

نموذج وصف البرنامج الاكاديمي

اسم الجامعة : جامعة تكريت.....

الكلية / المعهد : كلية التربية للعلوم الصرفة.....

القسم العلمي : قسم الكيمياء.....

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس في

النظام الدراسي : نظام سنوي

تاريخ إعداد الوصف :

تاريخ ملء الملف:



التوقيع :
اسم المعاون العلمي: د. محمد احمد جاسم
التاريخ: ٢٠٢٥/١/٢٧

التوقيع :
اسم رئيس القسم: أ. د. تاديس احمد محمد
التاريخ: ٢٥/١/٢٧

دقق الملف من قبل: أ. م. م. محمد عبد العزيز قامل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مديرشعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :

التاريخ: ٢٠٢٥/١/٢٧
التوقيع :
الاستاذ الدكتور
علي عبد المجيد شهاب
إصميد كلية التربية للعلوم الصرفة

التاريخ: ٢٠٢٥/١/٢٧
التوقيع :

مصادقة السيد العميد

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء العضوية					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
مستمر (نهائي) / 2024-2025					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/7					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. اياد سليمان حمد			الأيمل: ayadsulaiman@tu.edu.iq		
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • ... معرفية • ... انفعالية • ... عملية 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			القاء المحاضرة		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
كيمياء الكربون	2	مدرس كيمياء	كيمياء عضوية	المحاضرة	الامتحان
الالكانات	2	مدرس كيمياء	كيمياء عضوية	المحاضرة	الامتحان
طرق التحضير	2	مدرس كيمياء	كيمياء	المحاضرة	الامتحان

الامتحان	المحاضرة	عضوية كيمياء عضوية	مدرس كيمياء	2	التفاعلات
الامتحان	المحاضرة	كيمياء عضوية	مدرس كيمياء	2	الاكينات
الامتحان	المحاضرة	كيمياء عضوية	مدرس كيمياء	2	طرق التحضير
الامتحان	المحاضرة	كيمياء عضوية	مدرس كيمياء	2	التفاعلات
الامتحان	المحاضرة	كيمياء عضوية	مدرس كيمياء	2	الاكينات
الامتحان	المحاضرة	كيمياء عضوية	مدرس كيمياء	2	طرق التحضير
الامتحان	المحاضرة	كيمياء عضوية	مدرس كيمياء	2	التفاعلات
الامتحان	المحاضرة	كيمياء عضوية	مدرس كيمياء	2	البنزين
الامتحان	المحاضرة	كيمياء عضوية	مدرس كيمياء	2	طرق التحضير
الامتحان	المحاضرة	كيمياء عضوية	مدرس كيمياء	2	التفاعلات
الامتحان	المحاضرة	كيمياء عضوية	مدرس كيمياء	2	المجاميع الفعالة

11. تقييم المقرر	
50 سعي	50 نهائي
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكيمياء العضوية/ترجمة عادل الجرار	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
الكيمياء العضوية/د.فهد علي حسين	المراجع الرئيسية (المصادر)
الكيمياء العضوية/د.خالد محمود داود	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
أي موقع	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف البرنامج الاكاديمي

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر / الكيمياء اللاعضوية / المرحلة الاولى					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة / سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: ا.د.احمد عبدالستار ارزوقي الأيميل: ahmedirzoqi@tu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none">• الزيادة المعرفية حول الموضوع• تحليل وتركيب عناصر المعرفة مع المعارف السابقة		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	2	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	البنية الالكترونية للذرة	المحاضرة	الامتحان
2.	2	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	البنية الالكترونية للذرة	المحاضرة	الامتحان
3.	2	فهم وتحليل وتطبيق	البنية الالكترونية	المحاضرة	الامتحان

