

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة الانبار

الكلية/ المعهد: كلية التربية للبنات

القسم العلمي: قسم الكيمياء

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس كيمياء

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في الكيمياء

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 27/3/2024

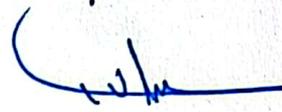
تاريخ ملء الملف: 27/3/2024



التوقيع

اسم المعاون العلمي: - أ.م.د. فراس فاضل علي

التاريخ ٢٠٢٤ / ٣ / ٢٧



التوقيع

اسم رئيس القسم: - أ.م.د. رياض محمد جهاد

التاريخ ٢٠٢٤ / ٣ / ٢٧

دقق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ.م. احمد عبد الستار شلال



التوقيع

مصادقة السيد العميد

أ.د. نصره أحمد جلعون

التوقيع

التاريخ ٢٠٢٤ / ٣ / ٢٧

وصف البرنامج الاكاديمي

اسم الجامعة : جامعة الانبار

الكلية : كلية

القسم العلمي : قسم

اسم البرنامج الاكاديمي او المهني : بكالوريوس

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس في

النظام الدراسي :

تاريخ اعداد الوصف:

تاريخ ملء الملف:

التوقيع:

اسم رئيس القسم:

التاريخ:

التوقيع:

اسم المعاون العلمي:

التاريخ:

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والاداء
الجامعي

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

1. رؤية البرنامج

تسعى كلية التربية للبنات (قسم الكيمياء) باعداد خريجات في التدريس في ازره التربية للعمل في (المتوسطة والثانوية والاعدادية) والاستفادة من الاختصاص في المجال العملي والتطبيقي

2. رسالة البرنامج

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً 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

3.اهداف البرنامج

1. إكساب الخريجات المهارات العملية للتدريس وفق التطورات العلمية الحاصلة في المفردات المنهجية واساليب التدريس الحديثة المتابعة لتدريس الكيمياء العضوية وكافة فروع الكيمياء.
2. إعداد خريجات بمهارات نظرية وعملية عالية لتلبية احتياجات التعليم في المدارس وخدمة المجتمع في مجال التدريس.
3. إعداد الخريجات للمشاركة الفعالة في تقدم البلد وتحقيق الفوائد الاجتماعية للمجتمع.

4.الاعتماد البرامجي

5.المؤثرات الخارجية الأخرى

لا توجد

6.هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
---------------	--------------	-------------	----------------	-----------

متطلبات المؤسسة	22	22	15%	مقرر اساسي
متطلبات الكلية	18	18	12%	
متطلبات القسم	105	136	73%	
التدريب الصيفي				
أخرى				

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

7. وصف البرنامج				
المرحلة الاولى				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
	2	اللغة العربية	EWC 1101	2023-2024 / فصلي
	2	اللغة الإنكليزية	EWC 1102	2023-2024 / فصلي
	2	علم نفس تربوي	EWC 2101	2023-2024 / فصلي
	2	حقوق انسان	EWC 2102	2023-2024 / فصلي
	2	أسس تربية	EWC 2103	2023-2024 / فصلي
2	2	علوم حياة	EWC 3101	2023-2024 / فصلي
2	2	حاسبات – 1	EWC 3102	2023-2024 / فصلي
	2	رياضيات – 1	EWC 3103	2023-2024 / فصلي
2	2	تحليلية – 1	EWC 3104	2023-2024 / فصلي
2	2	تحليلية – 2	EWC 3105	2023-2024 / فصلي
2	2	عضوية – 1	EWC 3106	2023-2024 / فصلي
2	2	عضوية – 2	EWC 3107	2023-2024 / فصلي

	2	لا عضوية – 1	EWC 3108	فصلي / 2024-2023
	2	لا عضوية – 2	EWC 3109	فصلي / 2024-2023
المرحلة الثانية				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
	2	علم نفس نمو	EWC 2201	فصلي / 2024-2023
	2	حريات	EWC 2202	فصلي / 2024-2023
	2	إدارة تربوية	EWC 2203	فصلي / 2024-2023
	2	رياضيات – 2	EWC 3201	فصلي / 2024-2023
	2	فيزياء	EWC 3202	فصلي / 2024-2023
	2	منهج بحث	EWC 3203	فصلي / 2024-2023
2	2	حسابات – 2	EWC 3204	فصلي / 2024-2023
2	4	عضوية – 3	EWC 3205	فصلي / 2024-2023
2	4	لا عضوية – 3	EWC 3206	فصلي / 2024-2023
2	4	فيزيائية – 1	EWC 3207	فصلي / 2024-2023
2	4	تحليلية – 3	EWC 3208	فصلي / 2024-2023
المرحلة الثالثة				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
	2	ارشاد وصحة نفسية	EWC 2301	فصلي / 2024-2023
	2	مناهج وطرائق تدريس	EWC 2301	فصلي / 2024-2023
	2	تلوث	EWC 3301	فصلي / 2024-2023
2	2	عضوية – 4	EWC 3302	فصلي / 2024-2023

2	2	عضوية - 5	EWC 3303	فصلي / 2024 - 2023
2	4	صناعية - 1	EWC 3304	فصلي / 2024 - 2023
2	2	فيزيائية - 2	EWC 3305	فصلي / 2024 - 2023
2	2	فيزيائية - 3	EWC 3306	فصلي / 2024 - 2023
2	4	لاعضوية - 4	EWC 3307	فصلي / 2024 - 2023
	4	حياتية - 1	EWC 3308	فصلي / 2024 - 2023
المرحلة الرابعة				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
	2	قياس وتقويم	EWC 2401	فصلي / 2024 - 2023
	2	تطبيقات مدرسية	EWC 2402	فصلي / 2024 - 2023
	2	اختياري	EWC 3401	فصلي / 2024 - 2023
	2	مشروع بحث	EWC 3402	فصلي / 2024 - 2023
2	2	حياتية - 2	EWC 3403	فصلي / 2024 - 2023
2	2	حياتية - 3	EWC 3404	فصلي / 2024 - 2023
	2	الكيم والاطياف	EWC 3405	فصلي / 2024 - 2023
2	2	تشخيص عضوي	EWC 3406	فصلي / 2024 - 2023
2	2	تحليل آلي	EWC 3407	فصلي / 2024 - 2023
	4	صناعية - 2	EWC 3408	فصلي / 2024 - 2023

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

<ul style="list-style-type: none"> ▪ الامتحانات التحريرية الشهرية والفصلية. ▪ الامتحانات السريعة (Quizzes). ▪ الواجبات البيتية (Homework). ▪ كتابة التقارير العلمية والبحوث 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ يكون للطالب القدرة على المعرفة والفهم للمباني 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 المختبرية التي تستخدم في التحليل الكيميائي
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

المهارات

	<p>1-وصف وتحليل للتطبيقات الكيميائية</p> <p>-تحليل المشاكل المتعلقة بالكيمياء ومناقشة الحلول الممكنة.</p>
	<p>تحليل المشاكل المتعلقة بالتلوث ومناقشة الحلول الممكنة لتقليل من مصادر التلوث -</p>

القيم

	<p>تنمية قدرات الطلبة على تحضير المركبات الكيميائية وتجنب مخاطرها</p>
	<p>تنمية قدرة الطالبات على التعرف على مصادر التلوث وكيفية التقليل التلوث</p>

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

<p>1- شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي.</p> <p>2- مشاركة الطالبات في حل المشكلات التلوث</p>

3- مناقشة وحوار حول مفردات متعلقة بالموضوع الكيمياء

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية والأسبوعية والشهرية وامتحان نهاية السنة.

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية						
اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات (الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			خاص	عام	
	دائم			عضوية	كيمياء	مدرس / دكتور
	دائم			تحليلية	كيمياء	أستاذ مساعد دكتور
	دائم			لاعضوية	كيمياء	أستاذ مساعد دكتور
	دائم			فيزياوية	كيمياء	أستاذ مساعد دكتور
	دائم			تحليلية	كيمياء	مدرس
	دائم			لاعضوية	كيمياء	مدرس
	دائم			عضوية	كيمياء	مدرس / دكتور
	دائم				حاسبات	مدرس / دكتور

	دائم			كم واطيف	كيمياء	أستاذ مساعد دكتور
	دائم			تحليل الي	كيمياء	أستاذ مساعد دكتور
	دائم			حياتية	كيمياء	مدرس دكتور
	دائم			صناعية	كيمياء	مدرس مساعد
	دائم			تشخيص عضوي	كيمياء	مدرس دكتور
	دائم			تلوث	كيمياء	مدرس
	دائم				فيزياء	مدرس دكتور
	دائم			حياتية	كيمياء	مدرس
	دائم				رياضيات	مدرس دكتور

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

تقديم النصائح والتعليمات للمتعيين الجدد وارشادهم توضيح لهم بعض المفاهيم التي تخص التدريس وكيفية التعامل مع الطالبات , وكذلك مساندهم في حل بعض المشاكل التي تواجههم اثناء العمل داخل الكلية والقسم

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

عمل الورشات والدورات والندوات التي تواكب سير العملية التدريسية وتطوير المنهاج وطرق تحضير المواد وكيفية استخدام الاجهزة الحديثة التي تفيد في المختبرات الكيميائية

12. معيار القبول

• اعتماد شروط القبول للطلاب وفق لوائح وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (القبول المركزي)

- المقابلة الشخصية للقسم .
- معدل الثانوية العامة
- ان يكون لائق بالفحص الطبي .
- الطاقة الاستيعابية للكلية.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- الدراسات والاستبيانات .
- احتياجات السوق .
- التوجهات المحلية للمحافظة.
- التوجهات وزارة التعليم الهالي والبحث العلمي

14. خطة تطوير البرنامج

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج											اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
القيم				المهارات				المعرفة							
ج 4	ج 3	ج 2	ج 1	ب 4	ب 3	ب 2	ب 1	أ4	أ3	أ2					أ1
			✓				✓			✓	✓	اساسي	علم نفس تربوي		المرحلة الاولى / فصلي
			✓				✓			✓	✓		حقوق انسان		
			✓				✓			✓	✓		اللغة العربية		
			✓				✓			✓	✓		اللغة الإنكليزية		
		✓	✓			✓	✓			✓	✓		أسس تربية		
			✓				✓				✓		علوم حياة		
			✓				✓			✓	✓		حاسبات - 1		
			✓				✓			✓	✓		رياضيات 1 -		
							✓				✓		تحليلية - 1		
							✓				✓		تحليلية - 2		
							✓				✓		عضوية - 1		

			✓		✓	✓			✓	✓		عضوية - 2		المرحلة الثانية / فصلي
							✓				✓	لا عضوية 1 -		
							✓				✓	لاعضوية - 2		
أ 1	ج 4	ج 3	ج 2	ج 1	ب 4	ب 3	2ب	ب 1	4أ	3أ	2أ	1أ		
			✓			✓	✓			✓	✓	علم نفس نمو		
		✓	✓			✓	✓				✓	حريات		
		✓	✓					✓			✓	إدارة تربوية		
		✓	✓					✓			✓	رياضيات 2 -		
		✓	✓					✓			✓	فيزياء		
			✓		✓	✓	✓			✓	✓	منهج بحث		
	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	حاسبات - 2		
		✓	✓			✓	✓			✓	✓	عضوية - 3		
		✓	✓			✓	✓			✓	✓	لاعضوية 3 -		
			✓		✓	✓	✓			✓	✓	فيزيائية - 1		
أ 2	1أ	ج 4	ج 3	ج 2	ج 1	ب 4	3ب	ب 2	ب 1	4أ	3أ	2أ	1أ	

			✓			✓	✓			✓	✓		ارشاد وصحة نفسية		المرحلة الثالثة / فصلي
			✓				✓				✓		مناهج وطرائق تدريس		
		✓	✓			✓	✓			✓	✓		تلوث		
		✓	✓			✓	✓			✓	✓		عضوية - 4		
			✓			✓	✓				✓		عضوية - 5		
							✓						صناعية - 1		
		✓	✓			✓	✓			✓	✓		فيزيائية - 2		
		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓		فيزيائية - 3		
													لاعضوية 4 -		
			✓			✓	✓				✓		حياتية - 1		
			✓			✓	✓			✓	✓		ارشاد وصحة نفسية		
ج 4	ج 3	ج 2	ج 1	ب 4	ب 3	ب 2	ب 1	أ 4	أ 3	أ 2	أ 1				
			✓				✓				✓		قياس وتقويم		

		✓	✓				✓			✓	✓		تطبيقات مدرسية	المرحلة الرابعة
							✓						اختياري	
	✓	✓	✓			✓	✓			✓	✓		مشروع بحث	
													حياتية - 2	
			✓				✓				✓		حياتية - 3	
			✓				✓				✓		الكم والاطياف	
		✓	✓			✓	✓			✓	✓		تشخيص عضوي	
			✓			✓	✓			✓	✓		تحليل آلي	
			✓			✓	✓			✓	✓		صناعية - 2	

صف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء العضوية مرحلة اولى					
2. رمز المقرر					
EWC 3106					
3. الفصل /السنة					
2024-2023					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27 الفصل الاول					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)					
3.5/64					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : نيراس يوسف عبدالله البريد الالكتروني: nib19s3017@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تهدف الى معرفة المركبات الكيميائية وصيغها التركيبية ومايتعلق بخواصها وتحضيرها		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	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 الواصر (التساهمية والايونية والهيدروجينية)	محاضرات	امتحان+نشاط
	2	الكانات وتسميتها	محاضرات	امتحان+نشاط
4	2	طرق تحضير الالكانات	محاضرات	امتحان+نشاط
5	2	تفاعلات الالكانات	محاضرات	امتحان+نشاط
6	2	الكانات الحلقية وتسميتها طرق تحضيرها	محاضرات	امتحان+نشاط
7	2	امتحان الشهر الاول		امتحان
8	2	الكينات وتسميتها, انواعها, طرق تحضيرها	محاضرات	امتحان+نشاط
9	2	امتحان الشهر الثاني		امتحان
10	7تقييم المقرر			

توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريري9رية والتقارير... الخ

مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء العضوية/ مرحلة اولى					
2. رمز المقرر					
EWC 3107					
3. الفصل /السنة					
2024-2023					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27 الفصل الثاني					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية) عدد الوحدات (الكلية)					
3.5/64					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : بشرى تركي مهدي البريد الالكتروني: edw.boshra_chemistry@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			معرفة الداينيات والتميز بين انواعها ,فهم الالكينات وانواعها وطرق تحضيرها وتفاعلاتها ,معرفه المركبات الاروماتية وانواعها وتسميتها		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجي			محاضرات		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		الداينيات , انواعها ,تسميتها	محاضرات	امتحان+نشاط
2	2		تفاعلات الداينيات	محاضرات	امتحان+نشاط
3	2		الالكينات , تسميتها	محاضرات	امتحان+نشاط

امتحان+نشاط	محاضرات	طرق تحضيرها	2	4
امتحان+نشاط	محاضرات	تفاعلات الالكينات	2	5
امتحان+نشاط	محاضرات	اضافة هالوجين الى الالكينات اضافة ماء الى الالكينات	2	6
		امتحان شهري	2	7
امتحان		اضافة البوران	2	8
امتحان+نشاط	محاضرات	الخاصية الحامضية للالكينات	2	9
امتحان+نشاط	محاضرات	المركبات الاروماتية	2	10
امتحان+نشاط	محاضرات	بنزين احادي التعويض	2	11
امتحان+نشاط	محاضرات	بنزين ثنائي التعويض, بنزين متعدد التعويض	2	12
امتحان		امتحان شهري	2	13

11. 7 تقييم المقرر

توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريورية والتقارير... الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
الكيمياء العضوية / مورسن	المراجع الرئيسية (المصادر)
بعض المقالات والبحوث العلمية المنشوره	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء اللاعضوية / مرحلة اولى					
2. رمز المقرر					
EWC 3108					
3. الفصل / السنة					
2024-2023					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27 الفصل الاول					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
6. عدد الساعات الدراسية(الكي)\عدد الوحدات (الكي)					
2/32					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : دينا حميد زيدان البريد الالكتروني: dina.hameed@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تعريف الطالب في هذه المرحلة بالكيمياء اللاعضوية الاساسية. أن يعرف الطالب بنية الجزيئات والأوربيتالات الجزيئية والكيمياء الإشعاعية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		الاشعاع الكهرومغناطيسي	محاضرات	امتحان+نشاط
2	2		بنية الذرة	محاضرات	امتحان+نشاط
3	2		اعداد الكم	محاضرات	امتحان+نشاط
4	2		امثلة توضيحية على اعداد الكم	محاضرات	امتحان+نشاط

5	2	اشعاع الجسم الاسود	محاضرات	امتحان+نشاط
6	2	امتحان الشهر الاول		
7	2	المتسلسلات	محاضرات	امتحان+نشاط
8	2	المتسلسل لايمان		امتحان
9	2	المتسلسل باشن	محاضرات	امتحان+نشاط
11	2	المتسلسل براكث	محاضرات	امتحان+نشاط
12	2	المتسلسل فون	محاضرات	امتحان+نشاط
13	2	مراجعة	محاضرات	امتحان+نشاط
14	2	امتحان الشهر الثاني		امتحان
11. تقييم المقرر				
توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ				
12. مصادر التعلم والتدريس				
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
الكيمياء اللاعضوية العصرية الجزء الاول د. باسم محمد السعدي				
الكيمياء النووية والاشعاعية د. أنيس الراوي		المراجع الرئيسية (المصادر)		
الكيمياءالاشعاعية د. منذر الجنابي				
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
		المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء اللاعضوية / المرحلة الاولى					
2. رمز المقرر					
EWC 3109					
3. الفصل / السنة					
2024-2023 / الفصل الثاني					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)					
2/32					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : دينا حميد زيدان البريد الالكتروني: dina.hameed@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تعريف الطالب في هذه المرحلة على الجدول الدوري , والترتيب الالكتروني للذرات , والخواص الدورية , والحجب , وانواع الاواصر الكيميائية.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		محاضرات			
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	2	الجدول الدوري الحديث	محاضرات	امتحان+نشاط
2	2	ترتيب الالكتروني للذرات	محاضرات	امتحان+نشاط
3	2	الخواص الدورية	محاضرات	امتحان+نشاط
4	2	الحجب	محاضرات	امتحان+نشاط
5	2	نصف القطر الذري	محاضرات	امتحان+نشاط
6	2	جهد التاين		
7	2	امتحان شهري	محاضرات	امتحان+نشاط
8	2	الالفة الالكترونية		امتحان
9	2	السالبية الكهربية	محاضرات	امتحان+نشاط
10	2	الواصر الكيميائية التفاعل الكيميائي	محاضرات	امتحان+نشاط
11	2	انواع الواصر الكيميائية	محاضرات	امتحان+نشاط
12	2	الاصرة الايونية ,الاصرة التساهمية	محاضرات	امتحان+نشاط
13	2	امتحان شهر ثاني		امتحان
11. تقييم المقرر				
توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ				
12. مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		الكيمياء اللاعضوية العصرية الجزء الاول د. باسم محمد السعدي		
المراجع الرئيسية (المصادر)		الكيمياء النووية والاشعاعية د. أنيس الراوي الكيمياء الاشعاعية د. منذر الجنابي		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)				
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت				

وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الكيمياء التحليلية/ المرحلة الاولى	
2. رمز المقرر	
EWC 3104	
3. الفصل / السنة	
2024-2023 / الفصل الاول	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024/3/27	
5. اشكال الحضور المتاحة	
حضورى	
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)	
3.5/64	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : رياض محمد جهاد البريد الالكتروني: riyadhjihad@gmail.comar.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	مقرر اساسي لطالبات قسم الكيمياء يهدف الى زياده معرفة الطالبات للكيمياء التحليلية وفروعها والحسابات اللازمه لتحضير المحاليل القياسيه
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	محاضرات
10. بنية المقرر	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		الفصل الاول مقدمة عن الكيمياء التحليلية	محاضرات	امتحان+نشاط
2	2		الفصل الثاني (بعض المفاهيم الأساسية)	محاضرات	امتحان+نشاط
3	2		الفصل الثاني (بعض المفاهيم الأساسية)	محاضرات	امتحان+نشاط
4	2		مراجعة	محاضرات	امتحان+نشاط
5	2		امتحان الشهر الاول		
6	2		الفصل الثالث طرق التعبير عن تركيز المحاليل	محاضرات	امتحان+نشاط
7	2		الفصل الرابع طرق تحضير المحاليل.	محاضرات	امتحان+نشاط
8	2		والحسابات الكيميائية في تفاعلات المعايرة الحجمية.	محاضرات	امتحان+نشاط
9	2		والحسابات الكيميائية في تفاعلات المعايرة الحجمية.	محاضرات	امتحان+نشاط
11	2		امتحان شهر ثاني	محاضرات	امتحان+نشاط
11. تقييم المقرر					
توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
			الكيمياء التحليلية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
			بعض المقالات والبحوث العلمية المنشوره	المراجع الرئيسية (المصادر)	
				الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	
				المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	

وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء التحليلية/مرحلة اولى					
2. رمز المقرر					
EWC 3105					
3. الفصل / السنة					
2024-2023 / الفصل الثاني					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)					
3.5/64					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : ايمان محمد خلف البريد الالكتروني: iman.muhammed@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
مقرر اساسي لطالبات قسم الكيمياء يهدف الى زياده معرفة الطالبات للكيمياء التحليلية وفروعها والحسابات اللازمه لتحضير المحاليل القياسيه			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		الفصل السادس (تفاعلات التعادل).	محاضرات	امتحان+نشاط
2	2		الفصل السادس (تفاعلات التعادل).	محاضرات	امتحان+نشاط

3	2	الفصل السابع منحنيات معايرة الحمض والقاعدة	محاضرات	امتحان+نشاط
4	2	الفصل السابع منحنيات معايرة الحمض والقاعدة	محاضرات	امتحان+نشاط
5	2	الاختبار الأول		
6	2	الفصل الثامن منحنيات معايرة التحديد للبوليبورتون الأحماض ذات القواعد القوية	محاضرات	امتحان+نشاط
7	2	الفصل الثامن منحنيات معايرة التحديد للبوليبورتون	محاضرات	امتحان+نشاط
8	2	الفصل التاسع منحنيات معايرة الترسيب.	محاضرات	امتحان+نشاط
9	2	الفصل التاسع منحنيات معايرة الترسيب.	محاضرات	امتحان+نشاط
11	2	الاختبار الثاني	محاضرات	امتحان+نشاط
11. 7 تقييم المقرر				
توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ				
12. مصادر التعلم والتدريس				
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	الكيمياء التحليلية	
		المراجع الرئيسية (المصادر)	بعض المقالات والبحوث العلمية المنشوره	
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
		المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

وصف المقرر

1. اسم المقرر	
علوم حياة	
2. رمز المقرر	
EWC 3101	
3. الفصل / السنة :	
فصلي	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف :	
2024 - 4-10	
5. اشكال الحضور المتاحة:	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية) اعدد الوحدات (الكلية)	
2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي = (4 ساعات) اسبوعيا	
عدد الوحدات (3)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم م.م. ابتهال محمد خلف & م.م. رنا سالم	
البريد الالكتروني: ibtehal.mohammed@uoanbar.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطلبة على اهمية علم الاحياء • بالاضافة لدراسة فروع علم الاحياء • والتعرف على صفات الحياة • التعرف على مراحل علم التصنيف. 	اهداف المادة الدراسية

<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطلبة على مفهوم التكاثف والنمو • التعرف على مفهوم البيئة 	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

<p>الاستراتيجية</p> <p>1- الشرح والتوضيح , 2- طريقة المحاضرة , 3- المجاميع الطلابية</p> <p>4- الدروس العملية في المختبر والقيام بالرحلات العلمية, 5- العصف الذهني</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	مقدمة عامة عن علم الاحياء	علوم حياة	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
2	4	صفات الحياة	علوم حياة	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
3	4	تصنيف الاحياء	علوم حياة	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
4	4	انظمة التصنيف	علوم حياة	الشرح وعرض النموذج السلايدات و المحاضرة	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير
5	4	التكاثر والنمو	علوم حياة	الشرح وعرض النموذج	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية

التقارير	السللايدات و المحاضرة				
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية		احياء عام	امتحان الشهر الاول	4	6
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السللايدات و المحاضرة	علوم حياة	الهرمونات النباتية	4	7
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السللايدات و المحاضرة	علوم حياة	التنسيق الهرموني	4	8
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السللايدات و المحاضرة	علوم حياة	التطور نظريات التطور	4	9
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السللايدات و المحاضرة	علوم حياة	علم البيئة	4	10
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السللايدات و المحاضرة	علوم حياة	مكونات النظام البيئي	4	11
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية		علوم حياة	امتحان الشهر الثاني	4	12
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السللايدات و المحاضرة	علوم حياة	الدورات البايوجيوكيمياوية	4	13
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	الشرح وعرض النموذج	علوم حياة	السلسلة الغذائية الشبكة الغذائية	4	14

التقارير	السلابيات و المحاضرة				
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية والتقارير	الشرح وعرض النموذج السلابيات و المحاضرة	علوم حياة	سلوك الاحياء سلوك النبات سلوك الحيوان	4	15
11. تقييم المقرر					
<p>توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقارير... الخ</p> <p>الامتحانات الشهرية 25 درجة</p> <p>التحضير اليومي والامتحانات اليومية والتقارير 5 درجات</p> <p>الامتحان العملي 10 درجات</p> <p>السعي 40 درجة</p> <p>الامتحان النهائي (45 درجة الامتحان النظري + 15 درجة الامتحان العملي) = 60 درجة</p>					
12. مصادر التعلم والتدريس					
	تنوع الاحياء في البيئة 2005 علم الاحياء 1982		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
	اطلس الاحياء 2019		المراجع الرئيسية (المصادر)		
	مقدمة في علم النبات /موراي نابورس علم الاحياء النماني/لويس ولبرت 2016		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
	استخدام المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

وصف المقرر

1. اسم المقرر: علم النفس التربوي	
2. رمز المقرر: EWC 1102	
3. الفصل /السنة: الفصل الدراسي الثاني – للعام الدراسي 2023- 2024	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف: 2023 /9/16	
5. اشكال الحضور المتاحة: حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية) اعدد الوحدات (الكلية) / 12 ساعة فما فوق	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) / م.م. حلا خضير صوكر	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • تغطي هذه المادة المناهج الدراسية وتطورها • التعرف على اهم ما يميز بين المنهج القديم والحديث • الالمام ببعض طرائق التدريس المتبعة من قبل التدريسي 	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاهداف المعرفية :- ان تعرف الطالبة علم الارشاد بنوعه
وان توضح الطالبة اهمية الارشاد __ تبدي الطالبة رايها حول الاختبارات
الاهداف المهاراتية :- ان تمارس الطالبة صياغة الاهداف _ ان تناقش الطالبة مميزات الاختبارات
الاهداف الوجدانية :- تطوير قدرة الطالب على العمل _ التفكير المنطقي _ ان يتحمس الطالب الى اخذ
دور الدروس

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مقدمة في علم النفس العام	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
الثاني	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مفهوم علم النفس التربوي وتطورة	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
الثالث	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	اهمية علم النفس التربوي	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
الرابع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الاهداف السلوكية	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
الخامس	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مفهوم التعلم	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
السادس	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	العوامل المؤثرة في التعلم	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
السابع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	نظرية ثورندايك	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية

اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية	نظري	امتحان	كما مذكور بالفقرة 9	ساعة واحدة	الثامن
اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية	نظري	نظرية بافلوف	كما مذكور بالفقرة 9	ساعة واحدة	التاسع
اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية	نظري	النظرية المعرفية	كما مذكور بالفقرة 9	ساعة واحدة	العاشر
اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية	نظري	نظرية كوهلر	كما مذكور بالفقرة 9	ساعة واحدة	الحادي عشر
اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية	نظري	الدافعية	كما مذكور بالفقرة 9	ساعة واحدة	الثاني عشر
		امتحان			الثالث عشر
					الرابع عشر

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
الأول	-----	10	30	60

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	مبادئ علم النفس التربوي (عماد عبد الرحيم زغلول)
المراجع الرئيسية (المصادر)	اسس علم النفس التربوي- الدكتور محي الدين شوقي، يوسف قطامي علم النفس التربوي- الدكتور صالح محمد أو جادو
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	المواقع الالكترونية الرصينه
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	

وصف المقرر

1. اسم المقرر	
حاسبات/ المرحلة الاولى	
1. رمز المقرر	
EWC 3102	
2. الفصل /السنة	
2024-2023	
3. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024/3/27 الفصل الاول	
4. اشكال الحضور المتاحة	
حضورى	
5. عدد الساعات الدراسية(الكلية) اعدد الوحدات (الكلية)	
3/64	
6. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : خالد عبد جاسم البريد الالكتروني: Edw.khalidmathmatic@uoanbar.edu.iq	
7. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	-معرفة كيفية استخدام الكمبيوتر. ب- للقيام بشيء مفيد مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك ومع نظام التشغيل Windows 10 ، تحتاج إلى استكشاف الشاشة والاتصال بشبكتك ومعرفة كيفية العمل مع التطبيقات. لفهم كيفية عمل الوظائف.

