

المركز الوطني لضمان جودة واعتماد
المؤسسات التعليمية والتدريبية



المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

اسم المؤسسة التعليمية: التربية – تراغن \ الكيمياء

اسم البرنامج التعليمي: بكالوريوس الكيمياء

اسم المقرر: مقترح البحث

رمز المقرر: م ج 114

الفصل/العام الدراسي: السابع/ السنة الرابعة

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	مقترح البحث م ج 114
2	منسق المقرر	قسم الكيمياء
3	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	الكيمياء
4	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	الكيمياء
5	الساعات الدراسية للمقرر	30 ساعة
6	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة العربية – اللغة الإنجليزية
7	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	السنة الرابعة/ الفصل السابع
8	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	2005/ أمانة اللجنة الشعبية سابقا

1.1 عدد الساعات الأسبوعية:

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

1. أهداف المقرر

1. اكساب الطالب مهارة اتباع الطرق السليمة للبحث.
2. التعرف على كيفية تحديد مشكلة الدراسة ومنه صياغة عنوان بحث بالأسس السليمة.
3. اكساب الطالب مهارة البحث العلمي .
4. تعرف الطالب على طرق الكتابة العلمية الأكاديمية الصحيحة لصياغة البحث.
5. التعرف على هيكلية البحث النهائي لتبويب البحث.

2. مخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج

(أ) المعرفة والفهم

1.أ	التعرف على مشكلة البحث
2.أ	يحدد أهمية البحث وأهدافه
3.أ	تعريف الطالب المفاهيم المشتملة عليها الدراسة.
4.أ	تعريف الطالب على طرق البحث العلمي والتعامل الدقيق مع المعدات التشغيلية والمواد الكيميائية المستخدمة في بحثه
5.أ	يشرح مكونات البحث ويختار المنهج المناسب لعنوان بحثه

(ب) المهارات الذهنية

1.ب	يستعرض الطالب خطوات كتابة مشكلة البحث
2.ب	يقارن بين المراجع المهمة والأخرى الأهم والتي تخدم مشروع تخرج
3.ب	يفسر نتائج التجارب المعملية المستخدمة في بحثه
4.ب	يحلل الطالب الدراسات السابقة المرتبطة بموضوع بحثه
5.ب	يبوب ويرتب كتابة البحث بشكل منهجي

(ت) المهارات العملية والمهنية

1.ج	يكتب مشكلة البحث بشكل صحيح
2.ج	يستخدم الطالب أساليب التقنية الحديثة في جمع البيانات والمراجع العلمية
3.ج	يكتب بحث تخرجه بشكل منهجي وعلمي سليم
4.ج	يستخدم المعدات و المواد الكيميائية بكفاءة للحصول على نتائج دقيقة في بحث تخرجه

5.ج	يدافع عن نتائج ومنهجية وعنوان بحثة امام لجنة المناقشة
(ث) المهارات العامة	
1.د	يتحلى بأخلاقيات البحث العلمي والمهنة
2.د	القدرة على العمل ضمن فريق
3.د	القدرة على استخدام تقنية الحديثة في جمع المعلومات
4.د	القدرة على التعلم المستمر وتطوير الذات

3. محتوى المقرر :

الموضوع العلمي	عدد الساعات	عمل نظري	معمل	تمارين
تجميع المعلومات النظرية حول المقترح	4	4	-	-
التخطيط للمقترح وتصميم التجارب	2	2	-	-
تجهيز المعدات والمواد اللازمة للمقترح البحث	4	0	4	-
الشروع في العمل المعمل	6	0	6	-
تفسير النتائج (الاختبارات الأولية) والتعليق عليها	4	4	-	-
كتابة التقرير النهائي	4	4	-	-
تسليم النسخة النهائية للمقترح	2	2	-	-
تقديم التقرير الأولي وعرض المشروع في حلقة نقاش	2	2	-	-
إجراء التصحيحات اللازمة المقترحة من اللجنة الممتحنة	2	2	-	-
المناقشة النهائية				
المجموع	30			

4. طرق التعليم والتعلم

1. المناقشة والحوار
2. اجراء العروض التقديمية
3. التجارب المعملية

5. طرق التقييم

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم (الأسبوع)	النسبة المئوية	ملاحظات
1	الممتحن الأول	بعد تقديم مقترح البحث للنقاش	30 %	
2	الممتحن الثاني	بعد تقديم مقترح البحث للنقاش	30 %	
3	الأستاذ المشرف	تقديم مقترح البحث للنقاش	40 %	
	المجموع		100 %	

6. المراجع

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
مجلات علمية	لكل بحث تخرج مراجع الخاصة به تقرر من قبل عضو هيئة التدريس المشرف او يبحث عنها الطالب بمساعدة الأستاذ المشرف بشرط ان تكون حديثة			
مواقع إنترنت	الاستفادة من مواقع الإنترنت في كتابة			
	الاستفادة ببعض الكتب أو بحوث التخرج السابقة			

7. الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر

ت	الإمكانيات المطلوب توفرها	ملاحظات
1	معامل مناسبة (مجهزة)	
2	مواد كيميائية ومعدات تشغيلية مختلفة	
3	مكتبة علمية وإلكترونية	
4	أجهزة إنترنت	
5	جهاز عرض مرئي (Data show)	

منسق المقرر: قسم الكيمياء التوقيع

منسق البرنامج: قسم الكيمياء التوقيع

التاريخ...../...../.....م

مصفوفة المقرر الدراسي (م ج 114)

المهارات															المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي
(ج) المهارات العامة					(ب) المهارات العلمية والمهنية					(أ) المهارات الذهنية					5.أ	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ	
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						
				✓					✓				✓	✓				✓	✓	1
																		✓		2
																				3
			✓					✓												4
												✓					✓			5
											✓					✓				6
							✓													7
		✓																		8
															✓					9
						✓				✓										10
	✓																			11
																				12
																				13
✓					✓															14
من اقتدة م قترح ال بحث																				15
																				16

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