		للذرة	الموضوع		
الامتحان	المحاضرة	البنية الالكترونية للذرة	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	2	.4
الامتحان	المحاضرة	البنية الالكترونية للذرة	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	2	.5
الامتحان	المحاضرة	البنية الالكترونية للذرة	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	2	.6
الامتحان	المحاضرة	البنية الالكترونية للذرة	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	2	.7
الامتحان	المحاضرة	الخواص الدورية للذرات	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	3	.8
الامتحان	المحاضرة	الخواص الدورية للذرات	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	3	.9
الامتحان	المحاضرة	الخواص الدورية للذرات	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	3	.10
الامتحان	المحاضرة	الاصرة الايونية	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	3	.11
الامتحان	المحاضرة	الاصرة الايونية	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	3	.12
الامتحان	المحاضرة	الاصرة الايونية	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	3	.13
الامتحان	المحاضرة	مقدمة في بنية الجزيئات التساهمية	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	2	.14
الامتحان	المحاضرة	مقدمة في بنية الجزيئات التساهمية	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	2	.15
الامتحان	المحاضرة	مقدمة في بنية الجزيئات التساهمية	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	2	.16
الامتحان	المحاضرة	مقدمة في بنية الجزيئات التساهمية	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	2	.17
الامتحان	المحاضرة	مقدمة في بنية الجزيئات التساهمية	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	2	.18
الامتحان	المحاضرة	مقدمة في بنية الجزيئات التساهمية	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	2	.19
الامتحان	المحاضرة	مقدمة في بنية الجزيئات التساهمية	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	3	.20
الامتحان	المحاضرة	مقدمة في تكوين الاوربييتال الجزيئي	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	4	.21
الامتحان	المحاضرة	مقدمة في تكوين الاوربييتال الجزيئي	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	4	.22
الامتحان	المحاضرة	مقدمة في تكوين الاوربييتال الجزيئي	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	4	.23
الامتحان	المحاضرة	مقدمة في تكوين الاوربييتال الجزيئي	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	4	.24

الامتحان	المحاضرة	مقدمة في تكوين الاوربيتال الجزيئي	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	4	.25
الامتحان	المحاضرة	التغيرات النووية وسلاسل النشاط الاشعاعي	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	3	.26
الامتحان	المحاضرة	التغيرات النووية وسلاسل النشاط الاشعاعي	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	3	.27
الامتحان	المحاضرة	التغيرات النووية وسلاسل النشاط الاشعاعي	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	4	.28
الامتحان	المحاضرة	نظام الوحدات	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	3	.29
الامتحان	المحاضرة	نظام الوحدات	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	3	.30
الامتحان	المحاضرة	نظام الوحدات	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	2	.31
الامتحان	المحاضرة	نظام الوحدات	فهم وتحليل وتطبيق الموضوع	2	.32

11. تقييم المقرر

25 لامتحاني الفصل الأول و25 لامتحاني الفصل الثاني و50 درجة للامتحان النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

1-الكيمياء اللاعضوية القسم الاول تأليف د. نعمان النعيمي وجماعته 2- الكيمياء الاشعاعية تأليف د. منذر الجنابي ، د. سعدية الهاشمي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1-الكيمياء اللاعضوية العصرية الجزء الاول تأليف د. باسم محمد السعدي 2- الكيمياء النووية والاشعاعية د. انيس الراوي	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء التحليلية					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-1-6					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري + 6 ساعات عملي , عدد الوحدات 7					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. عمر عدنان هاشم الأيميل: omarblesh@tu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • يتعلم تحضير تراكيز المحاليل • يتمكن من اكمال عملية التسحيح للمحاليل . • يتعلم حل المسائل الرياضية باستخدام قوانين مختلفة 			اهداف المادة الدراسي		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
محاضرات نظري , تطبيق عملي, محاضرات الكترونية , امتحانات يومية , امتحانات شهرية .			الاستراتيجية		
10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات	المحاضرة	مقدمة عن	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	الاسبوع الاول الاسبوع

اليومية والشهرية		الكيمياء التحليلية		6 عملي	الثاني
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الحوامض والقواعد والاملاح	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري 6 عملي	الاسبوع الثالث الاسبوع الرابع
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	طرق التعبير عن التراكيز	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري 6 عملي	الاسبوع الخامس الاسبوع السادس
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	تحضير المحاليل	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري 6 عملي	الاسبوع السابع الاسبوع الثامن
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	قوانين التعبير عن التركيز للمواد الصلبة والسائلة	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري 6 عملي	الاسبوع التاسع الاسبوع العاشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	نسبة التخفيف للمحاليل	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري 6 عملي	الاسبوع الحادي عشر الاسبوع الثاني عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	التحليل الحجمي	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري 6 عملي	الاسبوع الثالث عشر الاسبوع الرابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	المحاليل القياسية وانواعها	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري 6 عملي	الاسبوع الخامس عشر الاسبوع السادس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	التسحيحات	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري 6 عملي	الاسبوع السابع عشر الاسبوع الثامن عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الدلائل المستخدمة في التسحيحات	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري 6 عملي	الاسبوع التاسع عشر الاسبوع العشرين
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	انواع التسحيحات وتطبيقاتها	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري 6 عملي	الاسبوع الحادي والعشرون الاسبوع الثاني والعشرون