<p>ج- لتخصيص جهاز الكمبيوتر الخاص بك. لا يمكنك فقط تغيير مظهر Windows ليناسب ذوقك، ولكن يمكنك أيضاً تغيير الطريقة التي يعمل بها Windows لجعله أسهل في الاستخدام وأكثر كفاءة.</p> <p>د- أن تتعرف على بيئة عمل Word وأن تتعلم الطرق الأساسية للتنقل وإدخال النص وأن تتعرف على بيئة عمل Word وأن تتعلم الطرق الأساسية للتنقل وإدخال النص.</p>					
8. استراتيجيات التعليم والتعلم					
					الاستراتيجية
					محاضرات
9. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		Getting Started with Windows	محاضرات	امتحان+نشاط
2	2		Customizing Windows	محاضرات	امتحان+نشاط
3	2		Surfing the Web	محاضرات	امتحان+نشاط
4	2		Sending and Receiving Email	محاضرات	امتحان+نشاط
5	2		Getting Social with Windows	محاضرات	امتحان+نشاط
6	2		Performing Day-to-Day Tasks with Apps	محاضرات	امتحان+نشاط
7	2		Working with Images	محاضرات	امتحان+نشاط
8	2		Working with Multimedia	محاضرات	امتحان+نشاط
9	2		Getting Familiar with Word	محاضرات	امتحان+نشاط
11	2		Managing Documents	محاضرات	امتحان+نشاط
12	2		Editing Text		
13	2		Proofreading in Word	محاضرات	امتحان+نشاط
14	2		Formatting Text	محاضرات	امتحان+نشاط

امتحان+نشاط	محاضرات	Formatting Paragraphs	2	15
10. 7تقييم المقرر				
توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ				
11. مصادر التعلم والتدريس				
Visually Word 2010		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Learn Word 2010 step by step		المراجع الرئيسية (المصادر)		
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
		المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

وصف المقرر

13. اسم المقرر: اسس تربية
14. رمز المقرر : EWC 2103
15. الفصل /السنة: الفصل الدراسي الثاني – للعام الدراسي 2023- 2024
16. تاريخ اعداد هذا الوصف: 2023 /9/16
17. اشكال الحضور المتاحة: حضوري

18. عدد الساعات الدراسية(الكلية) اعدد الوحدات (الكلية) / 12 ساعة فما فوق

19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) / م.م ميسم جبير محيمييد

20. اهداف المقرر

- تغطي هذه المادة المناهج الدراسية وتطورها
- التعرف على اهم ما يميز بين المنهج القديم والحديث
- الامام ببعض طرائق التدريس المتبعة من قبل التدريسي

اهداف المادة الدراسية

21. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

الاهداف المعرفية :- ان تعرف الطالبة علم الارشاد بنوعه
وان توضح الطالبة اهمية الارشاد __ تبدي الطالبة رايها حول الاختبارات
الاهداف المهاراتية :- ان تمارس الطالبة صياغة الاهداف _ ان تناقش الطالبة مميزات الاختبارات
الاهداف الوجدانية :- تطوير قدرة الطالب على العمل _ التفكير المنطقي _ ان يتحمس الطالب الى اخذ دور الدروس

22. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
---------	---------	------------------------	-----------------------	--------------	---------------

اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية	نظري	معنى التربية وظائفها	كما مذكور بالفقرة 9	ساعة واحدة	الأول
اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية	نظري	انواع التربية واهدافها	كما مذكور بالفقرة 9	ساعة واحدة	الثاني
اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية	نظري	الفرق بين التربية والتعليم	كما مذكور بالفقرة 9	ساعة واحدة	الثالث
اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية	نظري	الاسس التاريخية للتربية	كما مذكور بالفقرة 9	ساعة واحدة	الرابع
اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية	نظري	التربية في الحضارة القديمة	كما مذكور بالفقرة 9	ساعة واحدة	الخامس
اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية	نظري	حضارة وادي الرافدين	كما مذكور بالفقرة 9	ساعة واحدة	السادس
اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية	نظري	التربية اليونانية	كما مذكور بالفقرة 9	ساعة واحدة	السابع
اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية	نظري	التربية في الحضارة العالمية	كما مذكور بالفقرة 9	ساعة واحدة	الثامن
اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية	نظري	عالم الفكر التربوي	كما مذكور بالفقرة 9	ساعة واحدة	التاسع
اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية	نظري	الاساس الاجتماعي للتربية	كما مذكور بالفقرة 9	ساعة واحدة	العاشر
اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية	نظري	الاساس الاقتصادي للتربية	كما مذكور بالفقرة 9	ساعة واحدة	الحادي عشر
اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية	نظري	الاساس العلمي للتربية	كما مذكور بالفقرة 9	ساعة واحدة	الثاني عشر
اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية	نظري	الاسس الوطنية للتربية	كما مذكور بالفقرة 9	ساعة واحدة	الثالث عشر
اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية	نظري	التربية الحديثة			الرابع عشر

23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
الأول	-----	10	30	60

24. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	اسس التربية (التاريخية والفلسفية والتعليمية البيئية الاجتماعية الاقتصادية الدينية الثقافية الوطنية) ابراهيم مصر
المراجع الرئيسية (المصادر)	مقدمة في التربية _ مدخل الى التربية _ الدكتور محي الدين شوقي _ يوسف قطامي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	

وصف المقرر

1- اسم المقرر	
رياضيات/ المرحلة الاولى	
2- رمز المقرر	
EWC 3103	
3- الفصل /السنة	
2023-2024 / الفصل الثاني	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024/3/27	
5- اشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
6- عدد الساعات الدراسية(الكلية) اعداد الوحدات (الكلية)	
2/64	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : عبدالستار علي حسين البريد الالكتروني: edw.abdulsattar@uoanbar.edu.iq	
1. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	أ- معرفة نوع الوظائف. ب- فهم كيفية عمل الوظائف. ج- أن يفهم المعنى الرياضي للمشتقة. د- أن يفهم المعنى الرياضي للتكامل هـ- فهم عمل المعادلات التفاضلية وتطبيقاتها
2. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	محاضرات
3. بنية المقرر	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		Type of Functions	محاضرات	امتحان+نشاط
2	2		Properties of Functions And their Graph	محاضرات	امتحان+نشاط
3	2		Exponential function and its properties and graph	محاضرات	امتحان+نشاط
4	2		Derivatives of functions	محاضرات	امتحان+نشاط
5	2		Chain rule and solve problems and examples	محاضرات	امتحان+نشاط
6	2		First test	محاضرات	امتحان+نشاط
7	2		Integration with its Rule	محاضرات	امتحان+نشاط
8	2		Integration of functions with examples	محاضرات	امتحان+نشاط
9	2		Techniques of integrations	محاضرات	امتحان+نشاط
11	2		Advanced examples	محاضرات	امتحان+نشاط
12	2		Second Test		
13	2		Differential Equations and its Definition	محاضرات	امتحان+نشاط
14	2		Separable Equation	محاضرات	امتحان+نشاط
15	2		Linear Equation	محاضرات	امتحان+نشاط
4. 7 تقييم المقرر					
توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
5. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			Visually Word 2010		

Learn Word 2010 step by step	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الانكليزي	
2. رمز المقرر	
EWC 1102	
3. الفصل /السنة	
2024-2023 الفصل الثاني	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024/3/27	
5. اشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية(الكلي) عدد الوحدات (الكلي)	
3.5/64	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : نبيل عارف توفيق البريد الالكتروني: edw.nobel_ani_70@uoanbar.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
أ- تعلم التحدث باللغة الإنجليزية. ب- فهم واستيعاب مهارات التحدث باللغة الإنجليزية بشكل عام. ج- التواصل مع الأجانب والتحدث معهم باللغة الإنجليزية في كافة المستويات ومجالات المعرفة. د- فهم واستيعاب المواد العلمية المكتوبة باللغة الإنجليزية وقراءة المصادر العلمية المتنوعة التي تعزز معارف الطالب في مجال التخصص.	اهداف المادة الدراسية

9. استراتيجيات التعلم والتعليم						
الاستراتيجية					محاضرات	
10. بنية المقرر						
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم	
1	2		الفصل الأول (التحية)	محاضرات	امتحان+نشاط	
2	2		الفصل الثاني (عالمك)	محاضرات	امتحان+نشاط	
3	2		الفصل الثالث (كل شيء بالنسبة اليك)	محاضرات	امتحان+نشاط	
4	2		امتحان شهر اول	محاضرات	امتحان+نشاط	
5	2		الفصل الرابع (العائلة والأصدقاء)			
6	2		الفصل الخامس (طريقة حياتي)	محاضرات	امتحان+نشاط	
7	2		الفصل السادس (كل يوم)	محاضرات	امتحان+نشاط	
8	2		امتحان شهر ثاني	محاضرات	امتحان+نشاط	
9	2		الفصل السابع (اشيائي المفضلة)	محاضرات	امتحان+نشاط	
11	2		الفصل الثامن (أين أسكن)	محاضرات	امتحان+نشاط	
11. تقييم المقرر						
توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ						
12. مصادر التعلم والتدريس						
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			Headway Level 1 Oxford University Student Book.			
المراجع الرئيسية (المصادر)						
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)						
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت						

وصف المقرر

1. اسم المقرر: علم النفس النمو مرحلة ثانية	
2. رمز المقرر : EWC 2202	
3. الفصل /السنة: الفصل الدراسي الثاني – للعام الدراسي 2023- 2024	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف: 2023 /9/16	
5. اشكال الحضور المتاحة: حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية(الكلي)اعدد الوحدات (الكلي) / 12 ساعة فما فوق	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)/ م.م. حلا خضير صوكر	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none">تغطي هذه المادة المناهج الدراسية وتطورهاالتعرف على اهم ما يميز بين المنهج القديم والحديثالالمام ببعض طرائق التدريس المتبعة من قبل التدريسي
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	الاهداف المعرفية :- ان تعرف الطالبة علم الارشاد بنوعه وان توضح الطالبة اهمية الارشاد __ تبدي الطالبة رايها حول الاختبارات الاهداف المهارتية :- ان تمارس الطالبة صياغة الاهداف _ ان تناقش الطالبة مميزات الاختبارات

الاهداف الوجدانية :- تطوير قدرة الطالب على العمل _ التفكير المنطقي _ ان يتحمس الطالب الى اخذ دور الدروس

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مدخل الى علم النفس النمو	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
الثاني	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	اهمية علم النفس النمو	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
الثالث	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	المبادئ العامة لعلم النفس النمو	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
الرابع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	العوامل المؤثرة في علم النفس النمو	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
الخامس	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	البيئة	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
السادس	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الغدد	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
السابع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الغذاء	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
الثامن	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مرحلة الطفولة	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية

التاسع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الطفولة المبكرة	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
العاشر	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الطفولة الوسطى	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
الحادي عشر	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الطفولة المتأخرة	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
الثاني عشر					
الثالث عشر					
الرابع عشر					

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
الأول	-----	10	30	60

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	كتاب علم نفس النمو د ابراهيم عبد الستار
المراجع الرئيسية (المصادر)	الانسان وعلم نفس (جمعة بسام)
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	المواقع الالكترونية الرصينه
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	

وصف المقرر

13. اسم المقرر: الادارة التربوية

14. رمز المقرر : EWC 2203

15. الفصل /السنة: الفصل الدراسي الثاني – للعام الدراسي 2023- 2024

16. تاريخ اعداد هذا الوصف: 2023 /9/16

17. اشكال الحضور المتاحة: حضوري

18. عدد الساعات الدراسية(الكلي)اعدد الوحدات (الكلي) / 12 ساعة فما فوق

19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)/ م.م حلا خضير صوكر

20. اهداف المقرر

- تغطي هذه المادة المناهج الدراسية وتطورها
- التعرف على اهم ما يميز بين المنهج القديم والحديث
- الالمام ببعض طرائق التدريس المتبعة من قبل التدريسي

اهداف المادة الدراسية

21. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

الاهداف المعرفية :- ان تعرف الطالبة علم الارشاد بنوعه
وان توضح الطالبة اهمية الارشاد __ تبدي الطالبة رايها حول الاختبارات
الاهداف المهاراتية :- ان تمارس الطالبة صياغة الاهداف _ ان تناقش الطالبة مميزات
الاختبارات

الاهداف الوجدانية :- تطوير قدرة الطالب على العمل _ التفكير المنطقي _ ان يتحمس الطالب الى اخذ دور الدروس

22. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الادارة التربوية	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
الثاني	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مفهوم الادارة التربوية	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
الثالث	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	القيادة	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
الرابع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	نظريات القيادة	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
الخامس	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	انماط الادارة التربوية	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
السادس	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الادارة الصفية	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
السابع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	اهمية الادارة الصفية	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
الثامن	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مفهوم الاشراف التربوي	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
التاسع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	اساليب الاشراف التربوي	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية

العاشر	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	صفات الادارة المدرسية	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات - اختبارات شفوية
الحادي عشر					
الثاني عشر					
الثالث عشر					
الرابع عشر					

23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
الأول	-----	10	30	60

24. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	الادارة التربوية والتعليمية الحديثة : اسيا محمد عيسى 2018 المملكة الاردنية الهاشمية الادارة والتخطيط التربوي النظرية والتطبيق : محمد حسين العجمي 2007 عمان الاردن
المراجع الرئيسية (المصادر)	ملزمة مفهوم الادارة التربوية ومراحلها وتطورها
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	المواقع الالكترونية الرصينه
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	

وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء العضوية / مرحلة ثانية					
2. رمز المقرر					
EWC 3107					
3. الفصل / السنة					
2024-2023 / الاول					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
5.5/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : بشري تركي مهدي البريد الالكتروني: edw.boshra_chemistry@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			معرفة الفينولات, التمييز بين الاصرة البيئية والاصرة الضمنية , معرفة تفاعلات الفينولات , التمييز بينها وبين الاحماض الكربوكسيلية , معرفة مشتقات الاحماض الكربوكسيلية مع الامثلة , يجب معرف الفرق بين الامينات والاميدات , معرفة املاح الديازنيوم		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		محاضرات			
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

امتحان+نشاط	محاضرات	مقدمة عن الفينولات , أمثلة , تسميتها حسب نظام IUPAC, الخواص الفيزيائية للفينولات		4	1
امتحان+نشاط	محاضرات	طرق تحضير الفينولات (Dow process) و (a newer process)		4	2
امتحان+نشاط	محاضرات	طرق تحضيره مختبرياً 1-الانصهار القلوي للسلفونات 2- التخلل المائي لملح الديازونيوم		4	3
امتحان+نشاط	محاضرات	تفاعلات الفينولات تفاعل الفينولات كحامض , سلفنة, نترجة		4	4
	امتحان	امتحان شهري		4	5
امتحان+نشاط	محاضرات	الالديهيدات والكيونات, التسمية الخواص الفيزيائية , طرق تحضيرها		4	6
		تفاعلات الالديهيدات والكيونات		4	7
		الاحماض الكاربوكسيلية, تسميتها, طرق تحضيرها		4	8
امتحان+نشاط	محاضرات	تفاعلات الاحماض الكاربوكسيلية		4	9
امتحان+نشاط	محاضرات	مشتقات الاحماض الكاربوكسيلية(كلوريد الحامض ,الاسترات , الانهيدريد, الاميدات)		4	11
امتحان+نشاط	محاضرات	تفاعلات مشتقات الاحماض الكاربوكسيلية		4	12
امتحان+نشاط	محاضرات	تفاعلات مشتقات الاحماض الكاربوكسيلية		4	13
امتحان+نشاط	محاضرات	امينات , التسمية, انواعها , امثلة		4	14

	امتحان	شهر ثاني		15
7.11. تقييم المقرر				
توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ				
12. مصادر التعلم والتدريس				
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
	الكيمياء العضوية / مورسن		المراجع الرئيسية (المصادر)	
	بعض الابحاث والمقالات المنشورة		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	
			المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	

صف المقرر

1. اسم المقرر	
جرائم نظام البعث البائد في العراق / مرحلة ثانية	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
2023-2024 / الاول	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024/3/27	
5. اشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)	
2/32	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م. م ابرار محمود صالح البريد الالكتروني: abrar.mahmood@uoanbar.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<p>1- ان يتعرف الطالب على اوضاع التي كانت سائدة في العراق والتي ادت الى تأسيس حزب البعث.</p> <p>2- ان يتعرف الطالب على اوضاع البلاد بعد تأسيس حزب البعث البائد.</p> <p>3- ان يتعرف الطالب على الصراع الذي كان سائد بين الاحزاب خلال تلك المرحلة</p> <p>4- تمكين الطالب القدرة على البحث العلمي الاكاديمي</p> <p>5- ان يفهم الطالب اوضاع البلاد السياسية بعد الحرب العالمية الثانية</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
اعطاء الطالب فكرة ملمة عن الاوضاع التي ساعدت في نشوء حزب البعث البائد	الاستراتيجية

2- تنمية وتطوير مهارات التفكير الابداعي للطلب

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		مفهوم الجرائم واقسامها	محاضرات	امتحان+نشاط
2	2		تعريف الجريمة لغة واصطلاحا	محاضرات	امتحان+نشاط
3	2		-اقسام الجريمة	محاضرات	امتحان+نشاط
4	2		4-انواع الجرائم الدولية	محاضرات	امتحان+نشاط
5	2		الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها	محاضرات	امتحان+نشاط
6	2		الجرائم النفسية	محاضرات	امتحان+نشاط
7	2		اليات الجرائم النفسية	محاضرات	امتحان+نشاط
8	2		اثار الجرائم النفسية	محاضرات	امتحان+نشاط
9	2		عسكرة المجتمع	محاضرات	امتحان+نشاط
11	2		صور انتهاكات حقوق الانسان وجرائم السلطة	محاضرات	امتحان+نشاط
12	2		الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق	محاضرات	امتحان+نشاط
13	2		التلوث الحربي والاشعاعي وانفجار الالغام	محاضرات	امتحان+نشاط
14	2		تدمير المدن والقرى , تجفيف الاهوار	محاضرات	امتحان+نشاط
15			تجريف بساتين النخيل والاشجار والمزروعات	محاضرات	امتحان+نشاط

11. 7تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ . لكل كورس 40 درجة (15) لكلا الشهرين (الاول والثاني) ومن ضمنها ايضا 5 درجة للتحضر اليومي ، و5 درجة للحضور.

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
مقرر دراسي للجامعات الحكومية والاهلية كافة / جرانم نظام البعث في العراق	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء اللاعضوية / مرحلة ثانية					
2. رمز المقرر					
EWC 3206					
3. الفصل / السنة					
2023-2024 / الاول					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية) اعدد الوحدات (الكلية)					
5.5/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : ايمان حسام محمد البريد الالكتروني: edw.emanhousam@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تعريف الطالب في هذه المرحلة بالكيمياء اللاعضوية الاساسية. أن يعرف الطالب بنية الجزيئات والأوربيتالات الجزيئية والكيمياء الإشعاعية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4		الفصل الاول: الجدول الدوري كيفية توزيع العناصر في الجدول الدوري و تقسيم العناصر الى العناصر الممثلة والعناصر	محاضرات	امتحان+نشاط

		الاتقالية ، العناصر المشعة المتوفرة في الطبيعة			
امتحان+نشاط	محاضرات	الفصل الثاني: الهيدروجين وخواصه العامة ، نظائر الهيدروجين ، تحضير الهيدروجين ، الاصرة الهيدروجينية ، الهيدريدات		4	2
امتحان+نشاط	محاضرات	الفصل الثالث: العناصر القلوية وجودها ، توزيعها وتحضيرها محاليلها في سائل الامونيا ، مركبات العناصر القلوية		4	3
امتحان+نشاط	محاضرات	الفصل الرابع: العناصر القلوية الترابية ، وجودها وتوزيعها ، تحضيرها ، مركباتها		4	4
	امتحان	الفصل الخامس: عناصر الزمرة الثالثة ، وجودها ، تحضيرها ، مركبات البورون الاوكسجينية ، هاليدات البورون ، المركبات المعقدة للالمنيوم		4	5
امتحان+نشاط	محاضرات	امتحان الشهر الاول		4	6
		الفصل السادس: عناصر الزمرة الرابعة الكاربون وجوده ونظائره ، صور الكاربون ومركبات الكاربون ، مركبات بقية عناصر الزمرة وأهميته		4	7
		الفصل السابع: عناصر الزمرة الخامسة النتروجين وجوده ونظائره وطرق الحصول عليه ومركباته ، الفسفور-طرق الحصول عليه ومركبات الفسفور وطرق تحضير الفسفور ، مركبات بقية عناصر الزمرة وأهميتها واستخدامها		4	8
امتحان+نشاط	محاضرات	الفصل الثامن: الزمرة السادسة الاوكسجين وجوده وطرق الحصول عليه ونظائره وأهميتها ومركبات الاوكسجين		4	9

11	4	الكبريت وجوده وطرق الحصول عليه ، مركبات الكبريت واستخدامها	محاضرات	امتحان+نشاط
12	4	الفصل التاسع: عناصر الزمرة السابعة الهالوجينات وجودها ، نظائرها وطرق تحضيرها وصفاتها العامة	محاضرات	امتحان+نشاط
13	4	الفصل العاشر: زمرة الغازات النبيلة ، الغازات احادية الذرة للزمرة صفر	محاضرات	امتحان+نشاط
14	4	أهمية واستخدامات عناصر هذه الزمرة ومركباتها	محاضرات	امتحان+نشاط
15		امتحان الشهر الثاني	امتحان	
7.11. تقييم المقرر				
توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريورية والتقارير... الخ				
12. مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		الكيمياء اللاعضوية العصرية الجزء الاول د. باسم محمد السعدي		
المراجع الرئيسية (المصادر)		الكيمياء النووية والاشعاعية د . أنيس الراوي الكيمياءالاشعاعية د . منذر الجنابي		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		بعض الابحاث والمقالات المنشورة		
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت				

وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء التحليلية / مرحلة ثانية					
2. رمز المقرر					
EWC 3208					
3. الفصل / السنة					
2024-2023 / الثاني					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
5.5/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : ايمان حسام محمد البريد الالكتروني: edw.emanhousam@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			أن يفهم الطالب معنى الكيمياء التحليلية.و أن يعرف الطالب أسس التحليل الكمي الوزني.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

امتحان+نشاط	محاضرات	الكيمياء التحليلية وفروعها-طرائق التحليل الكمي الوزني طريقة التطاير-طريقة العزل-طريقة الترسيب	4	1
امتحان+نشاط	محاضرات	صفات الرواسب المستخدمة في التحليل الكمي الوزني-المرسبات العضوية- التركيب الكيميائي للرواسب	4	2
امتحان+نشاط	محاضرات	حسابات التحليل الكمي الوزني- المعامل الوزني	4	3
امتحان+نشاط	محاضرات	ذوبانية الرواسب- حاصل الإذابة- قابلية الإذابة	4	4
	امتحان	العوامل المؤثرة على ذوبانية الرواسب-تأثير درجة الحرارة-طبيعة المادة المذابة-طبيعة المذيب	4	5
امتحان+نشاط	محاضرات	امتحان الشهر الاول	4	6
		تأثير الأيون المشترك-تأثير الدالة الحامضية-الترسيب الجزئي	4	7
		التكوين البلوري للرواسب-حجم دقائق الراسب ونموها	4	8
امتحان+نشاط	محاضرات	حالة فوق الإشباع النسبية-مراحل عملية تكوين الراسب	4	9
امتحان+نشاط	محاضرات	طبيعة الراسب وحجم البلورات المتكونة-الحالة الغروية وعملية تكتل الرواسب الغروية	4	10
امتحان+نشاط	محاضرات	تلوث الرواسب وأنواعه-تجنب تلوث الراسب وعملية إعادة الترسيب- الترسيب من المحاليل المتجانسة- عملية حرق الراسب	4	11
امتحان+نشاط	محاضرات	طرائق الفصل الكيميائي-مقدمة- الاستخلاص بالمذيب-معامل التوزيع- نسبة التوزيع	4	12
امتحان+نشاط	محاضرات	كفاءة الفصل والعوامل المؤثرة عليها-النسبة المنوية للاستخلاص-	4	13

		القوى المؤثرة بين الدقائق في الطورين- أنظمة الاستخلاص		
		الكروموتوغرافيا- الأسس العامة- الامتزاز- التوزيع - معامل التوزيع ايزوثرمات التوزيع- قواعد الامتزاز		14
		امتحان		15
7.11. تقييم المقرر				
توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ				
12. مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		الكيمياء التحليلية /الجزء الأول والجزء الثاني د. صفاء رزوقي المرعب		
المراجع الرئيسية (المصادر)		الكيمياء التحليلية الكمية الوزنية ا.إسماعيل خليل إلهيتي الكيمياء الاشعاعية د . منذر الجنابي		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		بعض الابحاث والمقالات المنشورة		
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت				

وصف المقرر

1. اسم المقرر: الإدارة التربوية	
2. رمز المقرر : EWC 2203	
3. الفصل /السنة: الفصل الدراسي الثاني – للعام الدراسي 2023- 2024	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف: 2023 /9/16	
5. اشكال الحضور المتاحة: حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية(الكلي)\عدد الوحدات (الكلي) / 12 ساعة فما فوق	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) // م.م حلا خضير صوكر	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none">تغطي هذه المادة المناهج الدراسية وتطورهاالنعرف على اهم ما يميز بين المنهج القديم والحديثالالمام ببعض طرائق التدريس المتبعة من قبل التدريسي
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<p>الاهداف المعرفية :- ان تعرف الطالبة علم الارشاد بنوعه وان توضح الطالبة اهمية الارشاد __ تبدي الطالبة رايها حول الاختبارات الاهداف المهاراتية :- ان تمارس الطالبة صياغة الاهداف _ ان تناقش الطالبة مميزات الاختبارات الاهداف الوجدانية :- تطوير قدرة الطالب على العمل _ التفكير المنطقي _ ان يتحمس الطالب الى اخذ دور الدروس</p>
10. بنية المقرر	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الادارة التربوية	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
الثاني	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مفهوم الادارة التربوية	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
الثالث	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	القيادة	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
الرابع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	نظريات القيادة	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
الخامس	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	انماط الادارة التربوية	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
السادس	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الادارة الصفية	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
السابع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	اهمية الادارة الصفية	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
الثامن	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مفهوم الاشراف التربوي	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
التاسع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	اساليب الاشراف التربوي	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية

العاشر	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	صفات الادارة المدرسية	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
الحادي عشر					
الثاني عشر					
الثالث عشر					
الرابع عشر					

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
الأول	-----	10	30	60

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	الادارة التربوية والتعليمية الحديثة : اسيا محمد عيسى 2018 المملكة الاردنية الهاشمية الادارة والتخطيط التربوي النظرية والتطبيق : محمد حسين العجمي 2007 عمان الاردن
المراجع الرئيسية (المصادر)	ملزمة مفهوم الادارة التربوية ومراحلها وتطورها
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	المواقع الالكترونية الرصينه
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	

وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الفيزياء / مرحلة ثانية					
1. رمز المقرر					
EWC 3102					
2. الفصل / السنة					
2024-2023					
3. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27 الفصل الاول					
4. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
5. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)					
3/64					
6. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : خالد عبد جاسم البريد الالكتروني: Edw.khalidmathmatic@uoanbar.edu.iq					
7. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		أ- معرفة العديد من المصطلحات الفيزيائية. ب- دراسة المسافة والإزاحة والموضع. ج- استخلاص الصيغ الرياضية للظواهر الفيزيائية. د- دراسة قوانين نيوتن وتطبيقاتها.. هدف المقرر.			
8. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		محاضرات			
9. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		Position and displacement are two vectors related to distance: they have direction as well as magnitude. Here their	محاضرات	امتحان+نشاط

		direction is up or down and you decide which of these is positive. When up is taken to be positive, down is negative.			
امتحان+نشاط	محاضرات	Speed is a scalar quantity and does not involve direction. Velocity is the vector related to speed; its magnitude is the speed but it also has a direction. When an object is moving in the negative direction, its velocity is negative.		2	2
امتحان+نشاط	محاضرات	Acceleration is used whenever there is a change in velocity, whether an object is speeding up, slowing down or changing direction. Acceleration is the rate at which the velocity changes.		2	3
امتحان+نشاط	محاضرات	The velocity increases at a constant rate and the car has a constant acceleration which is equal to the gradient of the graph.		2	4
امتحان+نشاط	محاضرات	They are sometimes called the suvat equations or formulae and they can be used whenever an object can be assumed to be moving with constant acceleration.		2	5
امتحان+نشاط	محاضرات	Examples for constant Acceleration		2	6
امتحان+نشاط	محاضرات	First test		2	7
امتحان+نشاط	محاضرات	Third Law (When one object exerts a force on another there is always a reaction of the same kind which is equal, and opposite in direction, to the acting force.)		2	8

امتحان+نشاط	محاضرات	Newton's first law(Every particle continues in a state of rest or uniform motion in a straight line unless acted on by a resultant external force.)		2	9
امتحان+نشاط	محاضرات	Newton's second law(For objects with constant mass, this can be interpreted as the force is proportional to the acceleration.)		2	10
		A pulley can be used to change the direction of a force; for example it is much easier to pull down on a rope than to lift a heavy weight. When a pulley is well designed it takes a relatively small force to make it turn and such a pulley is modelled as being smooth and light. Whatever the direction of the string passing over this pulley, its tension is the same on both sides.		2	11
امتحان+نشاط	محاضرات	Examples for Newtons'law		2	12
امتحان+نشاط	محاضرات	Using Newton's second law for more than one object. It is important to be very clear which forces act on which object in these cases.		2	13
امتحان+نشاط	محاضرات	Second test		2	14

10. 7 تقييم المقرر

توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحري9رية والتقارير... الخ

11. مصادر التعلم والتدريس

General physics	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
mechanics	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء الفيزيائية / مرحلة ثانية					
2. رمز المقرر					
EWC 3207					
3. الفصل / السنة					
2024-2023 / الثاني					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)					
5.5/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : محمد عدي عزت البريد الالكتروني: edw.mohamed_oday@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		1- أن تتعرف الطالبة على قوانين الغازات	2- ان تحدد الطالبة الفرق بين الغاز الحقيقي والغاز المثالي	3- ان تفهم الطالبة قوانين الترموداينمك	4- ان تتعرف الطالبة على اساسيات الترموداينمك
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		محاضرات			
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4		الخواص العامة للغازات	محاضرات	امتحان+نشاط
2	4		النظرية الحركية للغازات المثالية	محاضرات	امتحان+نشاط
3	4		الغازات الحقيقية	محاضرات	امتحان+نشاط
4	4		معادلة فان درفالز	محاضرات	امتحان+نشاط

5	4	متوسط المسار الحر والسرع الجزئية	محاضرات	امتحان+نشاط
6	4	القانون الأول للثرموداينمك	محاضرات	امتحان+نشاط
7	4	الخواص الشمولية والخواص المركزة	محاضرات	امتحان+نشاط
8	4	التغيرات في الأنثروبي	محاضرات	امتحان+نشاط
9	4	القانون الثالث وصيغته العامة	محاضرات	امتحان+نشاط
	4	أيجاد الأنثروبي بالطرائق الحرارية	محاضرات	امتحان+نشاط
11	4	حساب الأنثروبي لمزيج من الغازات	محاضرات	امتحان+نشاط
12	4	الطاقة الحرة والأنتزان الكيميائي	محاضرات	امتحان+نشاط
13	4	المعادلات الأساسية للأنظمة المغلقة	محاضرات	امتحان+نشاط
14	4	تأثير درجة الحرارة والضغط على الطاقة الحرة	محاضرات	امتحان+نشاط
15	2	امتحان		
11. 7 تقييم المقرر				
توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحري9رية والتقارير... الخ				
12. مصادر التعلم والتدريس				
Physical Chemistry- Dr. Nouri Khalifa Fayyad Physical Chemistry- Dr. Muslim Abd		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
		المراجع الرئيسية (المصادر)		
مجموعة من المقالات المنشورة بكافة المصادر الورقية والالكترونية		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
		المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

وصف المقرر

13. اسم المقرر: الارشاد التربوي والصحة النفسية المرحلة الثالثة	
14. رمز المقرر: EWC 2301	
15. الفصل /السنة: الفصل الدراسي الثاني – للعام الدراسي 2023- 2024	
16. تاريخ اعداد هذا الوصف: 2023 /9/16	
17. اشكال الحضور المتاحة: حضوري	
18. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) / 12 ساعة فما فوق	
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) // م.م حلا خضير صوكر	
20. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none">• تغطي هذه المادة المناهج الدراسية وتطورها• التعرف على اهم ما يميز بين المنهج القديم والحديث• الالمام ببعض طرائق التدريس المتبعة من قبل التدريسي
21. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<p>الاهداف المعرفية :- ان تعرف الطالبة علم الارشاد بنوعه وان توضح الطالبة اهمية الارشاد __ تبدي الطالبة رايها حول الاختبارات الاهداف المهاراتية :- ان تمارس الطالبة صياغة الاهداف _ ان تناقش الطالبة مميزات الاختبارات الاهداف الوجدانية :- تطوير قدرة الطالب على العمل _ التفكير المنطقي _ ان يتحمس الطالب الى اخذ دور الدروس</p>

22. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الارشاد النفسي والتوجيه التربوي	نظري	اسئلة نظرية – ومناقشات – اختبارات شفوية
الثاني	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	تعريف الارشاد التربوي	نظري	اسئلة نظرية – ومناقشات – اختبارات شفوية
الثالث	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	علاقة الارشاد بالعلوم الاخرى	نظري	اسئلة نظرية – ومناقشات – اختبارات شفوية
الرابع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الطرائق الارشادية	نظري	اسئلة نظرية – ومناقشات – اختبارات شفوية
الخامس	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مبررات الارشاد التربوي	نظري	اسئلة نظرية – ومناقشات – اختبارات شفوية
السادس	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الاسس التي يقوم عليها الارشاد التربوي	نظري	اسئلة نظرية – ومناقشات – اختبارات شفوية
السابع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مجالات الارشاد التربوي	نظري	اسئلة نظرية – ومناقشات – اختبارات شفوية
الثامن	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مجالات الارشاد النفسي	نظري	اسئلة نظرية – ومناقشات – اختبارات شفوية
التاسع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	نظريات الارشاد	نظري	اسئلة نظرية – ومناقشات – اختبارات شفوية
العاشر					
الحادي عشر					
الثاني عشر					

					الثالث عشر
					الرابع عشر

23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
الأول	-----	10	30	60

24. مصادر التعلم والتدريس

المؤلف :عواطف محمود خضرة التوجيه والارشاد التربوي : 2014	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
د . رمضان محمد القذافي .. دار الجيل بيروت 1997: التوجيه والارشاد النفسي	المراجع الرئيسية (المصادر)
المواقع الالكترونية الرصينه	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

Course Description

1- Course Name: Education guidance	
2- Course Code: EWC 2203	
3- Semester / Year: 2023-2024	
4- Date this description was prepared: 16/9/2023	
5- Available attendance forms: my presence	
6- Number of study hours (total)\number of units (total): 12 o'clock	
7- Name of the official judge (if more than one name is prohibited) // hala kidder sucker	
8- Course objectives:	
Objectives of the study subject:	<ul style="list-style-type: none"> • * tughatiy hadhih almadat almanahij aldirasiat watatawuraha *alnaerif ealaa ahim ma yumayiz bayn almanhaj alqadim walhadith *alalmam bibaed tarayiq altadris almutabaeat min qibal altadrisii
9. Teaching and learning strategies	
The strategy	af almaerifat :- an tariffs altaalibat eilm alarshad binaweih

	<p>wan tuadih altaalibat ahimiat alarshad __ tubdi altaalibat rayha hawl alaikhtibarat</p> <p>alahdaf almaharatiat :- an tumaris altaalibat siaghat aliahdaf _ an tunaqish altaalibat mumayizat aliakhtibarat</p> <p>alahdaf alwijdaniat :- tatwir qudrat altaalib ealaa aleamal _ altafkir almantiqu _ an yatahamas altaalib alaa akhudh dawr aldurus</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10- Course structure

Week	Hours	Required learning outcomes	Name of the unit or topic	Learning method	Evaluation method
The First	One o'clock	In the ninth paragraph	Psychological counseling educational guidance	Theoretical	Theoretical question and discussion
The Second	One o'clock	In the ninth paragraph	definitions of educational guidance	Theoretical	Theoretical question and discussion
The Third	One o'clock		the relationship of counseling with other sciences	Theoretical	Theoretical question and discussion
The fourth	One o'clock	In the ninth paragraph	Indicative methods	Theoretical	Theoretical question and discussion
The fifth	One o'clock		Justifications for educational guidance	Theoretical	Theoretical question and discussion

The sixte	One ocloc ck	In the ninth paragraph	The foundations on which guidance isbased	Theoretical	Theoretical question and discussion
The seven	One ocloc ck		Areas of educational guidanc	Theoretical	Theoretical question and discussion
The eighth	One ocloc ck	In the ninth paragraph	Areas of psychological counseling	Theoretical	Theoretical question and discussion
The ninte	One ocloc ck	In the ninth paragraph	Counseling theories	Theoretical	Theoretical question and discussion

وصف المقرر

1. اسم المقرر: الارشاد التربوي المرحلة الثالثة	
2. رمز المقرر : EWC 2301	
3. الفصل /السنة: الفصل الدراسي الثاني – للعام الدراسي 2023- 2024	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف: 2023 /9/16	
5. اشكال الحضور المتاحة: حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية(الكلي)\عدد الوحدات (الكلي) / 12 ساعة فما فوق	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) // م.م حلا خضير صوكر	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none">تغطي هذه المادة المناهج الدراسية وتطورهاالنعرف على اهم ما يميز بين المنهج القديم والحديثالالمام ببعض طرائق التدريس المتبعة من قبل التدريسي
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	الاهداف المعرفية :- ان تعرف الطالبة علم الارشاد بنوعه وان توضح الطالبة اهمية الارشاد __ تبدي الطالبة رايها حول الاختبارات الاهداف المهارتية :- ان تمارس الطالبة صياغة الاهداف _ ان تناقش الطالبة مميزات الاختبارات الاهداف الوجدانية :- تطوير قدرة الطالب على العمل _ التفكير المنطقي _ ان يتحمس الطالب الى اخذ دور الدروس
10. بنية المقرر	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الارشاد النفسي والتوجيه التربوي	نظري	اسئلة نظرية – ومناقشات – اختبارات شفوية
الثاني	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	تعريف الارشاد التربوي	نظري	اسئلة نظرية – ومناقشات – اختبارات شفوية
الثالث	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	علاقة الارشاد بالعلوم الاخرى	نظري	اسئلة نظرية – ومناقشات – اختبارات شفوية
الرابع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الطرائق الارشادية	نظري	اسئلة نظرية – ومناقشات – اختبارات شفوية
الخامس	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مبررات الارشاد التربوي	نظري	اسئلة نظرية – ومناقشات – اختبارات شفوية
السادس	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الاسس التي يقوم عليها الارشاد التربوي	نظري	اسئلة نظرية – ومناقشات – اختبارات شفوية
السابع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مجالات الارشاد التربوي	نظري	اسئلة نظرية – ومناقشات – اختبارات شفوية
الثامن	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مجالات الارشاد النفسي	نظري	اسئلة نظرية – ومناقشات – اختبارات شفوية
التاسع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	نظريات الارشاد	نظري	اسئلة نظرية – ومناقشات – اختبارات شفوية
العاشر					
الحادي عشر					

