



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي  
قسم الاعتماد الدولي

# استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2021 – 2022

اسم الجامعة : الانبار  
اسم الكلية: كلية التربية للبنات  
عدد الأقسام والفروع العلمية في الكلية : 8  
تاريخ ملء الملف : 2021 / 10 / 10

اسم عميد الكلية  
اسم معاون العميد للشؤون العلمية  
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي  
أ. د. نصره احمد جدوع  
أ. م. د. فراس فاضل علي  
أ. د. احمد عبد الستار شلال

أ. د. احمد عبد الستار شلال  
التاريخ 2021 / 10 / 10

التوقيع

التاريخ 2021 / 10 / 25

التوقيع

التاريخ 2021 / 10

التوقيع

مدير ضمان الجودة والأداء الجامعي

التاريخ

التوقيع



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي  
قسم الاعتماد الدولي

# استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2021 – 2022

اسم الجامعة : الانبار  
اسم الكلية: كلية التربية للبنات  
عدد الأقسام والفروع العلمية في الكلية : 8  
تاريخ ملء الملف : 2021 / 10 / 10

اسم عميد الكلية  
اسم معاون العميد للشؤون العلمية  
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي  
ا. د. نصره احمد جدوع  
د. فراس فاضل علي  
ا. م. د. احمد عبد الستار شلال

التاريخ / 2021 / 10 /  
التوقيع  
التاريخ / 2021 / 10 /  
التوقيع  
التاريخ / 2021 / 10 /  
التوقيع

مدير ضمان الجودة والأداء الجامعي

1987

1408

التاريخ  
التوقيع

# نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

## مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم الجامعي / المركز	كلية التربية للبنات
3. اسم البرنامج الأكاديمي	الكيمياء
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس كيمياء
5. النظام الدراسي	فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	
8. تاريخ إعداد الوصف	2021 / 10 / 10
9. أهداف البرنامج الأكاديمي:	
1. إعداد خريجين بمهارات نظرية وعملية عالية لتلبية احتياجات التعليم في المدارس وخدمة المجتمع في مجال التدريس.	
2. إكساب الخريجين المهارات العملية للتدريس وفق التطورات العلمية الحاصلة في المفردات المنهجية واساليب التدريس الحديثة المتابعة لتدريس الكيمياء.	
3. إعداد الخريجين للمشاركة الفعالة في تقدم البلد وتحقيق الفوائد الاجتماعية للمجتمع.	

## 10. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### 1.10. المعرفة والفهم:

- يكون للطالب القدرة على المعرفة والفهم للمبادئ والنظريات والاساسيات في الكيمياء.
- يكون للطالب القدرة على فهم المواضيع العلمية الحديثة والمتقدمة في اختصاص الكيمياء.
- يكون لطالب قادر على فهم الكيمياء والمعادلات الخاصة بدراستها .
- يكون لطالب قادر على فهم اسس عمل الاجهزة المخبرية التي تستخدم في التحليل الكيميائي.

### طرق تقييم المعرفة والفهم :

- الامتحانات التحريرية الشهرية والفصلية.
- الامتحانات السريعة (Quizzes) .
- الواجبات البيتية (Homework).
- كتابة التقارير العلمية والبحوث .

### طرائق التعليم والتعلم :

- المحاضرات النظرية اليومية.
- المحاضرات العملية في المختبرات .
- مشاريع التخرج لطلبة المرحلة المنتهية ومناقشتها.

## 2.10 المهارات الخاصة بالموضوع

### مهارات التفكير:

- وصف وتحليل للتطبيقات الكيميائية .
- تحليل المشاكل المتعلقة بالكيمياء ومناقشة الحلول الممكنة.

### المهارات المهنية والعملية :

- تحليل نتائج التجارب المخبرية ومناقشتها للاستعانة بها في فهم الظواهر الكيميائية.
- القدرة على كتابة وصياغة التقارير المخبرية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية .
- القدرة على استنباط نتائج التجارب.

## 11.بنية البرنامج

## 1.11 السنة الدراسية الاولى

المستوى / السنة	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات والوحدات المعتمدة	الشهادات والساعات المعتمدة
فصلي	EWC 1101	اللغة العربية	2	2
فصلي	EWC 1102	اللغة الإنكليزية	2	2
فصلي	EWC 2101	علم نفس تربوي	2	2
فصلي	EWC 2102	حقوق انسان	2	2
فصلي	EWC 2103	أسس تربية	2	2
فصلي	EWC 3101	علوم حياة	3	2
فصلي	EWC 3102	حاسبات – 1	3	2
فصلي	EWC 3103	رياضيات – 1	2	2
فصلي	EWC 3104	تحليلية – 1	3.5	2
فصلي	EWC 3105	تحليلية – 2	3.5	2
فصلي	EWC 3106	عضوية – 1	3.5	2
فصلي	EWC 3107	عضوية – 2	3.5	2
فصلي	EWC 3108	لا عضوية – 1	2	2
فصلي	EWC 3109	لاعضوية – 2	2	2
عدد الوحدات الكلية				
			36	45

## 2.11 السنة الدراسية الثانية

المستوى / السنة	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات والوحدات المعتمدة	الشهادات والساعات المعتمدة
فصلي	EWC 2201	علم نفس نمو	2	2
فصلي	EWC 2202	حريات	2	2
فصلي	EWC 2203	إدارة تربوية	2	2
فصلي	EWC 3201	رياضيات – 2	2	2
فصلي	EWC 3202	فيزياء	2	2
فصلي	EWC 3203	منهج بحث	2	2
فصلي	EWC 3204	حاسبات – 2	2	2
فصلي	EWC 3205	عضوية – 3	5.5	4
فصلي	EWC 3206	لاعضوية – 3	5.5	4
فصلي	EWC 3207	فيزيائية – 1	5.5	4
فصلي	EWC 3208	تحليلية – 3	5.5	4
عدد الوحدات الكلية				
			37	58

3.11 السنة الدراسية الثالثة				
الشهادات والساعات المعتمدة	الساعات والوحدات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المستوى / السنة
2	2	ارشاد وصحة نفسية	EWC 2301	فصلي
2	2	مناهج وطرائق تدريس	EWC 2301	فصلي
2	2.5	تلوث	EWC 3301	فصلي
2	3.5	عضوية - 4	EWC 3302	فصلي
2	3.5	عضوية - 5	EWC 3303	فصلي
4	5.5	صناعية - 1	EWC 3304	فصلي
2	3.5	فيزيائية - 2	EWC 3305	فصلي
2	3.5	فيزيائية - 3	EWC 3306	فصلي
2	3.5	لاعضوية - 4	EWC 3307	فصلي
4	2.5	حياتية - 1	EWC 3308	فصلي
54	35.5	عدد الوحدات الكلية		
4.11 السنة الدراسية الرابعة				
الشهادات والساعات المعتمدة	الساعات والوحدات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المستوى / السنة
2	2	قياس وتقويم	EWC 2401	فصلي
2	2	تطبيقات مدرسية	EWC 2402	فصلي
2	2	اختياري	EWC 3401	فصلي
3	1.5	مشروع بحث	EWC 3402	فصلي
2	3.5	حياتية - 2	EWC 3403	فصلي
2	3.5	حياتية - 3	EWC 3404	فصلي
2	2	الكم والاطياف	EWC 3405	فصلي
2	3.5	تشخيص عضوي	EWC 3406	فصلي
4	5.5	تحليل آلي	EWC 3407	فصلي
4	4	صناعية - 2	EWC 3408	فصلي
52	32.5	عدد الوحدات الكلية		

12. التخطيط للتطور الشخصي

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

- اعتماد شروط القبول للطلاب وفق لوائح وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (القبول المركزي)
- المقابلة الشخصية للقسم .
- ان يكون لائق بالفحص الطبي .
- معدل الثانوية العامة .
- الطاقة الاستيعابية للكلية.

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج.

- احتياجات السوق .
- التوجهات المحلية للمحافظة.
- الدراسات والاستبيانات .









وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
 جهاز الاشراف والتقييم العلمي  
 دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي  
 قسم الاعتماد الدولي

مخطط مهارات المنهج																				
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																				
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																				
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم					أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
4د	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ					
																				المرحلة الاولى
							√				√			√	√	أساسي	علم نفس تربوي			فصلي
							√				√			√	√		حقوق انسان			فصلي
							√				√			√	√		اللغة العربية			فصلي
							√				√			√	√		اللغة الإنكليزية			فصلي
						√	√			√	√			√	√		أسس تربوية			فصلي
							√				√				√		علوم حياة			فصلي
							√				√			√	√		حاسبات – 1			فصلي
							√				√			√	√		رياضيات – 1			فصلي
											√				√		تحليلية – 1			فصلي
											√				√		تحليلية – 2			فصلي
											√				√		عضوية – 1			فصلي
							√			√	√			√	√		عضوية – 2			فصلي
											√				√		لا عضوية – 1			فصلي

لاعضوية - 2																		
4د	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ		المرحلة الثانية	
							√			√	√			√	√		علم نفس نمو	فصلي
						√	√			√	√				√		حريات	فصلي
						√	√				√				√		إدارة تربوية	فصلي
						√	√				√				√		رياضيات - 2	فصلي
						√	√				√				√		فيزياء	فصلي
							√	√	√	√	√			√	√		منهج بحث	فصلي
					√	√	√	√	√	√	√			√	√		حاسبات - 2	فصلي
						√	√			√	√			√	√		عضوية - 3	فصلي
						√	√			√	√			√	√		لاعضوية - 3	فصلي
							√	√	√	√	√			√	√		فيزيائية - 1	فصلي
4د	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ		المرحلة الثالثة	
							√			√	√			√	√		ارشاد وصحة نفسية	فصلي
							√				√				√		مناهج وطرائق تدريس	فصلي
						√	√			√	√			√	√		تلوث	فصلي
						√	√			√	√			√	√		عضوية - 4	فصلي
							√			√	√				√		عضوية - 5	فصلي
											√						صناعية - 1	فصلي
						√	√			√	√			√	√		فيزيائية - 2	فصلي
						√	√			√	√		√	√	√		فيزيائية - 3	فصلي
																	لاعضوية - 4	فصلي
							√			√	√				√		حياتية - 1	فصلي
4د	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ		المرحلة الرابعة	
							√				√				√		قياس وتقويم	فصلي

						✓	✓				✓		✓	✓	تطبيقات مدرسية		فصلي
											✓				اختياري		فصلي
						✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	مشروع بحث		فصلي
															حياتية - 2		فصلي
							✓				✓			✓	حياتية - 3		فصلي
							✓				✓			✓	الكيم والاطياف		فصلي
						✓	✓			✓	✓		✓	✓	تشخيص عضوي		فصلي
							✓			✓	✓		✓	✓	تحليل آلي		فصلي
															صناعية - 2		فصلي



# نموذج وصف المقرر

## مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
التربية للبنات	2. القسم الجامعي / المركز
الكيمياء	3. اسم / رمز المقرر
	4. البرامج التي يدخل فيها
حضورى	5. أشكال الحضور المتاحة
كورس الاول / المرحلة الاولى	6. الفصل / السنة
80	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2021/10/24	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
<b>أهداف المقرر :</b>	
مفهوم المركبات العضوية الغير مشبعة و معرفة الانشطارات التجانسة وغير المتجانسة ومعرفة الكانات والكينات وتسميتها وطرق تحضيرها وتفاعلاتها	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
1. طرائق التعليم والتعلم
1. المحاضرات 2. التقارير