11. 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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1- الكيمياء التحليلية الحجمي والوزني : تأليف هادي عوض . 2- الكيمياء التحليلية – سكوج . 3- التحليل الوصفي والحجمي : تأليف د. ثابت سعيد الغبشة ، د. مؤيد قاسم العبايجي .
المراجع الرئيسية (المصادر)	4-Harris D.C. “Quantitative chemical Analysis “ , 6 th Ed. Freeman and Company , New York,2003 5-Gary D. Christian, Purnendu K. sgupta, KevinA. Schug, Analytical Chemistry, 7thEdition,2013
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)	المجلات المختصة في الكيمياء التحليلية
المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر السلامة في المختبرات الكيميائية					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة سنة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/2/21					
5. أشكال الحضور المتاحة حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 2 ساعة / 2 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.م.م شيماء حاتم عبدالله الأيمل: shaymaahatam@tu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none">• العمل بأمان في المختبر• الاستجابة لحالات الطوارئ• استخدام معدات الامان بشكل صحيح..••		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات نظري امتحانات يومية وشهرية		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	ثقافة وآمن المختبر	تحليل , فهم	2	الاسبوع الاول
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	وضع نظام فعال	تحليل , فهم	2	الاسبوع الثاني و الثالث
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	للادارة الكيميائية السليمة والأمنة	تحليل , فهم	2	الاسبوع الرابع
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	تخطيط الطوارئ	تحليل , فهم	2	والاسبوع الخامس
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	تنفيذ قواعد وبرامج	تحليل , فهم	2	الاسبوع السادس
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	وسياسات السلامة والأمن	تحليل , فهم	2	والاسبوع السابع
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	إمكانية المختبر	تحليل , فهم	2	الاسبوع الثامن
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	أمن المختبر	تحليل , فهم	2	والاسبوع التاسع
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	تقييم المخاطر والأخطار داخل المختبر	تحليل , فهم	2	الاسبوع العاشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	إدارة المواد الكيميائية	تحليل , فهم	2	والاسبوع الحادي عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	العمل بأستخدام المواد الكيميائية	تحليل , فهم	2	الاسبوع الثاني عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	العمل بأستخدام الاجهزة المعملية	تحليل , فهم	2	والاسبوع الثالث عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	إدارة المخلفات الكيميائية	تحليل , فهم	2	الاسبوع الرابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة		تحليل , فهم	2	والاسبوع الخامس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة		تحليل , فهم	2	الاسبوع السادس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة		تحليل , فهم	2	عشر والاسبوع السابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة		تحليل , فهم	2	والاسبوع الثامن عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة		تحليل , فهم	2	والاسبوع التاسع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة		تحليل , فهم	2	عشر والاسبوع العشرون

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
أمن وسلامة المختبر الكيميائي دليل الإدارة الكيميائية الحكيمة

ليزا موران وتينا ماسيانجولي	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم التدريسي : ا.م.د. شيماء ناجي دحام

وصف المقرر : علم الاحياء المعاصر النظري

اعد وصف المقرر وفق المفردات المقررة من قبل الهيئة القطاعية لكليات التربية في جامعات القطر كافة ضمن مواضيع المرحلة الاولى من اقسام علوم الحياة، ويمثل إجازاً مقتضياً لاهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة تكريت – كلية التربية للعلوم الصرفة
2. القسم العلمي / المركز	قسم الكيمياء
3. اسم / رمز المقرر	علم الاحياء المعاصر
4. أشكال الحضور المتاحة	الحضور الزامي
5. الفصل / السنة	سنوي 2024-2025
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025 / 1 / 5
8. أهداف المقرر	
مساعدة الطلبة على معرفة علم الاحياء وصفات الكائنات الحية بالاضافة الى تصنيفها وطرق تكاثرها	