					الثاني عشر
					الثالث عشر
					الرابع عشر

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
الأول	-----	10	30	60

12. مصادر التعلم والتدريس

المؤلف: عواطف محمود خضرة التوجيه والارشاد التربوي : 2014	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
د . رمضان محمد القذافي .. دار الجيل بيروت 1997: التوجيه والارشاد النفسي	المراجع الرئيسية (المصادر)
المواقع الالكترونية الرصينه	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء الصناعية / مرحلة الثالثة					
2. رمز المقرر					
EWC 3304					
3. الفصل / السنة					
2023-2024 / الثاني					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)					
5.5/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : نبراس يوسف البريد الالكتروني nib19s3017@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تهدف الى معرفة اقتصاديات الصناعة والصناعات بانواعها وموادها الولىة والعمليات الكيميائية والفيزيائية للصناعات والقيم الربحية ززوالصناعات الكيميائية كالزيوت والصابون والسمة والبوليمرات		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4		الكيمياء الصناعية , المواد الولىة و أنواعها وفروع الكيمياء الصناعية	محاضرات	امتحان+نشاط
2	4		اقتصاديات الصناعة وحساب القيمة الربحية	محاضرات	امتحان+نشاط
3	4		لعمليات الصناعية في الصناعات الكيمياوية	محاضرات	امتحان+نشاط

		النقل , عمليات التقطيع والتكسير والطحن عمليات الفصل عملية الاستخالص			
امتحان+نشاط	محاضرات	عملية التبلور و عملية الترشيح و عملية الممتاز	4	4	
امتحان+نشاط	محاضرات	عملية المنصاص عملية التقطير و عملية التجفيف و عملية المزج و عملية التبخير	4	5	
		امتحان الشهري	2	6	
امتحان+نشاط	محاضرات	كيمياء البوليمرات , تصنيف البوليمرات	4	7	
امتحان+نشاط	محاضرات	الخصائص الأساسية للبوليمرات اللاعضوية	4	8	
امتحان+نشاط	محاضرات	تخليق البوليمرات وطرق إيجاد الوزن الجزيئي	4	9	
امتحان+نشاط	محاضرات	الدهون , أنواع الزيوت,نبذه تأريخية عن الزيوت ,مصادر وفوائد الزيوت, تركيب الزيوت	4	10	
امتحان+نشاط	محاضرات	أقسام الحمض الدهنية, طرق تحضير الحوامض الدهنية, تزنخ الزيوت , هدرجة الزيوت	4	11	
امتحان+نشاط	محاضرات	الصابون , نظريات التي تفسر عمل الصابون , المواد الأولية لصناعة الصابون	4	12	
امتحان+نشاط	محاضرات	المواد الأولية لصناعة الصابون , طرق صناعة الصابون , ملاحظات عامة لصناعة الصابون من الوجهة العلمية	4	13	
	امتحان	امتحان الشهر الثاني		14	

11. 7تقييم المقرر

توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحري9رية والتقارير... الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	الكيمياء الصناعية دجواد شاكر
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	بعض الابحاث والمقالات المنشورة
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	

وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء الفيزيائية / مرحلة الثالثة					
2. رمز المقرر					
EWC 3305					
3. الفصل / السنة					
2024-2023 / الاول					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)					
3.5/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : صدام عبد الله البريد الالكتروني E edw.saddaa.abed62@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
مقرر اساسي لطالبات قسم الكيمياء يهدف الى زيادة المعرفة العلمية للطالبات بمادة الكيمياء الفيزيائية وما يتعلق بدراسة سرعة وحركية التفاعلات الكيميائية وتعيين رتبة التفاعلات الكيميائي			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
محاضرات			الاستراتيجية		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		مقدمة عن الكيمياء الفيزيائية الحركية	محاضرات	امتحان+نشاط
2	2		التعبير عن سرعة التفاعل	محاضرات	امتحان+نشاط
3	2		المعادلات التفاضلية والتكاملية لمعدل سرعة التفاعلات	محاضرات	امتحان+نشاط
4	2		مرتبة التفاعل الاولى الكاذبة	محاضرات	امتحان+نشاط

امتحان+نشاط	محاضرات	المعادلة التكاملية بدالة الامتصاصية	2	5
امتحان+نشاط	محاضرات	تفاعلات الرتبة الثانية	2	6
امتحان+نشاط	محاضرات	الحالة الغير متجانسة لتفاعلات الرتبة الثانية ($a \neq b$)	2	7
امتحان+نشاط	محاضرات	فاعلات الرتبة الثالثة عندما يكون تركيز المادة (A) مساوي لتركيز المادة (B) ويختلف عن تركيز المادة (C)	2	8
امتحان+نشاط	محاضرات	تفاعلات من الرتبة (n)	2	9
		التفاعلات المعقدة وتشمل التفاعلات العكسية والمتعاقبة والمتسلسل	2	10
امتحان+نشاط	محاضرات	تأثير درجة الحرارة على سرعة التفاعل	2	11
امتحان+نشاط	محاضرات	الشدة الأيونية وتأثير الملح على سرعة التفاعل الكيميائي	2	12
امتحان+نشاط	محاضرات	النظريات الحركية للتفاعلات الكيميائية	2	13
امتحان+نشاط	محاضرات	نظرية التصادم الجزيئية	2	14
امتحان+نشاط	محاضرات	الفصل الثالث : نظرية المعقد المنشط و نظرية أحياء الجزيئية	2	15

11. 7 تقييم المقرر

توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

كيمياء الحركية والكهربائية / د علي سلمان الطائي د- عبد المجيد الدباغ -الحركيات والكيمياء الكهربائية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Physical Chemistry By ATKINS 6th ed	المراجع الرئيسية (المصادر)
بعض الابحاث والمقالات المنشورة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء الفيزيائية / مرحلة الثالثة					
2. رمز المقرر					
EWC 3305					
3. الفصل / السنة					
2024-2023 / الاول					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)					
3.5/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : صدام عبد عبدالله البريد الالكتروني E edw.saddaa.abed62@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			قرر اساسي لطالبات قسم الكيمياء يهدف الى زيادة المعرفة العلمية للطالبات بمادة الكيمياء الفيزيائية وما يتعلق بدراسة الكيمياء الكهربائية والتفاعلات الكهروكيميائية وأنواع الخلايا الكهربائية وألقطاب التي تصنع منها الخلايا الكهربية وكيفية حساب جهد الخلية الكهربية وعلاقة جهد الخلية بالطاقة الحرة والثوابت الترموديناميكية والتوازن الكيميائي وتطبيقات واهمية الخلايا الكهربية والتوصيل الكهربائي الأيوني لألكتروليتات القوية والضعيفة وأمالحها والعوامل المؤثرة على التوصيل الأيوني وتطبيقات التوصيل الأيوني .		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		مقدمة عن الكيمياء الفيزيائية الكهربائية	محاضرات	امتحان+نشاط
2	2		نوع الخلايا الكهربائية	محاضرات	امتحان+نشاط

3	2	جهود القطب	محاضرات	امتحان+نشاط
4	2	انواع الأقطاب	محاضرات	امتحان+نشاط
5	2	العلاقة بين القوة الدافعة الكهربائية والخواص الديناميكية الحرارية	محاضرات	امتحان+نشاط
6	2	جهود الخلية وحالة التوازن	محاضرات	امتحان+نشاط
7	2	جهود أقطاب القياسية وثوابت التوازن $a \neq b$	محاضرات	امتحان+نشاط
8	2	خاليا التركيز	محاضرات	امتحان+نشاط
9	2	تفاعلات من الرتبة n	محاضرات	امتحان+نشاط
10	2	تطبيقات على القوة الدافعة الكهربائية		
11	2	التوصيل الكهربائي	محاضرات	امتحان+نشاط
12	2	لتوصيلية الموالية المحددة	محاضرات	امتحان+نشاط
13	2	التطبيقات العملية لقياس التوصيلية	محاضرات	امتحان+نشاط
14	2	حساب ثابت حاصل الذابة لألحاح الشحيحة الذوبان,	محاضرات	امتحان+نشاط
15	2	نظريات التوصيل الكهربائي	محاضرات	امتحان+نشاط

11. 7 تقييم المقرر

توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	كيمياء الحركية والكهربائية / د علي سلمان الطائي د- عبد المجيد الدباغ -الحركيات والكيمياء الكهربائية
المراجع الرئيسية (المصادر)	Physical Chemistry By ATKINS 6th ed
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	بعض الابحاث والمقالات المنشورة
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	

وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء الحياتية / مرحلة الثالثة					
2. رمز المقرر					
EWC 3308					
3. الفصل / السنة					
2024-2023 / الاول					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)					
3.5/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الاء عبد المنعم عبد المجيد البريد الالكتروني Edw.a_al_rifaay@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تدريس الطالبه كيفية التعرف على المركبات الكيميائية وتزويدها بمعلومات كافية تمكنها من فهم ما يجري من فعاليات حيوية في جسم الانسان على المستوى الجزيئي		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4		الكربوهيدرات (السكريات الاحادية)	محاضرات	امتحان+نشاط
2	4		الايزومرات	محاضرات	امتحان+نشاط
3	4		السكريات الثنائية	محاضرات	امتحان+نشاط
4	4		السكريات المتعددة	محاضرات	امتحان+نشاط
5	4		كشوفات الكربوهيدرات	محاضرات	امتحان+نشاط

6	4	الاحماض الامينية	محاضرات	امتحان+نشاط
7	4	الببتيدات	محاضرات	امتحان+نشاط
8	4	البروتينات	محاضرات	امتحان+نشاط
9	4	كشوفات البروتينات	محاضرات	امتحان+نشاط
10	4	الاحماض الدهنية	محاضرات	امتحان+نشاط
11	4	الدهون	محاضرات	امتحان+نشاط
12	4	عملية التصبن	محاضرات	امتحان+نشاط
13	4	الانزيمات	محاضرات	امتحان+نشاط
14	4	الاحماض النووية	محاضرات	امتحان+نشاط
11. 7 تقييم المقرر				
توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ				
12. مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		كتاب مدخل الى الكيمياء الحياتية د. خوله احمد ال فليح		
المراجع الرئيسية (المصادر)				
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		بعض الابحاث والمقالات المنشورة		
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت				

وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء اللاعضوية / مرحلة الثالثة					
2. رمز المقرر					
EWC 3307					
3. الفصل / السنة					
2024-2023 / الاول					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)					
2.5/62					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : نبيل عارف توفيق البريد الالكتروني edw.nobel_ani_70@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			أن يتعرف الطالب على كيفية الاستدلال على نوع الاواصر الكيميائية أن يتعرف الطالب على كيفية تكون الاواصر وأنواعها أن يفهم خواص الاواصر الايونية والتساهمية للمركبات المختلفة		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		الفصل الرابع: الاواصر التساهمية ؛ مقدمة ؛ نظرية آصرة التكافؤ ؛ نظرية الاوربتال الجزيئي	محاضرات	امتحان+نشاط

امتحان+نشاط	محاضرات	فكرة التداخل وقوة الاصرة ؛ التماثل في الاوربتالات الجزيئية	2	2
امتحان+نشاط	محاضرات	الاوربتالات الجزيئية في الجزيئات الثنائية التي تحتوي على ذرتين متشابهتين	2	3
امتحان+نشاط	محاضرات	الاوربتالات الجزيئية في الجزيئات الثنائية التي تحتوي على ذرتين مختلفتين	2	4
امتحان+نشاط	محاضرات	الفصل الخامس: اشكال بعض المركبات اللاعضوية البسيطة ؛ جزيئات مستقيمة ثلاثية الذرة ؛ جزيئات مثلثة مستوية	2	5
		جزيئات لها شكل رباعي السطوح ؛ اوربتالات d وتكوين الاواصر	2	6
امتحان+نشاط	محاضرات	اواصر باي π ؛ اشكال المركبات اللاعضوية ؛ الليثيوم والعناصر القلوية ؛ البريليوم وعناصر الاتربة القلوية	2	7
امتحان+نشاط	محاضرات	البورون وعناصر الزمرة 3ب ؛ الكاربون وعناصر الزمرة 4ب ؛ النتروجين وعناصر الزمرة 5ب	2	8
امتحان+نشاط	محاضرات	الايوكسجين وعناصر الزمرة 6ب ؛ الفلور وعناصر الزمرة 7ب ؛ اشكال مركبات الغازات النبيلة	2	9
امتحان+نشاط	محاضرات	اشكال مركبات العناصر غير الانتقالية ؛ طريقة تنافر المزدوجات الالكترونية في طبقة التكافؤ	2	10

		القاعدة الاولى ؛ القاعدة الثانية ؛ القاعدة الثالثة ؛ القاعدة الرابعة		2	11
امتحان+نشاط	محاضرات	الفصل السادس: التماثل ؛ مقدمة ؛ عناصر التماثل		2	12
امتحان+نشاط	محاضرات	مركز التماثل او مركز الانقلاب ؛ محور الدوران ؛ مستوى المرآة أو مستوى التماثل σ		2	13
امتحان+نشاط	محاضرات	محور الدوران الانعكاسي ؛ الهوية ؛ مجموعات التماثل		2	14
				2	15
11. 7تقييم المقرر					
توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
1-spectroscopes methods in organic chemistry ;Dudley H. Williams and Lan . Fleming Mc Graw –Hill 1989 . • 2-spectrametric identification of organic compounds : Silverstein and G . Gayton Bassler John Wiley and Sons ,Inc New York,London 1994			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
بعض الابحاث والمقالات المنشورة			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
			المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء تلوث / مرحلة الثالثة					
2. رمز المقرر					
EWC 3301					
3. الفصل / السنة					
2024-2023 / الثاني					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)					
2.5/62					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الاء عبد المنعم عبد المجيد البريد الالكتروني Edw.a_al_rifaay@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			ربط الخلل البيئي مع الملوثات المختلفة او العادات والسلوكيات الخاطئة للناس و تقييم حالة النظام البيئي وتأثرة وتأثيراته على بقية عناصر النظام والبيئة.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		مفهوم التلوث البيئي	محاضرات	امتحان+نشاط
2	2		تلوث الهواء	محاضرات	امتحان+نشاط
3	2		التلوث بالرصاص	محاضرات	امتحان+نشاط
4	2		المطر الحامضي	محاضرات	امتحان+نشاط