ب. طرائق التقييم

1	الامتحان اليومي
2	الامتحان الشهري
3	الامتحان العملي
4	الامتحان الشفهي
5	الامتحان النهائي

ج- مهارات التفكير

القدرة على التعرف على المركبات المشبعة و الغير مشبعة
القدرة على الاتصال والتواصل
القدرة على التمييز بين المركبات المشبعة وغير المشبعة
القدرة على معرفة انواع الاواصر الكيميائية والتميز بينها
القدرة على الاستنتاج والمقارنة

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

- د.1 قابلية التعامل مع مشاكل بيئة العمل
- د.2 التمييز الصحيح للمشاكل والقدرة على ايجاد الحلول لها
- د.3 تقييم النيات العمل واستخدامها وتحسينها
- د.4 تحديد معايير العمل المناسبة

## 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2		مقدمة عن المركبات العضوية وانواعها	محاضرات	امتحان+ نشاط
2	2		الانشطار وانواعه (المتجانس وغير المتجانس)	محاضرات	امتحان+ نشاط
3	2		الواصر الكيميائية انواع الاواصر (التساهمية والايونية والهيدروجينية)	محاضرات	امتحان+ نشاط
4	2		الكانات وتسميتها	محاضرات	امتحان+ نشاط
5	2		طرق تحضير الالكانات	محاضرات	امتحان+ نشاط
6	2		تفاعلات الالكانات	محاضرات	امتحان+ نشاط
7	2		الكانات الحلقية وتسميتها	محاضرات	امتحان+ نشاط
8	2		طرق تحضيرها	محاضرات	امتحان+ نشاط
9	2		تفاعلاتها	محاضرات	امتحان+ نشاط
10	2		مراجعة	محاضرات	امتحان+ نشاط
11	2		امتحان الشهر الاول		امتحان+ نشاط
12	2		الكينات وتسميتها	محاضرات	امتحان+ نشاط
13	2		انواعها	محاضرات	امتحان+ نشاط
14	2		طرق تحضيرها	محاضرات	امتحان+ نشاط
15	2		تفاعلاتها	محاضرات	امتحان+ نشاط
16	2		الكينات الحلقية	محاضرات	امتحان+ نشاط

امتحان+ نشاط	محاضرات	طرق تحضيرها و تفاعلاتها		2	17
امتحان+ نشاط	محاضرات	مراجعة		2	18
امتحان+ نشاط		امتحان الشهر الثاني		2	19
امتحان+ نشاط	محاضرات	مراجعة سريعة للمقرر		2	20

11. البنية التحتية		
	اسم المؤلف	اسم المرجع
القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ اخرى</li> </ul>		
متطلبات خاصة		
الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )		

12. القبول	
	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة

## نموذج وصف المقرر

### مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

13. المؤسسة التعليمية	كلية التربية للبنات
14. القسم الجامعي / المركز	قسم الكيمياء
15. اسم / رمز المقرر	لغة انكليزية / 1
16. البرامج التي يدخل فيها	بكالوريوس كيمياء
17. أشكال الحضور المتاحة	حضور في القاعات الدراسية
18. الفصل / السنة	السنة الدراسية الاولى / الفصل الثاني
19. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	2 ساعات
20. تاريخ إعداد هذا الوصف	29 كانون الأول 2021
21. أهداف المقرر :	
أ. أن يتعلم الطالب كيفية التحدث باللغة الانكليزية	
ب. أن يتعلم الطالب فهم واستيعاب مهارات التحدث باللغة الانكليزية	
ج. المقدرة على التواصل مع الاجانب والتحدث معهم باللغة الانكليزية	
د. أن يفهم ويستوعب المواد العلمية المكتوبة باللغة الانكليزية	
22. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	



<p>أ- المعرفة والفهم</p> <p>1- أن يتعرف الطالب على كيفية قراءة الكلمات والجمل باللغة الانكليزية</p> <p>2- أن يتعرف الطالب على المصطلحات العلمية الخاصة بمجال الكيمياء</p>
<p>ب- المهارات الخاصة بالموضوع</p> <p>1- القدرة على التعامل مع مصادر المعلومات المكتوبة باللغة الانكليزية</p> <p>2- القدرة على فهم المطبوعات العلمية المكتوبة باللغة الانكليزية</p> <p>3- القدرة على التحدث باللغة الانكليزية</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>1- المحاضرات</p> <p>2- أوراق العمل</p> <p>3- تقديم دراسات من الانترنت</p> <p>4- الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>1- الامتحانات اليومية الورقية والشفوية (10%).</p> <p>2- الامتحانات الشهرية الورقية (20%).</p> <p>3- تقارير بمواضيع تخص المادة النظرية المعطاة (10%).</p> <p>4- الامتحان النظري النهائي (60%).</p>
<p>ج- مهارات التفكير</p>
<p>1- القدرة على التعامل مع مصادر المعلومات المختلفة المطبوعة باللغة الانكليزية</p> <p>2- القدرة على التحدث باللغة الانكليزية</p> <p>3- القدرة على كتابة المواضيع باللغة الانكليزية</p>
<p>د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).</p> <p>1- أن يكون الطالب قادراً على الاتصال والتواصل.</p> <p>2- استخدام الاجهزة المختبرية الحديثة والحاسبات الالكترونية.</p> <p>3- أن يكون الطالب قادر على الاتصال والتواصل مع الاخرين باللغة الانكليزية</p> <p>4- القدرة على التحدث باللغة الانكليزية قراءة وكتابة</p>

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	المعرفة والفهم	Chapter one: Hello	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية
2	2	المعرفة والفهم	Chapter two: Your world	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية
3	2	المعرفة والفهم	Chapter three: All about you	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية
4	2	المعرفة والفهم	Chapter four: Family & friends	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية
5	2	المعرفة والفهم	Chapter five: The way I live	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية
6	2	المعرفة والفهم	Chapter six: Every day	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية
7	2	المعرفة والفهم	Chapter seven: My favourites	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية
8	2	المعرفة والفهم	Chapter eight: Where I live	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية
9	2	المعرفة والفهم	Chapter nine: Times past	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية
10	2	المعرفة والفهم	Chapter ten: We had a great time	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية

الامتحانات الورقية والشفهية	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	Chapter eleven: I can do that	المعرفة والفهم	2	11
الامتحانات الورقية والشفهية	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	Chapter eleven: I can do that	المعرفة والفهم	2	12
الامتحانات الورقية والشفهية	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	Chapter twelve: Please and thank you	المعرفة والفهم	2	13
الامتحانات الورقية والشفهية	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	Chapter twelve: Please and thank you	المعرفة والفهم	2	14

24. البنية التحتية	
Headway Level 1 Oxford University	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ اخرى</li> </ul>
جهاز حاسب محمول وسماعات صوت	متطلبات خاصة
	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

25. القبول	
	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة

## نموذج وصف المقرر

### مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة .ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	26. المؤسسة التعليمية
التربية للبنات	27. القسم الجامعي / المركز
علوم حياة	28. اسم / رمز المقرر
	29. البرامج التي يدخل فيها
حضوري	30. أشكال الحضور المتاحة
المرحلة الاولى	31. الفصل / السنة
90	32. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2021/10/24	33. تاريخ إعداد هذا الوصف
أهداف المقرر :	
معرفة نبذة عن علم الاحياء واقسام الكائنات الحية و اهميه علم الاحياء معرفة وظائف الاعضاء	

34. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
ا. طرائق التعليم والتعلم
1. المحاضرات 2. التقارير

ب. طرائق التقييم

1	الامتحان اليومي
2	الامتحان الشهري
3	الامتحان العملي
4	الامتحان الشفهي
5	الامتحان النهائي

ج- مهارات التفكير

القدرة على التعرف على اهمية علم الاحياء
القدرة على الاتصال والتواصل
القدرة على التمييز بين اقسام المملكات
القدرة على معرفة طرق تكاثر النباتات
القدرة على الاستنتاج والمقارنة

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

- د.1 قابلية التعامل مع مشاكل بيئة العمل
- د.2 التمييز الصحيح للمشاكل والقدرة على ايجاد الحلول لها
- د.3 تقييم اليات العمل واستخدامها وتحسينها
- د.4 تحديد معايير العمل المناسبة

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2		مقدمة عن علم الاحياء	محاضرات	امتحان+ نشاط
2	2		اقسام المملكةات	محاضرات	امتحان+ نشاط
3	2		المملكة الحيوانية	محاضرات	امتحان+ نشاط
4	2		المملكة النباتية	محاضرات	امتحان+ نشاط
5	2		تصنيف علم الاحياء	محاضرات	امتحان+ نشاط
6	2		التكاثر والنمو	محاضرات	امتحان+ نشاط
7	2		التكاثر والنمو	محاضرات	امتحان+ نشاط
8	2		التنسيق الهرموني	محاضرات	امتحان+ نشاط
9	2		التنسيق الهرموني	محاضرات	امتحان+ نشاط
10	2		مراجعة	محاضرات	امتحان+ نشاط
11	2		امتحان الشهر الاول		امتحان+ نشاط
12	2		التطور	محاضرات	امتحان+ نشاط
13	2		علم البيئة	محاضرات	امتحان+ نشاط
14	2		الدورات البايولوجيو كيميائية	محاضرات	امتحان+ نشاط
15	2		سلوك الاحياء	محاضرات	امتحان+ نشاط
16	2		سلوك النباتات	محاضرات	امتحان+ نشاط
17	2		سلوك الحيوانات	محاضرات	امتحان+ نشاط

امتحان+ نشاط	محاضرات	مراجعة		2	18
امتحان+ نشاط		امتحان الشهر الثاني		2	19
امتحان+ نشاط	محاضرات	مراجعة سريعة للمقرر		2	20

37. القبول	
	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة
	الخدمات الاجتماعية ( وتُشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )



## نموذج وصف المقرر

### مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة .ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

38. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
39. القسم الجامعي / المركز	التربية للبنات
40. اسم / رمز المقرر	حريات
41. البرامج التي يدخل فيها	
42. أشكال الحضور المتاحة	حضورى
43. الفصل / السنة	المرحلة الاولى
44. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90
45. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/10/24
<b>أهداف المقرر :</b>	
معرفة حقوق الانسان و معرف مميزات القانون الطبيعي	

46. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
ا. طرائق التعليم والتعلم
1. المحاضرات 2. التقارير

ب. طرائق التقييم

1	الامتحان اليومي
2	الامتحان الشهري
3	الامتحان العملي
4	الامتحان الشفهي
5	الامتحان النهائي

ج- مهارات التفكير

القدرة على التعرف على حقوق الانسان
القدرة على الاتصال والتواصل مع المجتمع
القدرة على التمييز القانون الطبيعي
القدرة على معرفة التطور التاريخي لحقوق الانسان
القدرة على الاستنتاج والمقارنة