وسلوكتها وعلاقتها مع البيئة .
اعداد الملاكات العلمية والنوعية المتخصصة في مجال علوم الحياة لغرض الارتقاء بالواقع التعليمي في البلد
تعليم الطلبة مهارات كتابية ومحادثة على مستويات التحليلية بالرجوع الى احدث ما توصل اليه العلم الحديث في مجال علم الاحياء ومراحل تطوره واهم فروعاه واهميته في استمرار الحياة وتقدمها.
يخدم البرنامج الجامعة من خلال تزويد الطلبة بتعليم عالي الجودة من خلال الاطلاع على احدث ما انتجه البحث العلمي من مستجدات على الصعيد النظري والعملية .
رفد وزارة التربية ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي بالكادر المتخصص من ذوي الكفاءة في مجال علوم الحياة

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>أ1- قدرة الطلبة على استخدام المجهر ومعرفة انواعه واهم اجزائه.</p> <p>أ2- دراسة نماذج للخلايا الحيوانية والنباتية والتعرف على اشكالها وانواعها وطرق انقسامها .</p> <p>أ3- قدرة الطلبة على التمييز والادراك المعرفي في تشخيص النماذج للخلايا المختلفة المثبتة على الشرائح الزجاجية.</p> <p>أ4- تعريف الطلبة بالتقنيات والاجهزة الحديثة التي تستخدم في تشريح انواع مختلفة من الكائنات اللاقوية والفقرية مثل الضفادع .</p> <p>أ5- ان يكون الطالب قادر ع دراسة تركيب واعضاء نباتية من خلال مقاطع للجذر والساق والورقة</p> <p>أ6- أن يكون الطالب قادر على استخدام الاجهزة والادوات المختبرية المختلفة</p>

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

ب1 - ان يكون الطالب قادر على اعداد بحوث عملية ونظرية في علم الاحياء المعاصر .

ب2 - يكون للطالب القدرة على معرفة الحقائق العلمية الخاصة بعلم الاحياء وطريقة تشخيص الشرائح المتعلقة بالخلايا الحيوانية والنباتية .

ب3 - ان يكون الطالب قادر على اكتشاف المعلومات بنفسه .

ب4- ان يتعلم استخدام الاجهزة المختبرية وطرق التشخيص .

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة او المناقشة مع الطلبة من خلال اثاره المناقشة وتبادل الآراء عبر المناقشة بين الاستاذ والطلبة وبين الطلاب انفسهم وكذلك استخدام الوسائل الحديثة في الالقاء مثل Data show وغيرها من الوسائل التعليمية المناسبة .

طرائق التقييم

الاسئلة الشفوية داخل المحاضرة

امتحانات يومية قصيرة (امتحان مفاجئ)

امتحان شهري وتقديم التقارير .

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

ج1- العمل على تشجيع الطلبة لأبداء الرأي في الاتجاهات العلمية الحديثة .

ج2- العمل لجعل روح التفاعل بين الطلبة داخل الصف الدراسي .

ج3- توجيهه الطالب من قبل الاستاذ لاكتساب معلومات علمية .

ج4- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة العلمية .

طرائق التعليم والتعلم

1- استخدام وسائل إيضاح الكترونية .

2- استخدام طريقة المناقشة في المحاضرة بين الاستاذ والطلبة .

3- تكليف الطلبة بعمل البحوث والتقارير .

4- تكليف الطلبة بالواجبات الخاصة بالمادة العلمية .

طرائق التقييم

التقويم الشخصي (امتحانات يومية قصيرة)

الاسئلة الشفوية اثناء المحاضرة .

امتحان شهري وتقديم التقارير .

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

د1- اكساب الطالب الثقة بالنفس من خلال اجراء التجارب.

د2- تعزيز المهارات الوجدانية من خلق روح المنافسة بين الطلبة .

د3- ان يكون لدى الطلبة روح التعاون والعمل كفريق واحد .

د4- ان يكون لدى الطلبة فهم عميق بعلم النسيج الحيوانية وانواعها .