		امتحان الشهر الاول		2	5
امتحان+نشاط	محاضرات	تلوث الماء		2	6
امتحان+نشاط	محاضرات	الاسمدة الكيماوية		2	7
امتحان+نشاط	محاضرات	معايير الماء الصالح للشرب		2	8
امتحان+نشاط	محاضرات	المياه الجوفية		2	9
		عطلة عيد الفطر المبارك		2	10
امتحان+نشاط	محاضرات	تلوث التربة		2	11
		امتحان الشهر الثاني		2	12
امتحان+نشاط	محاضرات	الملوحة		2	13
امتحان+نشاط	محاضرات	التسمم الغذائي		2	14
11. 7 تقييم المقرر					
توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
		المراجع الرئيسية (المصادر)			
	بعض الابحاث والمقالات المنشورة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)			
		المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت			

وصف المقرر

13. اسم المقرر					
الكيمياء العضوية / مرحلة الثالثة					
14. رمز المقرر					
EWC 3302					
15. الفصل / السنة					
2023-2024 / الاول					
16. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27					
17. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
18. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)					
2.5/62					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : رشا عزام عبدالله البريد الالكتروني edw.rashahamdi74@uoanbar.edu.					
20. اهداف المقرر					
التعرف على الحوامض الالفاتية والحوامض ثنائية الكربوكسيل والقواعد بصورة عامة والقواعد الاروماتية والتعرف على الايون الموجب وتفاعلاته و التعرف على تفاعلات الهجرة			اهداف المادة الدراسية		
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
محاضرات			الاستراتيجية		
22. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		الحوامض	محاضرات	امتحان+نشاط
2	2		الحوامض الاليفاتية المعوضة	محاضرات	امتحان+نشاط
3	2		الحوامض ثنائية الكربوكسيل	محاضرات	امتحان+نشاط
4	2		القواعد	محاضرات	امتحان+نشاط
5	2		القواعد الاروماتية	محاضرات	امتحان+نشاط
6	2		امتحان		

امتحان+نشاط	محاضرات	ايونات الكاربون الموجبة	2	7
امتحان+نشاط	محاضرات	استقرارية ايونات الكاربون الموجبة	2	8
امتحان+نشاط	محاضرات	تفاعلات ايونات الكاربون الموجب	2	9
امتحان+نشاط	محاضرات	تفاعلات اعادة الترتب 1	2	10
امتحان+نشاط	محاضرات	تفاعلات اعادة الترتب 2	2	11
امتحان+نشاط	محاضرات	تفاعلات الارتحال	2	12
امتحان+نشاط	محاضرات	الهجرة الى اوكسجين ناقصة للالكترونات	2	13
امتحان+نشاط	محاضرات	تفاعلات الهجرة	2	14
		امتحان	2	15
23. 7 تقييم المقرر				
توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ				
24. مصادر التعلم والتدريس				
1-spectroscopes methods in organic chemistry ;Dudley H. Williams and Lan . Fleming Mc Graw –Hill 1989 .		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
• 2-spectrametric identification of organic compounds : Silverstein and G . Gayton Bassler John Wiley and Sons ,Inc New York,London 1994				
		المراجع الرئيسية (المصادر)		
بعض الابحاث والمقالات المنشورة		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
		المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

وصف المقرر

25. اسم المقرر					
الكيمياء العضوية / مرحلة الثالثة					
26. رمز المقرر					
EWC 3303					
27. الفصل / السنة					
2024-2023 / الثاني					
28. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27					
29. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
30. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)					
2.5/62					
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : رشا عزام عبدالله البريد الالكتروني edw.rashahamdi74@uoanbar.edu.					
32. اهداف المقرر					
التعرف على ايونات الكاربون السالبة و استقراريته, التمييز بين تكاثف الالدول وتكاثف ديكمان وتفاعلات الازاحة, ومعرفة تفاعلات التعويض وميكانيكة SN1			اهداف المادة الدراسية		
SN2,E1,E2, والتعرف على قاعدة ستيفز					
33. استراتيجيات التعليم والتعلم					
محاضرات			الاستراتيجية		
34. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		ايونات الكاربون السالبة	محاضرات	امتحان+نشاط
2	2		استقرارية ايون الكاربون السالب	محاضرات	امتحان+نشاط
3	2		تفاعلات ايونات الكاربون السالبة	محاضرات	امتحان+نشاط
4	2		تفاعلات ايونات الكاربون السالبة	محاضرات	امتحان+نشاط
5	2		امتحان الشهر الاول		
6	2		التعويض النيوكليوفيلي على ذرة كاربون مشبعة	محاضرات	امتحان+نشاط

7	2	ميكانيكية SN1	محاضرات	امتحان+نشاط
8	2	ميكانيكية SN2	محاضرات	امتحان+نشاط
9	2	الفرق بين النيوكليوفيلية والقاعدية	محاضرات	امتحان+نشاط
10	2	الفرق بين النيوكليوفيلية والقاعدية	محاضرات	امتحان+نشاط
11	2	امتحان الشهر الثاني		
12	2	تفاعلات النتزاع	محاضرات	امتحان+نشاط
13	2	ا تفاعلات النتزاع	محاضرات	امتحان+نشاط
14		امتحان		
35. 7 تقييم المقرر				
توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ				
36. مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			1-spectroscopes methods in organic chemistry ;Dudley H. Williams and Lan . Fleming Mc Graw –Hill 1989 .	
المراجع الرئيسية (المصادر)			• 2-spectrametric identification of organic compounds : Silverstein and G . Gayton Bassler John Wiley and Sons ,Inc New York,London 1994	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)			بعض الابحاث والمقالات المنشورة	
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت				

وصف المقرر

13. اسم المقرر: طرائق تدريس المرحلة الثالثة	
14. رمز المقرر: EWC 2301	
15. الفصل /السنة: الفصل الدراسي الثاني – للعام الدراسي 2023 - 2024	
16. تاريخ اعداد هذا الوصف: 2023 /9/16	
17. اشكال الحضور المتاحة: حضوري	
18. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) / 12 ساعة فما فوق	
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) // أ.د. وليد احمد عبد	
20. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none">تغطي هذه المادة المناهج الدراسية وتطورهاالنعرف على اهم ما يميز بين المنهج القديم والحديثالالمام ببعض طرائق التدريس المتبعة من قبل التدريسي
21. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<p>الاهداف المعرفية :- ان تعرف الطالبة طرائق التدريس وانواعها وان توضح الطالبة اهمية طريقه تدريس المتبعه __ تبدي الطالبة رايها حول الاختبارات الاهداف المهارتية :- ان تمارس الطالبة صياغة الاهداف _ ان تناقش الطالبة مميزات الاختبارات الاهداف الوجدانية :- تطوير قدرة الطالب على العمل _ التفكير المنطقي _ ان يتحمس الطالب الى اخذ دور الدروس</p>

22. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مفاهيم مصطلحات الطريقه والأسلوب واستراتيجية التدريس	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
الثاني	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	تصنيفات طرائق التدريس	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
الثالث	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	المنهج القديم والمنهج الحديث والفرق بينهما	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
الثامن	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مواصفات استراتيجية الجيد في التدريس	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
التاسع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	أنواع استراتيجيات التدريس	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
العاشر	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مهارات التدريس الفعال	نظري	أسئلة ومناقشات واختبارات شفوية
الحادي عشر	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الأسس التي يستند عليها التدريس الفعال	نظري	أسئلة واختبارات شفوية
الثاني عشر	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	القواعد العامة لتحديد الأهداف التدريسية	نظري	أسئلة ومناقشات واختبارات شفوية

الثالث عشر	ساعة واحده	كما مذكور بالفقرة 9	مواصفات استراتيجيه الجيدة في التدريس	نظري	أسئلة واختبارات شفويه
الرابع عشر	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	تصنيفات طرائق التدريس	نظري	أسئلة ومناقشات واختبارات شفويه

23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
الأول	-----	10	30	60

24. مصادر التعلم والتدريس

المؤلف :عبدالله علي الهادي ،مناهج وطرق التدريس 2016	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
د . محمود الربيعي..طرق التدريس وأساليب التعليم 2021	المراجع الرئيسية (المصادر)
المواقع الالكترونية الرصينه	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر

25. اسم المقرر: طرائق تدريس	
26. رمز المقرر: مناهج وطرق التدريس	
27. الفصل /السنة: الفصل الدراسي الثاني – للعام الدراسي 2023- 2024	
28. تاريخ اعداد هذا الوصف: 2023 /9/16	
29. اشكال الحضور المتاحة: حضوري	
30. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) / 12 ساعة فما فوق	
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)/ أ.د. وليد احمد عبد	
32. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • تغطي هذه المادة المناهج الدراسية وتطورها • التعرف على اهم ما يميز بين المنهج القديم والحديث • الالمام ببعض طرائق التدريس المتبعة من قبل التدريسي 	اهداف المادة الدراسية
33. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	
<p>الاهداف المعرفية :- ان تعرف الطالبة طرائق التدريس وانواعها وان توضح الطالبة اهمية طريقه تدريس المتبعه __ تبدي الطالبة رايها حول الاختبارات الاهداف المهاراتية :- ان تمارس الطالبة صياغة الاهداف _ ان تناقش الطالبة مميزات الاختبارات</p> <p>الاهداف الوجدانية :- تطوير قدرة الطالب على العمل _ التفكير المنطقي _ ان يتحمس الطالب</p>	

الى اخذ دور الدروس

34. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مفاهيم مصطلحات الطريقه والأسلوب واستراتيجية التدريس	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
الثاني	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	تصنيفات طرائق التدريس	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
الثالث	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	المنهج القديم والمنهج الحديث والفرق بينهما	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
الثامن	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مواصفات استراتيجية الجيد في التدريس	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
التاسع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	أنواع استراتيجيات التدريس	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
العاشر	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مهارات التدريس الفعال	نظري	أسئلة ومناقشات واختبارات شفوية

الحادي عشر	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الأسس التي يستند عليها التدريس الفعال	نظري	أسئلة واختبارات شفوية
الثاني عشر	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	القواعد العامة لتحديد الأهداف التدريسية	تظري	أسئلة ومناقشات واختبارات شفوية
الثالث عشر	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مواصفات استراتيجيات الجودة في التدريس	نظري	أسئلة واختبارات شفوية
الرابع عشر	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	تصنيفات طرائق التدريس	نظري	أسئلة ومناقشات واختبارات شفوية

35. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
الأول	-----	10	30	60

36. مصادر التعلم والتدريس

المؤلف: عبدالله علي الهادي ،مناهج وطرق التدريس 2016	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
د . محمود الربيعي.. طرق التدريس وأساليب التعليم ٢٠٢١	المراجع الرئيسية (المصادر)
المواقع الالكترونية الرصينه	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الكيمياء الحياتية / مرحلة الرابعة	
2. رمز المقرر	
EWC 3404	
3. الفصل / السنة	
2023-2024 / الاول	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024/3/27	
5. اشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)	
2.5/62	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : سحر عامر احمد البريد الالكتروني edw.sahar_mjd90@uoanbar.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
التعرف على المسارات الايضية للمركبات الحيوية (الكاربو هيدرات والدهون و الاحماض الامينية)بالإضافة الى معرفة حساب الطاقة الناتجة من اكسدة هذه المركبات والتعرف على الحالات المرضية التي تنتج عند حدوث نقص في خلل في وظيفة بعض الانزيمات	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
محاضرات	الاستراتيجية
10. بنية المقرر	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		ايض الكاربوهيدرات الهضم والامتصاص , الكلايكوليسسز	محاضرات	امتحان+نشاط
2	2		مصير البايروفيت	محاضرات	امتحان+نشاط
3	2		تفاعلات دورة كربس وتنظيمها	محاضرات	امتحان+نشاط
4	2		مسار السكريات الخماسية	محاضرات	امتحان+نشاط
5	2		انتقال الالكترونات والفسفرة التاكسدية	محاضرات	امتحان+نشاط
6	2		الامتحان الاول		
7	2		بناء الكلايكوجين	محاضرات	امتحان+نشاط
8	2		هدم الكلايكوجين	محاضرات	امتحان+نشاط
9	2		تصنيع الكلوكوز من مركبات غير سكرية	محاضرات	امتحان+نشاط
10	2		هضم الدهون	محاضرات	امتحان+نشاط
11	2		اكسدة بيتا للاحماض الدهنية		
12	2		اكسدة الاحماض الدهنية الفردية والاحماض الدهنية غير المشبعة	محاضرات	امتحان+نشاط
13	2		الاجسام الكيتونية	محاضرات	امتحان+نشاط
14	2		تصنيع الاحماض الدهنية	محاضرات	امتحان+نشاط
15	2		الامتحان الثاني		
11. 7تقييم المقرر					
توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحري9رية والتقارير... الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)					

	المراجع الرئيسية (المصادر)
بعض الابحاث والمقالات المنشورة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء الكم واطياف / مرحلة الرابعة					
2. رمز المقرر					
EWC 3405					
3. الفصل / السنة					
2024-2023 / الثاني					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)					
2/64					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : محمد عدي عزت البريد الالكتروني:edw.mohamed_oday@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			1-د1. أن يتعرف الطالب على مفهوم كيمياء الكم 2. أن يعرف الطالب الغاز والغاز المثالي. 3. التعرف على خصائص الغاز 4. أن يتعرف الطالب على أهم خصائص الغازات وتفاعلاتها ومركباتها. هدف الدرس		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		المفاهيم الأساسية	محاضرات	امتحان+نشاط
2	2		أسباب ظهور ميكانيك الكم	محاضرات	امتحان+نشاط
3	2		النظم الاحداثية	محاضرات	امتحان+نشاط
4	2		الاعداد المعقدة	محاضرات	امتحان+نشاط

5	2	قانون نيوتن بالحركة	محاضرات	امتحان+نشاط
6	2	نظرية بور	محاضرات	امتحان+نشاط
7	2	أطياف ذرة الهيدروجين	محاضرات	امتحان+نشاط
8	2	اشعاع الجسم الأسود	محاضرات	امتحان+نشاط
9	2	فرضيات ميكانيك الكم	محاضرات	امتحان+نشاط
10	2	الجسم في صندوق	محاضرات	امتحان+نشاط
11	2	طرق التقريب لمعادلة شرودنكر	محاضرات	امتحان+نشاط
12	2	مطيافية الاشعة تحت الحمراء	محاضرات	امتحان+نشاط
13	2	مطيافية المايكرويف	محاضرات	امتحان+نشاط
14	2	الاطياف الالكترونية	محاضرات	امتحان+نشاط
15		امتحان		
11. 7تقييم المقرر				
توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ				
12. مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			Physical Chemistry- Dr. Nouri Khalifa Fayyad Physical Chemistry- Dr. Muslim Abd	
المراجع الرئيسية (المصادر)				
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)			مجموعة من المقالات المنشورة بكافة المصادر الورقية والالكترونية	
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت				

وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء الحياتية / مرحلة الرابعة					
2. رمز المقرر					
EWC 3405					
3. الفصل / السنة					
2024-2023 / الثاني					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)					
2/64					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : سحر عامر احمد البريد الالكتروني: Edw.sahar_mjd90@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
أن يتعرف الطالب على مفهوم الكيمياء الحيوية.					
2- سيعرف الطالب كيف يمكن للجسم أن يصنع مركبات للحصول على الطاقة .					
3- التعرف على طرق مصدر الطاقة .					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
محاضرات					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		هضم البروتينات	محاضرات	امتحان+نشاط
2	2		ايض الاحماض الامينية	محاضرات	امتحان+نشاط
3	2		التفاعلات الايضية للاحماض الامينية	محاضرات	امتحان+نشاط
4	2		دورة اليوريا	محاضرات	امتحان+نشاط
5	2		دورة كلوكوز- الاتين	محاضرات	امتحان+نشاط

6	2	تقويض الاحماض الامينية	محاضرات	امتحان+نشاط
7	2	الاحماض الامينية التي تكون اسيتايل مرافق الانزيم A	محاضرات	امتحان+نشاط
8	2	الامتحان الاول		امتحان
9	2	البناء الحياتي للاحماض الامينية غير الاساسية	محاضرات	امتحان+نشاط
	2	تحويل الاحماض الامينية الى نواتج خاصة	محاضرات	امتحان+نشاط
11	2	بناء البروتينات	محاضرات	امتحان+نشاط
12	2	المواد الاولية لبناء البروتينات	محاضرات	امتحان+نشاط
13	2	التحويلات بعد عملية الترجمة للبروتينات	محاضرات	امتحان+نشاط
14	2	تكرار المعلومات الوراثية واستنساخها	محاضرات	امتحان+نشاط
15		امتحان		
11. 7 تقييم المقرر				
توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ				
12. مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		Metabolism of carbohydrate , metabolism of lipid		
المراجع الرئيسية (المصادر)		Lehninger principle of biochemistry 6th edition		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)				
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت				

وصف المقرر

37. اسم المقرر: القياس والتقويم في العملية التربوية المرحلة الرابعة	
38. رمز المقرر: القياس والتقويم	
39. الفصل/السنة: الفصل الدراسي الثاني – للعام الدراسي 2023- 2024	
40. تاريخ اعداد هذا الوصف: 2023 /9/16	
41. اشكال الحضور المتاحة: حضوري	
42. عدد الساعات الدراسية(الكلي)\عدد الوحدات (الكلي) / 12 ساعة فما فوق	
43. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) // أ. م. د. ذر منير مسيهر	
44. اهداف المقرر	
<p>1. تغطي هذه المادة مفهوم القياس والتقويم</p> <p>2. التعرف على أهمية القياس</p> <p>3. الأمام ببعض الاختبارات القياس والتقويم</p> <p>• التعرف على معاني المفردات (الاختبارات الموضوعية . التحصيلية) والفرق بينها</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
45. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>الاستراتيجية</p> <p>الاهداف المعرفية :- ان تعرف الطالبة القياس بنوعه وان توضح الطالبة مفهوم القياس __ تبدي الطالبة رايها حول الاختبارات الاهداف المهاراتية :- ان تمارس الطالبة صياغة الاهداف _ ان تناقش الطالبة مميزات الاختبارات الاهداف الوجدانية :- تطوير قدرة الطالب على العمل _ التفكير المنطقي _ ان يتحمس الطالب الى اخذ دور الدروس</p>	

46. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	مفاهيم اساسية في القياس والتقييم	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
الثاني	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	التقييم وانواعه	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
الثالث	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الاهداف السلوكية	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
الرابع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الخارطة الاختبارية	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
الخامس	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	امتحان	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
السادس	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	انواع الاختبارات التحصيلية الشفوية	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
السابع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الاختبارات التحريرية المقالية	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
الثامن	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الموضوعية	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
التاسع	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	الادائية	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية

العاشر	ساعة واحدة	كما مذكور بالفقرة 9	تحليلي فقرات الاختبار صعوبة وسهولة الفقرات الموضوعية	نظري	اسئلة نظرية ومناقشات – اختبارات شفوية
الحادي عشر			سهولة وصعوبة الفقرات المقالية		
الثاني عشر			تمييز فقرات الموضوعية		
الثالث عشر			تمييز فقرات المقالية		
الرابع عشر			مراجعة		

47. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
الأول	-----	10	30	60

48. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	القياس والتقويم في العملية السلوكية (د. احسان عليوي)
المراجع الرئيسية (المصادر)	اساسيات في القياس والتقويم – الدكتور صباح حسين العجيلي القياس والتقويم التربوي في العملية التدريسية- الدكتور صلاح الدين محمود علام
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	المواقع الالكترونية الرصينه
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	

وصف المقرر

1. اسم المقرر					
التحليل الالي / مرحلة الرابعة					
2. رمز المقرر					
EWC 3405					
3. الفصل / السنة					
2023-2024 / الاول					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2023/9/1					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)					
5,5 / 5					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : فراس فاضل علي حمد البريد الالكتروني: edw.firas_flow@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
<p>أ. أن يفهم الطالب معنى التحليل آلي .</p> <p>ب . أن يتعرف الطالب على الطرائق المستخدمة في التحليل آلي .</p> <p>ج. أن يتعلم الطالب فكرة التحليل بالطرق آلية .</p> <p>د . أن يعرف الطالب ما المقصود بالشعاع الكهرومغناطيسي .</p> <p>هـ. ان يعرف الطالب طرق التحليل الطيفية</p> <p>و. ان يعرف الطالب طرق التحليل الكهربية</p>					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5		مقدمه عن التحليل الآلي الشعاع الكهرومغناطيسي و تأثيره مع الماده , طبيعة الأشعاع الكهرومغناطيسي ،التأثير الكهروضوئي	محاضرات	امتحان+نشاط
2	5		الطيف الكهرومغناطيسي، انكسار الشعاع، انعكاس الشعاع	محاضرات	امتحان+نشاط

امتحان+نشاط	محاضرات	استقطاب الضوء والفعاليه البصريه المقطاب ,امتصاص الشعاع, انبعاث الشعاع ,التفلور و النفسكر	5	3
امتحان+نشاط	محاضرات	مقدمه في التحليل الكمي بامتصاص الشعاع الكهرومغناطيسي ,القوانين الكميه لأمتصاص تطبيقات قانون المبرت -بير , التحديدات في تطبيق قانون بير	5	4
امتحان+نشاط	محاضرات	أجهزة القياس الطيفي ومكثاتها مصادر الطاقة الأشعاعيه مسيطرات الطول الموجي , حاويات النموذج	5	5
امتحان+نشاط	محاضرات	المكشافات ,قاريء اشارة المكشاف, تطبيقات الأمتصاص في المنطقتين المرنيه والفوق البنفسجيه ,الفصائل الماصه لالشعاع ,	5	6
امتحان+نشاط	محاضرات	تأثير المذيب ,تأثير الكروموفورم و,تأثير اللوكسوكروم , التحليل الكمي والنوعي الشعه المرنيه والفوق البنفسجيه التحليل بقياس الاستطاره والتعكير معادله رايلي	5	7
امتحان+نشاط	محاضرات	مقياس التعكير ,مقياس الاستطاره و,تطبيقات	5	8
امتحان+نشاط	محاضرات	حساب طاقة الاهتزازالمتطاطي ,المهتز التوافقي , تحضير النماذج , التحليل الكمي والنوعي الشعه ماتحت الحمراء التحليل بالطرائق الكهروكيميائيه ,	5	9
امتحان+نشاط	محاضرات	الخليه الكهروكيميائيه ,ملتقيات السوائل ,بعض انصاف الخاليا	5	10
امتحان+نشاط	محاضرات	معادله ترنست , الأقطاب المرجعيه القياسات الجهديه ,القياس المباشر لتركيز الأنصاف ,التسحيحات الجهديه ,التسحيحات الترسيبيه	5	11
		امتحان	5	12
امتحان+نشاط	محاضرات	سحيحات تكوين المعقدات ,تسحيحات الأكسده والأختزال ,قياس الس	5	13

		الهيدروجيني، الأقطاب الانتقائيه الترسيب الكهربائي والقياس الكولومي، قوانين التحليل الكهربائي ،التفاعلات عند الكاثود والأنود			
امتحان+نشاط	محاضرات	التحليل الكمي ومعادلة الكوفيتش ،مواصفات قطب الزنبق المتقاطر التوصيل الكهربائي، التوصيل اللكتروليتي، تطبيقات قياسات التوصيل		5	14
امتحان+نشاط	محاضرات	لمطيافيه الذريه، الأمتصاص الذري ،مطياف الامتصاص الذري المواقد والمرذات، التحليل الكمي لامتصاص الذري مطيافية النبعث، اثاره العينات ، التحليل الكمي لالنبعاث الذري		5	15

11. 7 تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

التحليل الكيميائي الآلي د. عبد المحسن الحيدري التحليل الكيميائي الآلي د. فاضل جاسم وجماعته	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
الكيمياء التحليلية (سكوج)	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر

1. اسم المقرر

الكيمياء الصناعية / مرحلة الرابعة					
2. رمز المقرر					
EWC 3408					
3. الفصل / السنة					
2024-2023 / الثاني					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)					
2/64					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : ميسون ابراهيم احمد البريد الالكتروني May19u4004@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
التعرف على البوليمرات وانواعها وكذلك معرفة عسرة المياه , انواع الاسمنت والتعرف على صناعة الورق بالاضافة الى النظريات التي تفسر نشوء النفط الخام .			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
محاضرات			الاستراتيجية		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		البوليمرات	محاضرات	امتحان+نشاط
2	2		حساب الوزن الجزيئي للبوليمر	محاضرات	امتحان+نشاط
3	2		المياه والصناعة	محاضرات	امتحان+نشاط
4	2		العسرة في المياه	محاضرات	امتحان+نشاط
5	2		تأثير الاملاح الموجوده في المياه عل الصناعات	محاضرات	امتحان+نشاط
6	2		طرق ازالة العسرة والاملاح	محاضرات	امتحان+نشاط
7	2		طرق ازالة الغازات الذائبة في المياه	محاضرات	امتحان+نشاط
8	2		امتحان شهري	محاضرات	امتحان+نشاط

9	2	صناعة الزجاج	محاضرات	امتحان+نشاط
11	2	انواع الزجاج	محاضرات	امتحان+نشاط
12	2	صناعة الاسمنت	محاضرات	امتحان+نشاط
13	2	انواع الاسمنت ومواصفاته	محاضرات	امتحان+نشاط
14	2	مراحل انتاج الاسمنت	محاضرات	امتحان+نشاط
15	2	التركيب الكيميائي للنفط الخام	محاضرات	امتحان+نشاط
11. 7 تقييم المقرر				
توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحري9رية والتقارير... الخ				
12. مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)				
المراجع الرئيسية (المصادر)				
كتاب الكيمياء الصناعية				
مجموعة من المقالات المنشورة بكافة المصادر الورقية والالكترونية				
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)				
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت				

وصف المقرر

1. اسم المقرر
الكيمياء التشخيص العضوي / مرحلة الرابعة

2. رمز المقرر					
EWC 3406					
3. الفصل / السنة					
2024-2023 / الثاني					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/27					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)					
2/64					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : رشا عزام عبد الله البريد الالكتروني edw.rashahamdi74@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
التعرف على كيفية تشخيص المركبات العضوية باستخدام اجهزة IR والتعرف على مطيافية الرنين النووي المغناطيسي وكيفية حدوئه			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
محاضرات			الاستراتيجية		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		مقدمة في التشخيص العضوي	محاضرات	امتحان+نشاط
2	2		مطيافية الأشعة تحت الحمراء	محاضرات	امتحان+نشاط
3	2		ميكانيكية امتصاص الشععة تحت الحمراء	محاضرات	امتحان+نشاط
4	2		استخدام طيف الشععة تحت الحمراء في التعرف على المركبات العضوية	محاضرات	امتحان+نشاط
5	2		امتحان	محاضرات	امتحان+نشاط
6	2		تطبيقات IR في تشخيص المركبات العضوية	محاضرات	امتحان+نشاط
7	2		مطيافية الرنين النووي المغناطيسي	محاضرات	امتحان+نشاط
8	2		كيفية حدوث الرنين النووي	محاضرات	امتحان+نشاط

امتحان+نشاط	محاضرات	ملاحظات مهمة في مطيافية الرنين النووي المغناطيسي	2	9
امتحان+نشاط	محاضرات	انشطار إشارات الرنين واسبابه	2	11
امتحان+نشاط	محاضرات	انشطار إشارات الرنين واسبابه	2	12
امتحان+نشاط	محاضرات	تطبيقات الرنين النووي في تشخيص المركبات العضوية	2	13
امتحان+نشاط	محاضرات	مطيافية ^{13}C NMR	2	14
		امتحان	2	15
11. 7 تقييم المقرر				
توزيع 8الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ				
12. مصادر التعلم والتدريس				
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
	كتاب الكيمياء التشخيص العضوي	المراجع الرئيسية (المصادر)		
	مجموعة من المقالات المنشورة بكافة المصادر الورقية والالكترونية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
		المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		