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

- د.1 قابلية التعامل مع مشاكل العمل
- د.2 التمييز بين مراحل تطور التاريخي لحقوق الانسان
- د.3 تمييز بين حقوق الانسان في الاسلام وقبل الاسلام
- د.4 تحديد معايير العمل المناسبة

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2		مقدمة عن حقوق الانسان	محاضرات	امتحان+ نشاط
2	2		تعريف وخصائص وانواع حقوق الانسان	محاضرات	امتحان+ نشاط
3	2		اهم الحقوق الاساسية	محاضرات	امتحان+ نشاط
4	2		التطوير التاريخي لحقوق الانسان	محاضرات	امتحان+ نشاط
5	2		التطوير التاريخي لحقوق الانسان	محاضرات	امتحان+ نشاط
6	2		حقوق الانسان في الاسلام	محاضرات	امتحان+ نشاط
7	2		حقوق الانسان في الاسلام	محاضرات	امتحان+ نشاط
8	2		حقوق الانسان وردت في القران	محاضرات	امتحان+ نشاط
9	2		حقوق الانسان وردت في القران	محاضرات	امتحان+ نشاط
10	2		مراجعة	محاضرات	امتحان+ نشاط
11	2		امتحان الشهر الاول		امتحان+ نشاط
12	2		حقوق الانسان في تاريخ الاوربي	محاضرات	امتحان+ نشاط
13	2		حقوق الانسان في تاريخ الاوربي	محاضرات	امتحان+ نشاط
14	2		حقوق الانسان في تاريخ الاوربي	محاضرات	امتحان+ نشاط
15	2		المواثيق الدولية لحقوق الانسان	محاضرات	امتحان+ نشاط
16	2		المواثيق الدولية لحقوق الانسان	محاضرات	امتحان+ نشاط
17	2		المواثيق الدولية لحقوق الانسان	محاضرات	امتحان+ نشاط

امتحان+ نشاط	محاضرات	مراجعة		2	18
امتحان+ نشاط		امتحان الشهر الثاني		2	19
امتحان+ نشاط	محاضرات	مراجعة سريعة للمقرر		2	20

49. القبول	
	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة
	الخدمات الاجتماعية ( وتُشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

## نموذج وصف المقرر

### مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

50. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
51. القسم الجامعي / المركز	التربية للبنات
52. اسم / رمز المقرر	الكيمياء
53. البرامج التي يدخل فيها	
54. أشكال الحضور المتاحة	حضوري
55. الفصل / السنة	كورس الثاني / الاولى
56. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90
57. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/10/24
<b>أهداف المقرر :</b>	
فهم الكاينات والتمييز بينها وبين المركبات المشبعة ومعرفة المركبات الحلقية	

58. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ا. طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرات

2. التقارير

ب. طرائق التقييم

1	الامتحان اليومي
2	الامتحان الشهري
3	الامتحان العملي
4	الامتحان الشفهي
5	الامتحان النهائي

ج- مهارات التفكير

القدرة على التعرف على المركبات الحلقية
القدرة على الاتصال والتواصل
القدرة على التمييز بين مشتقات المركبات الحلقية
القدرة على معرفة انواع هاليدات الالكيل والتميز بينها
القدرة على الاستنتاج والمقارنة

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

- د.1 قابلية التعامل مع مشاكل بيئة العمل
- د.2 التمييز الصحيح للمشاكل والقدرة على ايجاد الحلول لها
- د.3 تقييم النيات العمل واستخدامها وتحسينها
- د.4 تحديد معايير العمل المناسبة

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2		الكاينات	محاضرات	امتحان+ نشاط
2	2		تفاعلاتها وتسميتها	محاضرات	امتحان+ نشاط
3	2		طرق تحضيرها	محاضرات	امتحان+ نشاط
4	2		هاليدات الالكيل	محاضرات	امتحان+ نشاط
5	2		طرق تحضيرها	محاضرات	امتحان+ نشاط
6	2		تفاعلاتها	محاضرات	امتحان+ نشاط
7	2		الكانات الحلقية وتسميتها	محاضرات	امتحان+ نشاط
8	2		طرق تحضيرها	محاضرات	امتحان+ نشاط
9	2		تفاعلاتها	محاضرات	امتحان+ نشاط
10	2		مراجعة	محاضرات	امتحان+ نشاط
11	2		امتحان الشهر الاول		امتحان+ نشاط
12	2		المركبات الاورماتية	محاضرات	امتحان+ نشاط
13	2		انواعها	محاضرات	امتحان+ نشاط
14	2		طرق تحضيرها	محاضرات	امتحان+ نشاط
15	2		تفاعلاتها	محاضرات	امتحان+ نشاط
16	2		مشتاقات المركبات الاورماتية	محاضرات	امتحان+ نشاط
17	2		طرق تحضيرها و تفاعلاتها	محاضرات	امتحان+ نشاط

امتحان+ نشاط	محاضرات	مراجعة		2	18
امتحان+ نشاط		امتحان الشهر الثاني		2	19
امتحان+ نشاط	محاضرات	مراجعة سريعة للمقرر		2	20

61. القبول	
	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة
	الخدمات الاجتماعية ( وتُشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )



## نموذج وصف المقرر

### مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

62. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
63. القسم الجامعي / المركز	التربية للبنات
64. اسم / رمز المقرر	امن وسلامة
65. البرامج التي يدخل فيها	
66. أشكال الحضور المتاحة	حضوري
67. الفصل / السنة	المرحلة الثانية
68. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90
69. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/10/24
<b>أهداف المقرر :</b>	
فهم الامن من المواد الكيماوية والسلامة منها و الاخذ بأحتياطات العامة للسلامة	

70. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ا. طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرات

2. التقارير

ب. طرائق التقييم

1	الامتحان اليومي
2	الامتحان الشهري
3	الامتحان العملي
4	الامتحان الشفهي
5	الامتحان النهائي

ج- مهارات التفكير

القدرة الاحتياط في المختبرات الكيميائية
القدرة على التعامل مع المواد الكيميائية في حالة حدوث مشكلة في المختبر

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

- د.1 قابلية التعامل مع مشاكل المختبر
- د.2 التمييز الصحيح للمشاكل والقدرة على ايجاد الحلول لها
- د.3 تقييم النيات العمل واستخدامها وتحسينها
- د.4 تحديد معايير العمل المناسبة

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2		مقدمة عن المواد الكيميائية	محاضرات	امتحان+ نشاط
2	2		يمكن تعريف اجراءات السلامة	محاضرات	امتحان+ نشاط
3	2		الاحتياطات العامة للسلامة في المختبرات	محاضرات	امتحان+ نشاط
4	2		التجهيزات الاساسية للسلامة	محاضرات	امتحان+ نشاط
5	2		ادوات الحماية	محاضرات	امتحان+ نشاط
6	2		تكملة ادوات الحماية	محاضرات	امتحان+ نشاط
7	2		الاحتياطات الواجب اتباعها للسلامة	محاضرات	امتحان+ نشاط
8	2		اوراق السلامة	محاضرات	امتحان+ نشاط
9	2		توجيهات وارشادات السلامة	محاضرات	امتحان+ نشاط
10	2		مراجعة	محاضرات	امتحان+ نشاط
11	2		امتحان الشهر الاول		امتحان+ نشاط
12	2		السلامة والامن الكيميائي	محاضرات	امتحان+ نشاط
13	2		احتياطات السلامة عند التخزين وحفظ الكيمياويات	محاضرات	امتحان+ نشاط
14	2		احتياطات السلامة عند التخزين وحفظ الكيمياويات	محاضرات	امتحان+ نشاط
15	2		انواع المخاطر في المختبرات الكيميائية	محاضرات	امتحان+ نشاط
16	2		احتياطات السلامة الخاصة بالتجارب التي تحتاج تسخين	محاضرات	امتحان+ نشاط

امتحان+ نشاط	محاضرات	طرائق الاسعافات الاولية لحالات الحرائق		2	17
امتحان+ نشاط	محاضرات	مراجعة		2	18
امتحان+ نشاط		امتحان الشهر الثاني		2	19
امتحان+ نشاط	محاضرات	مراجعة سريعة للمقرر		2	20

72. البنية التحتية		
	اسم المؤلف	اسم المرجع
القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ اخرى</li> </ul>		
متطلبات خاصة		
الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )		

73. القبول	
	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة

## نموذج وصف المقرر

### مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

74. المؤسسة التعليمية	كلية التربية للبنات
75. القسم الجامعي / المركز	قسم الكيمياء
76. اسم / رمز المقرر	لغة انكليزية / 2
77. البرامج التي يدخل فيها	بكالوريوس كيمياء
78. أشكال الحضور المتاحة	حضور في القاعات الدراسية
79. الفصل / السنة	السنة الدراسية الثانية / الفصل الثاني
80. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	2 ساعات
81. تاريخ إعداد هذا الوصف	29 كانون الأول 2021
82. أهداف المقرر :	
هـ. أن يتعلم الطالب كيفية التحدث باللغة الإنكليزية	
و. أن يتعلم الطالب فهم واستيعاب مهارات التحدث باللغة الإنكليزية	
ز. المقدرة على التواصل مع الاجانب والتحدث معهم باللغة الإنكليزية	
ح. أن يفهم ويستوعب المواد العلمية المكتوبة باللغة الإنكليزية	

83. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- المعرفة والفهم</p> <p>1- أن يتعرف الطالب على كيفية قراءة الكلمات والجمل باللغة الانكليزية</p> <p>2- أن يتعرف الطالب على المصطلحات العلمية الخاصة بمجال الكيمياء</p>
<p>ب- المهارات الخاصة بالموضوع</p> <p>1- القدرة على التعامل مع مصادر المعلومات المكتوبة باللغة الانكليزية</p> <p>2- القدرة على فهم المطبوعات العلمية المكتوبة باللغة الانكليزية</p> <p>3- القدرة على التحدث باللغة الإنكليزية</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>1- المحاضرات</p> <p>2- أوراق العمل</p> <p>3- تقديم دراسات من الانترنت</p> <p>4- الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>1- الامتحانات اليومية الورقية والشفوية (10%).</p> <p>2- الامتحانات الشهرية الورقية (20%).</p> <p>3- تقارير بمواضيع تخص المادة النظرية المعطاة (10%).</p> <p>4- الامتحان النظري النهائي (60%).</p>
<p>ج- مهارات التفكير</p>
<p>1- القدرة على التعامل مع مصادر المعلومات المختلفة المطبوعة باللغة الانكليزية</p> <p>2- القدرة على التحدث باللغة الانكليزية</p> <p>3- القدرة على كتابة المواضيع باللغة الانكليزية</p>
<p>د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).</p> <p>1- أن يكون الطالب قادراً على الاتصال والتواصل.</p> <p>2- استخدام الاجهزة المختبرية الحديثة والحاسبات الالكترونية.</p> <p>3- أن يكون الطالب قادر على الاتصال والتواصل مع الاخرين باللغة الانكليزية</p> <p>5- القدرة على التحدث باللغة الانكليزية قراءة وكتابة</p>