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري + 2 عملي	فهم موضوع المحاضرة	المقدمة : استعراض تاريخي لنمو علم الاحياء، تطور علم الاحياء	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
2	2 نظري + 2 عملي	فهم موضوع المحاضرة	اهمية علم الاحياء، فروع علم الاحياء	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
3	2 نظري + 2 عملي	فهم موضوع المحاضرة	صفات الحياة، تعريف صفات الحياة	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
4	2 نظري + 2 عملي	فهم موضوع المحاضرة	طريقة البناء الرئيسية للمادة الحية	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
5	2 نظري + 2 عملي	فهم موضوع المحاضرة	تصنيف الاحياء، المراحل التاريخية، انظمة التصنيف	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
6	2 نظري + 2 عملي	فهم موضوع المحاضرة	اسس تصنيف النباتات والحيوانات	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
7	2 نظري + 2 عملي	فهم موضوع المحاضرة	مفهوم النوع	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
8	2 نظري + 2 عملي	فهم موضوع المحاضرة	التكاثر والنمو ، التكاثر والنمو في النبات	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
9	2 نظري + 2 عملي	فهم موضوع المحاضرة	التكاثر والنمو في الحيوانات	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
10	2 نظري + 2 عملي	فهم موضوع المحاضرة	التنسيق الهرموني ، التنسيق في الحيوانات	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات

الاداء الصفي والامتحانات	حضورى	التنسيق في النباتات	فهم موضوع المحاضرة	2 نظري + 2 عملي	11
الاداء الصفي والامتحانات	حضورى	التطور، نظريات التطور، اللاماركية ، الدورانية	فهم موضوع المحاضرة	2 نظري + 2 عملي	12
الاداء الصفي والامتحانات	حضورى	تطور الحيوانات الواطنة	فهم موضوع المحاضرة	2 نظري + 2 عملي	13
الاداء الصفي والامتحانات	حضورى	تطور الفقرات	فهم موضوع المحاضرة	2 نظري + 2 عملي	14
الاداء الصفي والامتحانات	حضورى	سلوك الاحياء ، الجهاز العصبي والسلوك ، السلوك الفطري والتعلم	فهم موضوع المحاضرة	2 نظري + 2 عملي	15
الاداء الصفي والامتحانات	حضورى	التوجه في الزمان والمكان ، الحركة الجماعية والهجرة	فهم موضوع المحاضرة	2 نظري + 2 عملي	16
الاداء الصفي والامتحانات	حضورى	الرتابة والساعة الحياتية، السيادة الهرمية في المجاميع الحيوانية، امثلة عن سلوك الاحياء	فهم موضوع المحاضرة	2 نظري + 2 عملي	17
الاداء الصفي والامتحانات	حضورى	علم البيئة ، بعض مفاهيم علم البيئة	فهم موضوع المحاضرة	2 نظري + 2 عملي	18
الاداء الصفي والامتحانات	حضورى	النظام البيئي	فهم موضوع المحاضرة	2 نظري + 2 عملي	19
الاداء الصفي والامتحانات	حضورى	الدورات البايوجيوكيمياوية	فهم موضوع المحاضرة	2 نظري + 2 عملي	20
الاداء الصفي والامتحانات	حضورى	انسياب الطاقة	فهم موضوع المحاضرة	2 نظري + 2 عملي	21

22	2 نظري + 2 عملي	فهم موضوع المحاضرة	السلسلة الغذائية	حضور الاداء الصفي والامتحانات
23	2 نظري + 2 عملي	فهم موضوع المحاضرة	الشبكة الغذائية	حضور الاداء الصفي والامتحانات
24	2 نظري + 2 عملي	فهم موضوع المحاضرة	المناطق الاحيائية المائية والبرية	حضور الاداء الصفي والامتحانات

12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	علم الاحياء / ا. د. حسين علي السعدي ، ا. م. د. حسين عبدالمنعم داود ، ا. د. طالب عويدي الخزرجي ، ا. م. د. نجم شليمون كوركيس
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	علم الحيوان العام ، زهير ابراهيم فتوح ونجم شليمون كوركيس
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)	Life ,P.D ,Gaffin and B.parker Cell biology ,Verms ,P.S and K.V,Agarwal
ب- المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	Science 1,2 ,Cambridge university

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

ان يكون المقرر الدراسي اكثر شمولية وان يكون الاهتمام بعلم الاحياء اوسع لأنه مرتبط بمراحل تطور ونشوء الكائنات الحية والاختلافات بين الخلايا الحيوانية والنباتية وكذلك اعداد طبقات حديثة وذات مصادر علمية حديثة وقيمة لمواكبة العلم الحديث في هذا المجال .

