعرف الطالب على صناعة النفط ومشتقاته.
أ2	ان يذكر الطالب الطرق المتبعة لتصنيع أنواع الوقود.
أ3	ان يبين الطالب انواع الورق
أ4	أن يفهم الطالب صناعة الصابون والمنظفات الصناعية.

ب-المهارات الذهنية:

ب1	ان يشرح الطالب التقنيات المستخدمة في إنتاج أنواع الوقود التي قام بدراستها.
ب2	ان يميز الطالب تقنيات أنواع الوقود .
ب3	ان يقترح الطالب اتجاهات تساعد على فهم طبيعة العلم ودوره في التجريب للكشف عن الحقائق العلمية والتأكد من صحتها.
ب4	ان يفسر الطالب المعلومات المتحصل عليها تفسيراً علمياً.

ج-المهارات العلمية والمهنية:

ج1	أن يوظف الطالب معرفته بالاتجاهات الحديثة للصناعات النفطية.
ج2	أن يطبق الطالب معرفته بصناعة الورق
ج3	أن يكتب الطالب تقريراً في صناعة الصابون.
ج4	أن يوظف الطالب من تطبيق الصناعات عملياً

د-المهارات العامة:

د1	أن يكون الطالب قادراً على جمع وتلخيص المعلومات المفيدة والمتعلقة بدراسة ما.
د2	أن يتحلى الطالب بروح الفريق والعمل الجماعي.
د3	أن يتصف الطالب بالشجاعة الأدبية في العرض واللقاء.
د4	أن يشارك الطالب بفعالية في عملية التعلم والتعليم..

4-محتوى المقرر:

الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل	تمارين
البترول أهم مكوناته – وأهم استخدامات في الصناعة .	6	الأولى و الثانية و الثالثة	-	-
الصناعات البتروكيمياوية	4	الرابعة و الخامسة	-	-
صناعة الورق و السيلولوز:- التركيب الكيميائي للورق- مراحل تصنيع الورق -أهم الخامات المستخدمة في صناعة الورق -الاختبارات الخاصة (للورق).	6	السادسة والسابعة والثامنة	-	-
الصابون والمنظفات الصناعية	2	التاسعة	-	-
الاسمدة	4	العاشرة و الحادي عشر	-	-
سمينات	2	الثانية عشر	-	-

5-طرق التعليم والتعلم:

1. المحاضرة والمناقشة.
2. زيارة المكتبة.
3. عروض تقديمية في القاعة.
4. اوراق عملي.

6- طرق التقييم:

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
---	-------------	---------------	----------------	---------

1	امتحان نصفي	الاسبوع السادس	15%	لا توجد
2	امتحان شفهي	الاسبوع العاشر	15%	لا توجد
3	امتحان عملي	لا يوجد	-	لا توجد
4	امتحان نهائي	نهاية الفصل الدراسي	60%	لا توجد
5	النشاط	كل محاضرة	10%	ورقة بحثية
	المجموع		100%	

78- المراجع والدوريات:

نوع المرجع	عنوان المرجع	المؤلف	الناشر	النسخة	مكان تواجدها
الكتب الدراسية المقررة	الكيمياء الصناعية	د. حامد جاسم جعفر	الهيئة القومية للبحث العلمي طرابلس ليبيا	الثانية	المكتبة المركزية بالجامعة
كتب مساعدة	الكيمياء الصناعية	د. دنون بيرادي	-	-	-

9- الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ت	الإمكانيات المطلوب توفرها	ملاحظات
1	بعض البرامج للمكتبات الإلكترونية	لا توجد
2	الزيارات الميدانية للمصانع ان امكن	لا توجد
3	قاعة دراسية	لا توجد
4	جهاز عرض بيانات	لا توجد
5	وسائل تعليمية مختلفة لوحات	لا توجد

منسق المقرر. ختام عبدالقادر يونس

التوقيع .

منسق البرنامج. ا.فاطمة العربي

التوقيع.

أ.صالحة علي علي

التوقيع .

التاريخ 2024/6/10م

مصفوفة المقرر الدراسي (CH351)

المهارات															(أ) المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي
(د) المهارات العامة					(ج) المهارات العلمية والمهنية					(ب) المهارات الذهنية										
5.د	4.د	3.د	2.د	1.د	5.ج	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	5.ب	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	5.أ	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ	
				√															√	1
																				2
														√						3
													√					√		4
									√			√								5
الامتدح ان النصفي الأول																				
			√														√			7
		√						√												8
							√				√					√				9
الامتدح ان النصفي الثاني																				
						√														11
	√																			12
																				13
																				14
الامتدح ان النهائي																				15
																				16

رقم النموذج م. ا. م (011)	تاريخ الاصدار : 01 / 01 / 2009 م 5	تعديل رقم (2)	تاريخ التحديث 08 / 08 / 2023 م
---------------------------	------------------------------------	-----------------	--------------------------------