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	المعرفة والفهم	Chapter one: International Student	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية
2	2	المعرفة والفهم	Chapter two: Where in the world	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية
3	2	المعرفة والفهم	Chapter three: Newspaper Articles	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية
4	2	المعرفة والفهم	Chapter four: Modern Technology	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية
5	2	المعرفة والفهم	Chapter five: Conferences and Visits	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية
6	2	المعرفة والفهم	Chapter six: Science and our World	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية
7	2	المعرفة والفهم	Chapter seven: People past and present	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية
8	2	المعرفة والفهم	Chapter seven: People past and present	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية

الامتحانات الورقية والشفهية	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	Chapter eight: The world of IT	المعرفة والفهم	2	9
الامتحانات الورقية والشفهية	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	Chapter eight: The world of IT	المعرفة والفهم	2	10
الامتحانات الورقية والشفهية	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	Chapter nine: Inventions, Discoveries and Processes	المعرفة والفهم	2	11
الامتحانات الورقية والشفهية	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	Chapter nine: Inventions, Discoveries and Processes	المعرفة والفهم	2	12
الامتحانات الورقية والشفهية	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	Chapter ten: Travel and Tourism	المعرفة والفهم	2	13
الامتحانات الورقية والشفهية	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	Chapter ten: Travel and Tourism	المعرفة والفهم	2	14



85. البنية التحتية	
Headway Level 2 Oxford University	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ اخرى</li> </ul>
جهاز حاسب محمول وسماعات صوت	متطلبات خاصة
	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

86. القبول	
	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة

## نموذج وصف المقرر

### مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
التربية للبنات	2. القسم الجامعي / المركز
الكيمياء العضوية	3. اسم / رمز المقرر
	4. البرامج التي يدخل فيها
حضوري	5. أشكال الحضور المتاحة
الثانية	6. الفصل / السنة
90	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2021/10/12	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
<b>أهداف المقرر :</b>	
فهم الامينات ومشتقاتها والاحماض الكربوكسيلية ومشتقاتها والالديهيدات والكيونات والفينولات وتسميتها وطرق تحضيرها وتفاعلاتها	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ. طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرات الالكترونية
2. التقارير

ب. طرائق التقييم

1	الامتحان النصفي
2	النشاط الالكتروني
3	الامتحان العملي الالكتروني
4	الامتحان الشفهي الالكتروني
5	الامتحان النهائي الحضوري

ج- مهارات التفكير

القدرة على التمييز بين الامينات الاولية والثانوية والثالثية
القدرة على التمييز بين الالديهيات والكيونات
القدرة على الفصل الاسترات والاحماض الكربوكسيلية
القدرة على تقديم المقترحات وحل المشكلات
القدرة على الاستنتاج والمقارنة

- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- د.1 قابلية التعامل مع مشاكل بيئة العمل
  - د.2 التمييز الصحيح للمشاكل والقدرة على ايجاد الحلول لها
  - د.3 التمييز بين الامينات والاميدات
  - د.4 تحديد معايير العمل المناسبة

## 10. بنية المقرر

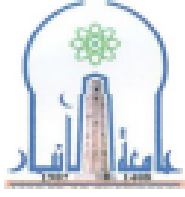
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4		الحوامض الكاربوكسيلية وتسميتها وطرق تحضيرها وتفاعلاتها	محاضرات	امتحان+ نشاط
2	4		الحوامض ثنائية مجموعة الكاربوكسيل وتسميتها طرق تحضيرها وتفاعلاتها	محاضرات	امتحان+ نشاط
3	4		طرق تحضير مشتقات الحوامض الكاربوكسيلية	محاضرات	امتحان+ نشاط
4	4		تفاعلات مشتقات الحوامض الكاربوكسيلية	محاضرات	امتحان+ نشاط
5	4		الفينولات وكيفية تسمية المركبات المشتقة منها ,	محاضرات	امتحان+ نشاط
6	4		طرق تحضير الفينولات وتفاعلاتها	محاضرات	امتحان+ نشاط
7	4		مراجعة	محاضرات	امتحان+ نشاط
8	4		امتحان الشهر الاول	محاضرات	امتحان+ نشاط
9	4		الألدبيهايدات وتسميتها وطرق تحضيرها	محاضرات	امتحان+ نشاط
10	4		تفاعلات الالديهايدات		امتحان+ نشاط
11	4		الكيتونات , تسميتها, طرق تحضيرها	محاضرات	امتحان+ نشاط
12	4		تفاعلات الكيتونات	محاضرات	امتحان+ نشاط
13	4		الامينات, تفاعلاتها, طرق تحضيرها ,	محاضرات	امتحان+ نشاط
14	4		مراجعة	محاضرات	امتحان+ نشاط
15	4		امتحان الشهر الثاني	محاضرات	امتحان+ نشاط

### 11. البنية التحتية

اسم المؤلف		اسم المرجع
تأليف جورج يوثان		كتاب كيمياء العضوية
تأليف د.علي محمد و د.الصادق عبدالله عبيد		, مدخل الى الكيمياء العضوية
القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ اخرى</li> </ul>		
متطلبات خاصة		
الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )		

### 12. القبول

المتطلبات السابقة	
أقل عدد من الطلبة	
أكبر عدد من الطلبة	



## نموذج وصف المقرر

### مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات العلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص العلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

المؤسسة التعليمية	١. كلية التربية للبنات
٢. القسم الجامعي / المركز	قسم الكيمياء
٣. اسم / رمز المقرر	كيمياء لاعضوية
٤. البرامج التي يدخل فيها	بكالوريوس كيمياء
٥. أشكال الحضور المتاحة	حضور في القاعات الدراسية
٦. الفصل / السنة	السنة الدراسية الثانية / الفصل الأول
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	٧ ساعات
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	09 تشرين الأول ٢٠٢٢
٩. أهداف المقرر :	
أ. أن يفهم الطالب مبادئ الكيمياء اللاعضوية .	
ب. أن يعرف الطالب عناصر الجدول الدوري وترتيبها وتوزيعها في الدورات والزمرة .	
ج. معرفة خواص العناصر وتفاعلاتها وطرق تحضيرها أو استخلاصها والهيئة الموجودة بها على سطح الكرة الأرضية .	
د. أن يتعرف الطالب على أهم المركبات لعناصر الجدول الدوري لكل زمرة من الزمر .	

١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعلم والتعليم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- ١- أن يتعرف الطالب على مفهوم الكيمياء اللاعضوية.
- ٢- أن يتعرف الطالب على كيفية توزيع العناصر في الجدول الدوري.
- ٣- أن يفهم خواص العناصر الموجودة في كل زمرة من زمر الجدول الدوري.
- ٤- أن يتعرف الطالب على أهم خواص وتفاعلات ومركبات عناصر الجدول الدوري.
- ٥- أن يتعرف الطالب على أهمية ودور كل عنصر من عناصر الجدول الدوري.

ب- المهارات الخاصة بالموضوع

- ١- القدرة على التعامل مع مصادر المعلومات وكتب الكيمياء اللاعضوية.
- ٢- القدرة على التمييز بين كل زمرة من زمر الجدول الدوري من ناحية الخواص المختلفة.
- ٣- القدرة على معرفة عناصر كل زمرة من زمر الجدول الدوري بالترتيب.
- ٤- القدرة على معرفة المركبات المختلفة للعناصر المختلفة وخواصها وكيفية التمييز بينها.
- ٥- القدرة على حل المشاكل التي ترافق التفاعلات الكيميائية.

طرائق التعلم والتعليم

- ١- المحاضرات
- ٢- أوراق العمل
- ٣- تقديم دراسات من الانترنت
- ٤- الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها
- ٥- أنشطة مختبرية

طرائق التقييم

- ١- الإمتحانات اليومية الورقية والشفهية (٥%).
- ٢- الإمتحانات الشهرية الورقية (٢٠%).
- ٣- تقارير بمواضيع تخص المادة النظرية المعطاة (٥%).
- ٤- العملي (١٠%).
- ٥- الإمتحان النظري النهائي (٥٠%).
- ٦- الإمتحان العملي النهائي (١٠%).



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقييم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي  
قسم الاعتماد الدولي

ج- مهارات التفكير

- ١- القدرة على التعامل مع مصادر المعلومات وكتب الكيمياء اللاعضوية.
- ٢- القدرة على التمييز بين كل زمرة من زمر الجدول الدوري من ناحية الخواص المختلفة.
- ٣- القدرة على معرفة عناصر كل زمرة من زمر الجدول الدوري بالترتيب.
- ٤- القدرة على معرفة المركبات المختلفة للعناصر المختلفة وخواصها وكيفية التمييز بينها.
- ٥- القدرة على حل المشاكل التي ترافق التفاعلات الكيميائية.

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي ) .

- ١- أن يكون الطالب قادراً على الاتصال والتواصل.
- ٢- استخدام الأجهزة المختبرية الحديثة والحاسبات الالكترونية.
- ٣- أن يكون الطالب قادراً على حل المشاكل التي تواجهه في المختبر.
- ٤- القدرة على الاتصال والتواصل مع الآخرين في بيئة العمل.
- ٥- القدرة على القيام بالعمل الجماعي المنظم.





الأسبوع	الساعات	مخرجات التظم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التنظيم	طريقة التقييم
١	٤	المعرفة والفهم	الفصل الأول: الجدول النوري كيفية توزيع العناصر في الجدول النوري و تقسيم العناصر الى العناصر المعطلة والعناصر الانتقالية ، والعناصر المشعة المتوفرة في الطبيعة	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي
٢	٤	المعرفة والفهم	الفصل الثاني: الهيدروجين وخواصه العامة ، نظائر الهيدروجين ، تحضير الهيدروجين ، الأصرة الهيدروجينية ، الهيدريدات	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي
٣	٤	المعرفة والفهم	الفصل الثالث: العناصر القلوية وجودها ، توزيعها وتحضيرها محاليلها في سائل الامونيا ، مركبات العناصر القلوية	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي
٤	٤	المعرفة والفهم	الفصل الرابع: العناصر القلوية الترابية ، وجودها وتوزيعها ، تحضيرها ، مركباتها	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي
٥	٤	المعرفة والفهم	الفصل الخامس: عناصر الزمرة الثالثة ، وجودها ، تحضيرها ، مركبات البورون الاوكسجينية	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي
٦	٤	المعرفة والفهم	هاليدات البورون ،	المحاضرات و الاستعانة	الامتحانات الورقية



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
 جهاز الإشراف والتقييم العلمي  
 دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي  
 قسم الاعتماد الدولي

والشفهية والامتحان العملي	بالحاسبات وملحقاتها	المركبات المعقدة للامتحان			
الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الفصل السادس: عناصر الزمرة الرابعة الكربون وجوده ونظائره	المعرفة والفهم	٤	٧
الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	صور الكربون ومركبات الكربون ، مركبات بقية عناصر الزمرة وأهميتها	المعرفة والفهم	٤	٨
الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الفصل السابع: عناصر الزمرة الخامسة النتروجين وجوده ونظائره وطرق الحصول عليه ومركباته	المعرفة والفهم	٤	٩
الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الفسفور - طرق الحصول عليه ومركبات الفسفور وطرق تحضير الفسفور ، مركبات بقية عناصر الزمرة وأهميتها واستخدامها	المعرفة والفهم	٤	١٠
الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الفصل الثامن: الزمرة السادسة الأوكسجين وجوده وطرق الحصول عليه ونظائره وأهميتها ومركبات الأوكسجين	المعرفة والفهم	٤	١١
الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الكبريت وجوده وطرق الحصول عليه	المعرفة والفهم	٤	١٢
الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	مركبات الكبريت واستخدامها	المعرفة والفهم	٤	١٣

الامتحانات الورقية والشفوية والامتحان العلمي	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الفصل التاسع: عناصر الزمرة السابعة الهالوجينات وجردها ، نظائرها وطرق تحضيرها وصفاتها العامة	المعرفة والفهم	٤	١٤
الامتحانات الورقية والشفوية والامتحان العلمي	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الفصل العاشر: زمرة الغازات النبيلة ، الغازات احادية الذرة للزمرة صفراء	المعرفة والفهم	٤	١٥
الامتحانات الورقية والشفوية والامتحان العلمي	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	أهمية واستخدامات عناصر هذه الزمرة ومركباتها ، التأخر في قورينات هذه العناصر	المعرفة والفهم	٤	١٦



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقييم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي  
قسم الاعتماد الدولي

١٢. البنية التحتية	
١- الكيمياء اللاعضوية العصرية (الجزء الثاني) ٢- الكيمياء اللاعضوية العناصر الممتلئة	القراءات المطلوبة :- • كتب المقرر • أخرى
جهاز حاسب محمول وجهاز عرض	متطلبات خاصة
	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

١٣. القبول	
	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة

1987

1408

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنماً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

13. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
14. القسم العلمي / المركز	التربية للبنات
15. اسم / رمز المقرر	الكيمياء العضوية
16. أشكال الحضور المتاحة	حضورى
17. الفصل / السنة	الكورس الأول/ 2021-2022
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	8 نظري +----- عملي
19. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/10/12
20. أهداف المقرر	
مفهوم المركبات الاروماتية ومن ضمنها الفينولات بالاضافة الى كيفية تحضير الفينولات و تفاعلات الفينولات	
ماهي الالديهيدات والكيونات وتسميتها وكيفية تحضيرها بالاضافة الى تفاعلاتها	
الاحماض الكربوكسيلية وتسميتها وطرق تحضيرها وتفاعلاتها بالاضافة الى الاحماض الثنائية الكربوكسيل	
مشتقات الاحماض الكربوكسيلية وتسميتها وطرق تحضيرها وتفاعلاتها	
معرفة الامينات وتسميتها وتفاعلاتها وطرق تحضيرها	
مفهوم المركبات الاروماتية ومن ضمنها الفينولات بالاضافة الى كيفية تحضير الفينولات و تفاعلات الفينولات	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- القدرة على التعرف على مختلف المركبات الكيميائية وكيفية التمييز بينها
- أ2- القدرة على الاتصال والتواصل
- أ3- القدرة على التقييم الصحيح
- أ4- القدرة على تقديم المقترحات وحل المشكلات
- أ5- القدرة على الاستنتاج والمقارنة

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1-1- التعرف على الفينولات
- ب2 - التمييز بين الاحماض الكاربوكسيلية والفينولات
- ب3 - التمييز بين الامينات والاميدات

طرائق التعليم والتعلم

عن طريق التعلم من خلال الكلاس روم , ' كوكل ميت , محاضرات يوت يوب , ومحاضرات فديوية

طرائق التقييم

- 1- من خلال الاختبارات اليومية
- 2- من خلال المنشارات اليومية في داخل المحاضره
- 3- من خلال حل الواجبات البيتية
- 4- من خلال الاختبارات الشهرية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- حب التعرف على المركبات الكيميائية
- ج2- التعرف على التعامل معها
- ج3- تجنب المخاطر التي قد تحدث عند وقوع حادث كيميائي معين
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

عن طريق التعلم من خلال الكلاس روم , ' كوكل ميت , محاضرات يوت يوب , ومحاضرات فديوية

طرائق التقييم

- 5- من خلال الاختبارات اليومية
- 6- من خلال المنشارات اليومية في داخل المحاضره

7- من خلال حل الواجبات البيتية

8- من خلال الاختبارات الشهرية

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

1- قابلية التعامل مع مشاكل بيئة العمل

د.2 التمييز الصحيح للمشاكل والقدرة على ايجاد الحلول لها

د.3 تقييم اليات العمل واستخدامها وتحسينها

د.4 تحديد معايير العمل المناسبة -

### 11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الحوامض الكاربوكسيلية وتسميتها وطرق تحضيرها وتفاعلاتها	4			محاضرات	امتحان+نشاط
الحوامض ثنائية مجموعة الكاربوكسيل وتسميتها طرق تحضيرها وتفاعلاتها	4			محاضرات	امتحان+نشاط
طرق تحضير مشتقات الحوامض الكاربوكسيلية	4			محاضرات	امتحان+نشاط
تفاعلات مشتقات الحوامض الكاربوكسيلية	4			محاضرات	امتحان+نشاط
الفينولات وكيفية تسمية المركبات المشتقة منها ,	4			محاضرات	امتحان+نشاط
طرق تحضير الفينولات وتفاعلاتها	4			محاضرات	امتحان+نشاط
امتحان الشهر الاول					
الألديهيدات وتسميتها وطرق تحضيرها	4			محاضرات	امتحان+نشاط
تفاعلات الالديهيدات	4			محاضرات	امتحان+نشاط
الكيتونات , تسميتها, طرق تحضيرها	4			محاضرات	امتحان+نشاط
تفاعلات الكيتونات	4			محاضرات	امتحان+نشاط
الامينات, تفاعلاتها, طرق تحضيرها ,	4			محاضرات	امتحان+نشاط
امتحان الشهر الثاني					

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	كتاب كيمياء العضوية تأليف جورج يوثان, مدخل الى الكيمياء العضوية تأليف د.علي محمد و د.الصادق عبدالله عبيد
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب الكيمياء العضوية تأليف مورسن
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , .... )	بحوث علمية
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....	بحوث علمية

13. خطة تطوير المقرر الدراسي



## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

21. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
22. القسم العلمي / المركز	التربية للبنات
23. اسم / رمز المقرر	الكيمياء الصناعية
24. أشكال الحضور المتاحة	حضورى
25. الفصل / السنة	الكورس الأول/ 2021-2022
26. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	8 نظري +----- عملي
27. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/10/12
28. أهداف المقرر	التعرف الصناعة وانواع الصناعات من حيث المنشأ والطبيعة تعرف على المواد الاولية, تعرف على الكيمياء الصناعية وفروعها مشتقات الاحماض الكاربوكسيلية وتسميتها وطرق تحضيرها وتفاعلاتها معرفة الامينات وتسميتها وتفاعلاتها وطرق تحضيرها التعرف على تحضير العديد من المركبات الزيوت التعرف على تحضير العديد من المركبات الصابون

14. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية 1- القدرة على التعرف انواع الصناعات 2- القدرة على حساب القيمة الربحية لمختلف الصناعات 3- القدرة على التمييز بين انواع الزجاج من خلال الخصائص لكل نوع 4- القدرة على تقديم المقترحات وحل مشكلات التآكل الصناعي 5- القدرة على المقارنة بين أنواع الزجاج
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب.1 قابلية التعامل مع مشاكل التي تواجه الصناعة ب.2 التمييز الصحيح للمشاكل التآكل وطرق التخلص منها ب.3 تقييم اليات العمل واستخدامها وتحسينها ب.4 تحديد معايير العمل المناسبة من اجل قيام صناعة ناجحة
طرائق التعليم والتعلم
عن طريق التعلم من خلال الكلاس روم , كوكل ميت , محاضرات يوت يوب , ومحاضرات فديوية
طرائق التقييم
9- من خلال الاختبارات اليومية 10- من خلال المنشاركات اليومية في داخل المحاضره 11- من خلال حل الواجبات البيتية 12- من خلال الاختبارات الشهرية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- حب التعرف على المركبات الكيماوية ج2- التعرف على التعامل معها ج3- تجنب المخاطر التي قد تحدث عند وقوع حادث كيميائي معين
طرائق التعليم والتعلم
عن طريق التعلم من خلال الكلاس روم , كوكل ميت , محاضرات يوت يوب , ومحاضرات فديوية
طرائق التقييم
13- من خلال الاختبارات اليومية 14- من خلال المنشاركات اليومية في داخل المحاضره 15- من خلال حل الواجبات البيتية 16- من خلال الاختبارات الشهرية

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

د1- قابلية التعامل مع مشاكل بيئة العمل

د.2 التمييز الصحيح للمشاكل والقدرة على ايجاد الحلول لها

د.3تقييم اليات العمل واستخدامها وتحسينها

د.4تحديد معايير العمل المناسبة -

15. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الكيمياء الصناعية	4			محاضرات	امتحان+نشاط
المواد الأولية و أنواعها وفروع الكيمياء الصناعية	4			محاضرات	امتحان+نشاط
أقتصاديات الصناعة وحساب القيمة الرجحية	4			محاضرات	امتحان+نشاط
العمليات الصناعية في الصناعات الكيماوية	4			محاضرات	امتحان+نشاط
النقل , عمليات التقطيع والتكسير والطحن عمليات الفصل عملية الاستخلاص	4			محاضرات	امتحان+نشاط
عملية التبلور و عملية الترشيح و عملية الامتزاز	4			محاضرات	امتحان+نشاط
وعملية الامتصاص عملية التقطير وعملية التجفيف وعملية المزج وعملية التبخير , مصطلحات صناعية كيميائية	4				
امتحان الشهر الاول				محاضرات	امتحان+نشاط
كيمياء البوليمرات , تصنيف البوليمرات	4			محاضرات	امتحان+نشاط
الخصائص الاساسية للبوليمرات اللاعضوية	4			محاضرات	امتحان+نشاط
تخليق البوليمرات وطرق إيجاد الوزن الجزيئي	4			محاضرات	امتحان+نشاط
الدهون , أنواع الزيوت,نبذه تأريخية عن الزيوت ,مصادر وفوائد الزيوت , تركيب الزيوت	4			محاضرات	امتحان+نشاط
أقسام الاحماض الدهنية, طرق تحضير الحوامض الدهنية, ترنخ الزيوت , هدرجة الزيوت	4			محاضرات	امتحان+نشاط
الصابون , نظريات التي تفسر عمل الصابون , المواد الاولية لصناعة الصابون	4			محاضرات	امتحان+نشاط
المواد الأولية لصناعة الصابون , طرق صناعة الصابون , ملاحظات عامة لصناعة الصابون من الوجهه العلمية	4			محاضرات	امتحان+نشاط
الصابون الناتج بالطريقة الباردة , صناعة الصابون نصف الساخنة , الصابون الناتج بالطريقة الساخنة , الخصائص العامة للصابون	4			محاضرات	امتحان+نشاط
امتحان الشهر الثاني					

16. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	كتاب كيمياء الصناعية تأليف د.جواد كاظم , د.سلوى عبد القادر كيمياء صناعية وخاماتها تأليف د.علي فليح عجام و د.نبيل محمد علي الكيمياء الصناعية تأليف طارق إسماعيل كاخيا
10. خطة تطوير المقرر الدراسي	
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب الكيمياء الصناعية , وصناعية وخاماتها
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجالات العلمية , التقارير , .... )	بحوث علمية
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....	بحوث علمية

## نموذج وصف المقرر

### مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

29. المؤسسة التعليمية	كلية التربية للبنات
30. القسم الجامعي / المركز	قسم الكيمياء
31. اسم / رمز المقرر	كيمياء لعضوية
32. البرامج التي يدخل فيها	بكالوريوس كيمياء
33. أشكال الحضور المتاحة	حضور في القاعات الدراسية
34. الفصل / السنة	السنة الدراسية الثالثة / الفصل الاول
35. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	7 ساعات
36. تاريخ إعداد هذا الوصف	29 كانون الاول 2021
37. أهداف المقرر :	
	ط. أن يفهم الطالب مبادئ الكيمياء اللاعضوية .
	ي. أن يعرف الطالب عناصر الجدول الدوري وترتيبها وتوزيعها في الدورات والزمرة .
	ك. معرفة خواص العناصر وتفاعلاتها وطرق تحضيرها أو استخلاصها والهيئة الموجودة بها على سطح الكرة الارضية .
	ل. أن يتعرف الطالب على أهم المركبات لعناصر الجدول الدوري لكل زمرة من الزمر .

38. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

#### أ- المعرفة والفهم

- 1- أن يتعرف الطالب على مفهوم الكيمياء اللاعضوية.
- 2- أن يتعرف الطالب على كيفية توزيع العناصر في الجدول الدوري.
- 3- أن يفهم خواص العناصر الموجودة في كل زمرة من زمر الجدول الدوري.
- 4- أن يتعرف الطالب على أهم خواص وتفاعلات ومركبات عناصر الجدول الدوري.
- 5- أن يتعرف الطالب على أهمية ودور كل عنصر من عناصر الجدول الدوري.

#### ب- المهارات الخاصة بالموضوع

- 1- القدرة على التعامل مع مصادر المعلومات وكتب الكيمياء اللاعضوية.
- 2- القدرة على التمييز بين كل زمرة من زمر الجدول الدوري من ناحية الخواص المختلفة.
- 3- القدرة على معرفة عناصر كل زمرة من زمر الجدول الدوري بالترتيب.
- 4- القدرة على معرفة المركبات المختلفة للعناصر المختلفة وخواصها وكيفية التمييز بينها.
- 5- القدرة على حل المشاكل التي ترافق التفاعلات الكيميائية.

#### طرائق التعليم والتعلم

- 1- المحاضرات
- 2- أوراق العمل
- 3- تقديم دراسات من الانترنت
- 4- الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها
- 5- أنشطة مختبرية

#### طرائق التقييم

- 1- الامتحانات اليومية الورقية والشفوية (5%).
- 2- الامتحانات الشهرية الورقية (20%).
- 3- تقارير بمواضيع تخص المادة النظرية المعطاة (5%).
- 4- العملي (10%).
- 5- الامتحان النظري النهائي (50%).
- 6- الامتحان العملي النهائي (10%).

#### ج- مهارات التفكير

- 1- القدرة على التعامل مع مصادر المعلومات وكتب الكيمياء اللاعضوية.
- 2- القدرة على التمييز بين كل زمرة من زمر الجدول الدوري من ناحية الخواص المختلفة.
- 3- القدرة على معرفة عناصر كل زمرة من زمر الجدول الدوري بالترتيب.

4- القدرة على معرفة المركبات المختلفة للعناصر المختلفة وخواصها وكيفية التمييز بينها.

5- القدرة على حل المشاكل التي ترافق التفاعلات الكيميائية.

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

1- أن يكون الطالب قادراً على الاتصال والتواصل.

2- استخدام الاجهزة المختبرية الحديثة والحاسبات الالكترونية.

3- أن يكون الطالب قادراً على حل المشاكل التي تواجهه في المختبر.

4- القدرة على الاتصال والتواصل مع الاخرين في بيئة العمل.

5- القدرة على القيام بالعمل الجماعي المنظم.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4	المعرفة والفهم	الفصل الاول: الجدول الدوري كيفية توزيع العناصر في الجدول الدوري و تقسيم العناصر الى العناصر الممثلة والعناصر الانتقالية ، والعناصر المشعة المتوفرة في الطبيعة	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي
2	4	المعرفة والفهم	الفصل الثاني: الهيدروجين وخواصه العامة ، نظائر الهيدروجين ، تحضير الهيدروجين ، الاصرة الهيدروجينية ، الهيدريدات	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي
3	4	المعرفة والفهم	الفصل الثالث: العناصر القلوية وجودها ، توزيعها وتحضيرها محاليلها في سائل الامونيا ، مركبات العناصر القلوية	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي
4	4	المعرفة والفهم	الفصل الرابع: العناصر القلوية الترابية ، وجودها وتوزيعها ، تحضيرها ، مركباتها	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي
5	4	المعرفة والفهم	الفصل الخامس: عناصر الزمرة الثالثة ، وجودها ، تحضيرها ، مركبات البورون الاوكسجينية	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي
6	4	المعرفة والفهم	هاليدات البورون ، المركبات المعقدة للالمنيوم	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي



7	4	المعرفة والفهم	الفصل السادس: عناصر الزمرة الرابعة الكربون وجوده ونظائره	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي
8	4	المعرفة والفهم	صور الكربون ومركبات الكربون ، مركبات بقية عناصر الزمرة وأهميتها	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي
9	4	المعرفة والفهم	الفصل السابع: عناصر الزمرة الخامسة النتروجين وجوده ونظائره وطرق الحصول عليه ومركباته	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي
10	4	المعرفة والفهم	الفسفور - طرق الحصول عليه ومركبات الفسفور وطرق تحضير الفسفور ، مركبات بقية عناصر الزمرة وأهميتها واستخدامها	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي
11	4	المعرفة والفهم	الفصل الثامن: الزمرة السادسة الاوكسجين وجوده وطرق الحصول عليه ونظائره وأهميتها ومركبات الاوكسجين	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي
12	4	المعرفة والفهم	الكبريت وجوده وطرق الحصول عليه	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي
13	4	المعرفة والفهم	مركبات الكبريت واستخدامها	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي
14	4	المعرفة والفهم	الفصل التاسع: عناصر الزمرة السابعة الهالوجينات وجودها ، نظائرها وطرق تحضيرها وصفاتها العامة	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي
15	4	المعرفة والفهم	الفصل العاشر: زمرة الغازات النبيلة ، الغازات احادية الذرة للزمرة صفر	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي

الامتحانات الورقية والشفهية والامتحان العملي	المحاضرات و الاستعانة بالحاسبات وملحقاتها	أهمية واستخدامات عناصر هذه الزمرة ومركباتها ، التآصر في فلوريدات هذه العناصر	المعرفة والفهم	4	16
--	--	---	----------------	---	----

40. البنية التحتية	
1- الكيمياء اللاعضوية العصرية (الجزء الثاني) 2- الكيمياء اللاعضوية العناصر الممثلة	القراءات المطلوبة : ▪ كتب المقرر ▪ اخرى
جهاز حاسب محمول وجهاز عرض	متطلبات خاصة
	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

41. القبول	
	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقييم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي  
قسم الاعتماد الدولي

## نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً ملتحياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحفيها موهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
التربية للبنات	2. القسم الجامعي / المركز
الكيمياء	3. اسم / رمز المقرر
	4. البرامج التي يدخل فيها
	5. أشكال الحضور المتاحة
الثانية	6. الفصل / السنة
90	7. عدد الساعات الدراسية (الكلية)
	8. تاريخ إعداد هذا الوصف

أهداف المقرر :

التعرف على قوانين الترموداينامك  
التعرف على أساسيات الترموداينامك

## 9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ. طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرات

2. التقارير

### ب. طرائق التقييم

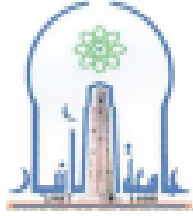
1	الامتحان التمهيني
2	التقارير
3	الامتحان العملي
4	الامتحان الشفهي
5	الامتحان النهائي

### ج. مهارات التفكير

القدرة على التعرف على مفهوم قوانين الغازات
القدرة على الاتصال والتواصل
القدرة على التقييم الصحيح
القدرة على تقديم المقترحات وحل المشكلات
القدرة على الاستنتاج والمقارنة

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي ).

1. قابلية التعامل مع مشاكل بيئة العمل
2. التمييز الصحيح للمشاكل والقدرة على إيجاد الحلول لها
3. تقييم أداء العمل واستخدامها وتحسينها
4. تحديد معايير العمل المناسبة



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقييم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي  
قسم الاعتماد الدولي

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / العماق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2		المواضع العامة للعضات	محاضرات	امتحان+تشاط
2	2		الطريقة المركزية للعضات الخالية	محاضرات	امتحان+تشاط
3	2		العضات الخفية	محاضرات	امتحان+تشاط
4	2		معالجة فان ديفلز	محاضرات	امتحان+تشاط
5	2		موسم المسار الحر والسرع الحرية	محاضرات	امتحان+تشاط
6	2		القانون الأول للمحمود بيك	محاضرات	امتحان+تشاط
7	2		المواضع السبوية والمواضع المركزية	محاضرات	امتحان+تشاط
8	2		العضات في الأتروبي	محاضرات	امتحان+تشاط
9	2		القانون الثالث وصيغة العامة	محاضرات	امتحان+تشاط
10	2		نهاد الأتروبي والطرق الحرارية	محاضرات	امتحان+تشاط
11	2		حساب الأتروبي لمربع من العضات	محاضرات	امتحان+تشاط
12	2		الطاقة الحرة والأثران الكيميائي	محاضرات	امتحان+تشاط
13	2		المعادلات الأسمية للأطية الخالية	محاضرات	امتحان+تشاط

امتحان+تشاط	محاضرات	تأثير درجة الحرارة والضغط على الطاقة الحرة		2	14
امتحان+تشاط	محاضرات	الكميات الترموديناميكية في مزيج من الغازات الحالية		2	15
امتحان+تشاط	محاضرات	مشروع نهاية الفصل		2	29
امتحان+تشاط	محاضرات	مشروع نهاية الفصل		2	30



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقييم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي  
قسم الاعتماد الدولي

11. البنية التحتية						
	<table border="1"><thead><tr><th>اسم المؤلف</th><th>اسم المرجع</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>الكيمياء الفيزيائية - الدكتور نوري خليفة قياس الكيمياء الفيزيائية - الدكتور مسلم عبد</td></tr></tbody></table>	اسم المؤلف	اسم المرجع		الكيمياء الفيزيائية - الدكتور نوري خليفة قياس الكيمياء الفيزيائية - الدكتور مسلم عبد	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"><li>▪ كتب المقرر</li><li>▪ أخرى</li></ul>
اسم المؤلف	اسم المرجع					
	الكيمياء الفيزيائية - الدكتور نوري خليفة قياس الكيمياء الفيزيائية - الدكتور مسلم عبد					
		متطلبات خاصة				
		الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )				

12. القول	
	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

42. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
43. القسم العلمي / المركز	التربية للبنات
44. اسم / رمز المقرر	الكيمياء العضوية
45. أشكال الحضور المتاحة	حضورى
46. الفصل / السنة	الكورس الأول / 2021-2022
47. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	8 نظري +----- عملي
48. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/10/12
49. أهداف المقرر	
مفهوم المركبات الأروماتية ومن ضمنها الفينولات بالإضافة إلى كيفية تحضير الفينولات و تفاعلات الفينولات	
ماهية الألديهيدات والكيوتونات وتسميتها وكيفية تحضيرها بالإضافة إلى تفاعلاتها	
الاحماض الكربوكسيلية وتسميتها وطرق تحضيرها وتفاعلاتها بالإضافة إلى الاحماض الثنائية الكربوكسيل	
مشتقات الاحماض الكربوكسيلية وتسميتها وطرق تحضيرها وتفاعلاتها	
معرفة الامينات وتسميتها وتفاعلاتها وطرق تحضيرها	



مفهوم المركبات الأروماتية ومن ضمنها الفينولات بالإضافة الى كيفية تحضير الفينولات و تفاعلات الفينولات

17. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية أ1- القدرة على التعرف على مختلف المركبات الكيميائية وكيفية التمييز بينها أ2- القدرة على الاتصال والتواصل أ3- القدرة على التقييم الصحيح أ4- القدرة على تقديم المقترحات وحل المشكلات أ5- القدرة على الاستنتاج والمقارنة
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1- 1- التعرف على الفينولات ب2 - التمييز بين الاحماض الكربوكسيلية والفينولات ب3 - التمييز بين الامينات والاميدات
طرائق التعليم والتعلم
عن طريق التعلم من خلال الكلاس روم , ' كوكل ميت , محاضرات يوت يوب , ومحاضرات فديوية
طرائق التقييم
17- من خلال الاختبارات اليومية 18- من خلال المنشارات اليومية في داخل المحاضره 19- من خلال حل الواجبات البيتية 20- من خلال الاختبارات الشهرية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- حب التعرف على المركبات الكيميائية ج2- التعرف على التعامل معها ج3- تجنب المخاطر التي قد تحدث عند وقوع حادث كيميائي معين ج4-
طرائق التعليم والتعلم
عن طريق التعلم من خلال الكلاس روم , ' كوكل ميت , محاضرات يوت يوب , ومحاضرات فديوية

طرائق التقييم	
21-	من خلال الاختبارات اليومية
22-	من خلال المنشورات اليومية في داخل المحاضره
23-	من خلال حل الواجبات البيتية
24-	من خلال الاختبارات الشهرية
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).</p> <p>د1- قابلية التعامل مع مشاكل بيئة العمل</p> <p>د.2 التمييز الصحيح للمشاكل والقدرة على ايجاد الحلول لها</p> <p>د.3تقييم اليات العمل واستخدامها وتحسينها</p> <p>د.4تحديد معايير العمل المناسبة -</p>	

18. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة / أه الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
19. البنية التحتية					
1- الكتب المقررة المطلوبة تحضيرها وتفاعلاتها	4		كتاب كيمياء العضوية تأليف جورج يوثان, مدخل الى الكيمياء العضوية تأليف د.علي محمد و د.الصادق عبدالله عبيد		
2- المراجع الرئيسية (المصادر) وتسميتها طرق تحضيرها وتفاعلاتها	4		كتاب الكيمياء العضوية تأليف مورسن		
طرق تحضير مشتقات الحوامض	4			محاضرات	امتحان+نشاط
ا- الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية , التقارير , .... ) الكاربوكسيلية	4		بحوث علمية	محاضرات	امتحان+نشاط
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت .....	4		بحوث علمية	محاضرات	امتحان+نشاط
طرق تحضير الفينولات وتفاعلاتها	4			محاضرات	امتحان+نشاط
امتحان الشهر الاول					
الألديهيدات وتسميتها وطرق تحضيرها	4			محاضرات	امتحان+نشاط
تفاعلات الالديهيدات	4			محاضرات	امتحان+نشاط
الكيتونات , تسميتها, طرق تحضيرها	4			محاضرات	امتحان+نشاط
تفاعلات الكيتونات	4			محاضرات	امتحان+نشاط
الامينات, تفاعلاتها, طرق تحضيرها ,	4			محاضرات	امتحان+نشاط
امتحان الشهر الثاني					

20. خطة تطوير المقرر الدراسي	

## نموذج وصف المقرر

### مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

50. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
51. القسم الجامعي / المركز	التربية للبنات
52. اسم / رمز المقرر	الكيمياء
53. البرامج التي يدخل فيها	كلاس روم , وكوكل ميت
54. أشكال الحضور المتاحة	حضورى
55. الفصل / السنة	الثالثة
56. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90
57. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/10/11
<b>أهداف المقرر :</b> التعرف الصناعة وأنواع الصناعات من حيث المنشأ والطبيعة , تعرف على المواد الاولييه, تعرف على الكيمياء الصناعية وفروعها, بالاضافة الى التعرف على تحضير العديد من المركبات(الزيوت والصابون والزجاج والسيراميك والاسمنت والاسمدة)	

58. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ا. طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرات
2. التقارير

### ب. طرائق التقييم

1	الامتحان اليومي
2	الامتحان الشهري
3	الامتحان العملي
4	الامتحان الشفهي
5	الامتحان النهائي

### ج- مهارات التفكير

القدرة على التعرف انواع الصناعات
القدرة على حساب القيمة الربحية لمختلف الصناعات
القدرة على التمييز بين انواع الزجاج من خلال الخصائص لكل نوع
القدرة على تمييز بين انواع الاسمنت من خلال معرفة خصائص كل نوع
القدرة على تمييز بين انواع الاسمدة من خلال معرفة خصائص كل نوع

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

- د.1 قابلية التعامل مع مشاكل التي تواجه الصناعة
- د.2 التمييز الصحيح للمشاكل التآكل وطرق التخلص منها
- د.3 تقييم اليات العمل واستخدامها وتحسينها
- د.4 تحديد معايير العمل المناسبة من اجل قيام صناعة ناجحة

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2		مقدمة الصناعات	محاضرات	امتحان+ نشاط
2	2		انواع الصناعات حسب طبيعتها	محاضرات	امتحان+ نشاط
3	2		المواد الاولية واقسامها	محاضرات	امتحان+ نشاط
4	2		انواع المواد الاولية	محاضرات	امتحان+ نشاط
5	2		شروط قيام الصناعة	محاضرات	امتحان+ نشاط
6	2		مشاكل التي تواجه الصناعات	محاضرات	امتحان+ نشاط
7	2		التآكل وانواعه	محاضرات	امتحان+ نشاط
8	2		مسبباته وطرق منع التآكل	محاضرات	امتحان+ نشاط
9	2		حساب القيمة الربحية	محاضرات	امتحان+ نشاط
10	2		مراجعة	محاضرات	امتحان+ نشاط
11	2		امتحان الشهر الاول		امتحان+ نشاط
12	2		العمليات الصناعية	محاضرات	امتحان+ نشاط
13	2		الزيوت انواعها وفوائدها طرق تحضيرها	محاضرات	امتحان+ نشاط
14	2		الصابون وانواعه وفوائده طرق تحضيره	محاضرات	امتحان+ نشاط
15	2		الزجاج وانواعه وطرق تحضيره	محاضرات	امتحان+ نشاط
16	2		الاسمنت وطرق تحضيره وانواعه	محاضرات	امتحان+ نشاط
17	2		الاسمدة وطرق تحضيرها وانواعها	محاضرات	امتحان+ نشاط

امتحان+ نشاط	محاضرات	مراجعة		2	18
امتحان+ نشاط		امتحان الشهر الثاني		2	19
امتحان+ نشاط	محاضرات	مراجعة سريعة للمقرر		2	20

60. البنية التحتية		
	اسم المؤلف	اسم المرجع
القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ اخرى</li> </ul>		
متطلبات خاصة		
الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )		

61. القبول	
	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة

## نموذج وصف المقرر

### مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

62. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
63. القسم الجامعي / المركز	كلية التربية للبنات/ قسم الكيمياء
64. اسم / رمز المقرر	كيمياء الحياتية
65. البرامج التي يدخل فيها	
66. أشكال الحضور المتاحة	
67. الفصل / السنة	الثالثة
68. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	
69. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/10/11
70. أهداف المقرر :	التعريف بمكونات الجسم الأساسية من كربوهيدرات ودهون وبروتينات وحمض نووية

71. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
1. محاضرات
2. أوراق عمل
أ- المعرفة والفهم



ب- المهارات الخاصة بالموضوع

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم  
الامتحانات الفصلية  
الامتحانات اليومية المفاجئة quizz

ج- مهارات التفكير  
القدرة على التفاعل مع المصادر والمراجع  
القدرة على الاستنتاج والمقارنة

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

القدرة على التمييز بين القيم الطبيعية والمرضية لمكونات الجسم  
معرفة العناصر التي تصنع بالجسم والآخرى التي يكتسبها الجسم من الغذاء

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4		الخلية	محاضرات	امتحان +نشاط
2	4		الكربوهيدرات/تصنيفها	محاضرات	امتحان+نشاط
3	4		الايزومرات	محاضرات	امتحان +نشاط
4	4		السكريات المتعددة	محاضرات	امتحان +نشاط
5	4		الدهون/تصنيفها	محاضرات	امتحان+نشاط
6	4		الاهمية ابايلوجية للدهون	محاضرات	امتحان
7	4		الاحماض الدهنية/تصنيفها وتفاعلاتها	محاضرات	امتحان
8	4		الستيرويدات	محاضرات	امتحان
9	4		الاحماض الامينية والبيبتيدات	محاضرات	امتحان+نشاط
10	4		البروتينات	محاضرات	امتحان +نشاط
11	4		الاحماض النووية	محاضرات	امتحان +نشاط
12	4		الانزيمات	محاضرات	امتحان +نشاط
13	4		ميكانيكية عمل الانزيمات	محاضرات	امتحان

73. البنية التحتية	
	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ اخرى</li> </ul>
	متطلبات خاصة
	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

74. القبول	
	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة

## نموذج وصف المقرر

### مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

75. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
76. القسم الجامعي / المركز	التربية للبنات
77. اسم / رمز المقرر	الكيمياء
78. البرامج التي يدخل فيها	
79. أشكال الحضور المتاحة	حضوري
80. الفصل / السنة	الثالثة
81. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90
82. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/10/11
<b>أهداف المقرر :</b>	
مفهوم الحوامض والقواعد والتعرف على قوتها ماهية ايونات الكربون الموجبة وذرات النيتروجين والاكسجين ناقصة الالكترونات مع تفاعلاتها ايونات الكربون السالبة وتفاعلاتها تفاعلات التعويض النيوكليوفيلي وميكانيكياتها بالإضافة الى تفاعلات الحذف وميكانيكياتها	

83. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ا. طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرات الالكترونية  
فيديوات
2. التقارير

ب. طرائق التقييم

1	الامتحان النصفي الالكتروني
2	النشاط
3	الامتحان العملي الالكتروني
4	الامتحان الشفهي الالكتروني
5	الامتحان النهائي حضوري

ج- مهارات التفكير

القدرة على التعرف على مختلف المركبات الكيميائية وكيفية التمييز بينها
القدرة على الاتصال والتواصل
القدرة على التقييم الصحيح
القدرة على تقديم المقترحات وحل المشكلات
القدرة على الاستنتاج والمقارنة

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

- د.1 قابلية التعامل مع مشاكل بيئة العمل
- د.2 التمييز الصحيح للمشاكل والقدرة على ايجاد الحلول لها
- د.3 تقييم اليات العمل واستخدامها وتحسينها
- د.4 تحديد معايير العمل المناسبة

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2		ماهي الحوامض والتعاريف الخاصة بها	محاضرات	امتحان+ نشاط
2	2		منشأ الحامضية في المركبات العضوية	محاضرات	امتحان+ نشاط
3	2		الحوامض الاليفاتية البسيطة والمعوضة	محاضرات	امتحان+ نشاط
4	1		امتحان شهر اول		امتحان+ نشاط
5	2		القواعد ومشتقاتها	محاضرات	امتحان+ نشاط
6	2		القواعد الحلقية غير المتجانسة	محاضرات	امتحان+ نشاط
7	2		ايونات الكاربون الموجبة وكيفية تكونها	محاضرات	امتحان+ نشاط
8	2		استقرارية وبنية ايونات الكاربون الموجبة	محاضرات	امتحان+ نشاط
9	2		تفاعلات ايونات الكاربون الموجبة	محاضرات	امتحان+ نشاط
10	1		امتحان شهر ثاني		امتحان+ نشاط
11	2		اعادة ترتيب ايون الكاربون الموجبة	محاضرات	امتحان+ نشاط
12	2		ارتحال الى نيتروجين ناقصة للالكترونات	محاضرات	امتحان+ نشاط
13	2		ايونات الكاربون السالبة وتفاعلاتها	محاضرات	امتحان+ نشاط
14	2		استقرارية ايون الكاربون السالب	محاضرات	امتحان+ نشاط
15	2		تفاعلات ايونات الكاربون السالب	محاضرات	امتحان+ نشاط

امتحان + نشاط		امتحان شهر ثالث		1	16
------------------	--	-----------------	--	---	----

		85. البنية التحتية	
	اسم المؤلف	اسم المرجع	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ اخرى</li> </ul>
		متطلبات خاصة	
		الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )	

86. القبول	
	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة

## نموذج وصف المقرر

### مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة .ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

87. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
88. القسم الجامعي / المركز	التربية للبنات
89. اسم / رمز المقرر	الكيمياء الصناعية
90. البرامج التي يدخل فيها	
91. أشكال الحضور المتاحة	حظوري
92. الفصل / السنة	الرابعة
93. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90
94. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/10/12
<b>أهداف المقرر :</b> التعرف البوليمرات وانواعها و صناعاتها والبلاستيك وانواعه وصناعاته , المطاط وانواعه وتطرق تحضيرها بالإضافة الى البترول ونظريات تفسر نشأته وطرق استخراجة ,بالإضافة الى دراسة عمليات تكرير البترول وتحضير مشتقات البتروليه.	

95. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
ا. طرائق التعليم والتعلم
1. المحاضرات 2. التقارير



ب. طرائق التقييم

1	الامتحان اليومي
2	الامتحان الشهري
3	الامتحان العملي
4	الامتحان الشفهي
5	الامتحان النهائي

ج- مهارات التفكير

القدرة على التعرف البوليمرات
القدرة على التمييز بين المونيمر والبوليمر
القدرة على التمييز بين انواع البلاستيك والمطاط
القدرة على اختيار الطرق الحديثة في استخراج البترول
القدرة على تحضير مشتقات البتروكيمياويات من مركبات عضوية بسيطة

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

- د.1 قابلية التعامل مع مشاكل التي تواجه صناعة البلاستيك
- د.2 القدرة على فلكنة المطاط
- د.3 تقييم اليات العمل في استخراج البترول واستخدامها وتحسينها
- د.4 تحديد معايير العمل المناسبة من اجل على بترول جيد وبكفاءة اقل

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2		مقدمة البوليمرات	محاضرات الكترونية كلاس روم + فيديوات يوتيوب + بوربوينت + واتس اب + ماسنجر	امتحان + نشاط
2	2		انواع البوليمرات حسب طبيعتها	محاضرات الكترونية كلاس روم + فيديوات يوتيوب + بوربوينت + واتس اب + ماسنجر	امتحان + نشاط
3	2		البلاستيك وخصائصه الفيزيائية وانواعه	محاضرات الكترونية كلاس روم + فيديوات يوتيوب + بوربوينت + واتس اب + ماسنجر	امتحان + نشاط
4	2			محاضرات الكترونية كلاس روم + فيديوات يوتيوب + بوربوينت + واتس اب + ماسنجر	امتحان + نشاط
5	2		شروط قيام الصناعة	محاضرات الكترونية كلاس روم + فيديوات يوتيوب + بوربوينت + واتس اب + ماسنجر	امتحان + نشاط
6	2		مشاكل التي تواجه الصناعات	محاضرات الكترونية كلاس روم + فيديوات يوتيوب + بوربوينت + واتس اب + ماسنجر	امتحان + نشاط
7	2		التآكل وانواعه	محاضرات الكترونية كلاس روم + فيديوات يوتيوب + بوربوينت + واتس اب + ماسنجر	امتحان + نشاط
8	2		مسبباته وطرق منع التآكل	محاضرات الكترونية كلاس روم + فيديوات يوتيوب + بوربوينت + واتس اب + ماسنجر	امتحان + نشاط
9	2		حساب القيمة الربحية	محاضرات الكترونية كلاس روم + فيديوات يوتيوب + بوربوينت + واتس اب + ماسنجر	امتحان + نشاط
10	2		مراجعة	واتس اب + ماسنجر	امتحان + نشاط
11	2		اختبار		امتحان + نشاط

امتحان + نشاط	محاضرات الكترونية كلاس روم + فيديوات يوتيوب + بوربوينت + واتس اب + ماسنجر	العمليات الصناعية		2	12
امتحان + نشاط	محاضرات الكترونية كلاس روم + فيديوات يوتيوب + بوربوينت + واتس اب + ماسنجر	الزيوت انواعها وفوائدها طرق تحضيرها		2	13
امتحان + نشاط	محاضرات الكترونية كلاس روم + فيديوات يوتيوب + بوربوينت + واتس اب + ماسنجر	الصابون وانواعه وفوائده طرق تحضيره		2	14
امتحان + نشاط	محاضرات الكترونية كلاس روم + فيديوات يوتيوب + بوربوينت + واتس اب + ماسنجر	الزجاج وانواعه وطرق تحضيره		2	15
امتحان + نشاط	محاضرات الكترونية كلاس روم + فيديوات يوتيوب + بوربوينت + واتس اب + ماسنجر	الاسمنت وطرق تحضيره وانواعه		2	16
امتحان + نشاط	محاضرات الكترونية كلاس روم + فيديوات يوتيوب + بوربوينت + واتس اب + ماسنجر	الاسمدة وطرق تحضيرها وانواعها		2	17
امتحان + نشاط	واتس اب + ماسنجر	مراجعة		2	18
امتحان + نشاط		اختبار		2	19
امتحان + نشاط	محاضرات الكترونية كلاس روم + فيديوات يوتيوب + بوربوينت + واتس اب + ماسنجر	مراجعة سريعة للمقرر		2	20

97. البنية التحتية		
	اسم المؤلف	اسم المرجع
		القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ اخرى</li> </ul>
		متطلبات خاصة
		الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

98. القبول	
	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة

## نموذج وصف المقرر

### مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مرهنأً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	99. المؤسسة التعليمية
التربية للبنات	100. القسم الجامعي / المركز
الكيمياء	101. اسم / رمز المقرر
	102. البرامج التي يدخل فيها
حضوري	103. أشكال الحضور المتاحة
الرابعة	104. الفصل / السنة
90	105. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2021/10/13	106. تاريخ إعداد هذا الوصف
<b>أهداف المقرر :</b>	
مفهوم التشخيص العضوي الفرق بين المجاميع الفعالة للمركبات العضوية طرق تحضير الكشوفات العضوية التعرف على الاجهزة الطيفية في تشخيص المركبات العضوية اهمية التشخيص العضوي ودوره في الحياة والصناعات المختلفة	

107. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ا. طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرات
2. التقارير

ب. طرائق التقييم

1	الامتحان النصفي
2	النشاط
3	الامتحان العملي
4	الامتحان الشفهي
5	الامتحان النهائي

ج- مهارات التفكير

القدرة على التعرف على مفهوم التشخيص العضوي
القدرة على الاتصال والتواصل
استخدام الاجهزة المختبرية الحديثة والحاسبات الاليكترونية
ان تكون الطالبة قادرا على حل المشاكل التي تواجهها في المختبر
القدرة على الاستنتاج والمقارنة

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي ).

1. قابلية التعامل مع مشاكل بيئة العمل في المختبر
2. التمييز الصحيح للمشاكل والقدرة على ايجاد الحلول لها
3. تقييم اليات العمل واستخدامها وتحسينها
4. تحديد معايير العمل المناسبة

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2		مقدمة عامة	محاضرات	امتحان+نشاط
2	2		مطيافية الأشعة فوق البنفسجية	محاضرات	امتحان+نشاط
3	2		مطيافية الأشعة فوق البنفسجية مطيافية الأشعة تحت الحمراء	محاضرات	امتحان+نشاط
4	2		مطيافية الأشعة تحت الحمراء	محاضرات	امتحان+نشاط
5	2		مطيافية الرنين النووي المغناطيسي	محاضرات	امتحان+نشاط
6	2		مطيافية الرنين النووي المغناطيسي)	محاضرات	امتحان+نشاط
7	2		الكشوفات العامة	محاضرات	امتحان+نشاط
8	2		الكشوفات للمجاميع الفعالة	محاضرات	امتحان+نشاط
9	2		تحضير المشتقات العضوية	محاضرات	امتحان+نشاط
10	2		تحضير المشتقات لمختلف المجاميع	محاضرات	امتحان+نشاط
11	2		التشخيص النظامي للمجهول الأول الكيمياوي	محاضرات	امتحان+نشاط
12	2		الامتحان الثاني	محاضرات	امتحان+نشاط
13	2		التشخيص النظامي للمجهول الثاني الكيمياوي	محاضرات	امتحان+نشاط
14	2		التشخيص النظامي للمجهول الثالث الكيمياوي	محاضرات	امتحان+نشاط

امتحان+نشاط	محاضرات	التشخيص النظامي للمجهول الرابع الكيميائي	2	15
امتحان+نشاط	محاضرات	مشروع نهاية الفصل	2	16
امتحان+نشاط	محاضرات	مشروع نهاية الفصل	2	17

<b>110. البنية التحتية</b>					
<table border="1"> <tr> <th>اسم المؤلف</th> <th>اسم المرجع</th> </tr> <tr> <td>د. عبد الجبار مخلص</td> <td>كتاب منهجي التشخيص العضوي والطيفي</td> </tr> </table>	اسم المؤلف	اسم المرجع	د. عبد الجبار مخلص	كتاب منهجي التشخيص العضوي والطيفي	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ اخرى</li> </ul>
اسم المؤلف	اسم المرجع				
د. عبد الجبار مخلص	كتاب منهجي التشخيص العضوي والطيفي				
	متطلبات خاصة				
	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )				

<b>109. القبول</b>	
	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة