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
العربية العامة	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-1-20	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
ساعتان وعدد الوحدات وحدتان	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ببداء محي رمان الأيميل:	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • مساعدة الطلبة لمعرفة القراءة والكتابة السليمة و حصول الطلبة على مخرجات التعلم المستهدفة • التعرف على اهمية اللغة العربية وعلاقته بالتوجيه والتشخيص والتصنيف والبحث العلمي • التعرف على الاسس العلمية والمواصفات العلمية وكيفية تطبيق على المواد العلمية للدراسة
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"> 1. تفعيل دور المتعلم في المواقف التعليمية 2. تحفيز المتعلمين على توليد الأفكار الإبداعية حول موضوع معين، من خلال البحث عن إجابات صحيحة، أو حلول ممكنة للقضايا

التي تعرض عليهم

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول			سورة الفاتحة	اللقاء	اختبارات تحريرية شفوية
الثاني			سورة الفجر		
الثالث			الهمزة (وصل وقطع ومتوسطة ومتطرفة)		
الرابع			علامات الترقيم		
الخامس			امتحان شهري		
السادس			الميزان الصرفي		
السابع			الفعل الصحيح والمعتل		
الثامن			اقسام الكلام		
التاسع			امتحان شهري		
العاشر			انواع الخبر		
الحادي عشر			كان واخواتها		
الثاني عشر			الاحرف المشبهة بالفعل		
الثالث عشر			العدد		
الرابع عشر					
الخامس عشر					

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .. الخ الفصل الأول 25 والفصل الثاني 25 والامتحان النهائي 50

12. مصادر التعلم والتدريس

مجموعة مصادر مقررة من الوزارة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر :-	
اللغة الإنكليزية	
2. رمز المقرر :-	
لا يوجد	
3. النظام الدراسي :-	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :-	
2025 \ 1 \ 25	
5. أشكال الحضور المتاحة :-	
حضورى ، إلكتروني ، مدمج	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) :-	
(60) ساعة / (30) وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي :-	
الاسم : م.م عمر احمد دحام	الايمليل : ahmeddahham87@gmail.com
8. اهداف المقرر	
أ- تعليم الطلبة مادة اللغة الإنكليزية وكافة مهاراتها.	اهداف المادة الدراسية
ب- اعداد مدرس تربية بدنية كفاء متمكن من استخدام لغة ثانوية.	
ت- اعداد طالب قادر فهم اللغة الانجليزية ومهاراتها.	
ث- تطوير مستوى الطلبة وتوعيتهم بأهمية اللغة في المراحل الأولية والمتقدمة	
ج- استثمار مادة اللغة الانجليزية نظرياً وعملياً للارتقاء بالمستوى التعليمي.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1. التعلم النشط.	الاستراتيجية
2. التعلم التعاوني	
3. العصف الذهني.	
4. المناقشات الحرة والموجهة	
5. تحليل المهام	

10. بنية المقرر				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	الأسبوع
تعلم تعاوني	الوحدة الاولى	الازمنة عامة	2	الاول
تعلم تعاوني	الوحدة الاولى	تكوين السؤال - مدخل	2	الثاني
تعلم تعاوني	الوحدة الثانية	الازمنة الحاضرة - مدخل	2	الثالث
حلقات نقاشية	الوحدة الثالثة	الازمنة الماضية - مدخل	2	الرابع
تعلم تعاوني	الوحدة الثالثة	الوقت والتاريخ	2	الخامس
تعلم تعاوني	الوحدة الرابعة	الكميات	2	السادس
امتحان تحريري	امتحان تحريري	امتحان تحريري	2	السابع
تعلم تعاوني	الوحدة الخامسة	الزمن المستقبل	2	الثامن
تعلم تعاوني	الوحدة السادسة	المقارنة والتفضيل	2	التاسع
تعلم تعاوني	الوحدة السادسة	الاتجاهات	2	العاشر
تعلم تعاوني	الوحدة السابعة	الحاضر التام	2	الحادي عشر
تعلم تعاوني	الوحدة السابعة	الظروف	2	الثاني عشر
تلع متعاوني	الوحدة السابعة	الاجوبة القصيرة	2	الثالث عشر
امتحان تحريري	امتحان تحريري	امتحان تحريري	2	الرابع عشر
تعلم تعاوني	الوحدة الثامنة	قواعد اضافية	2	الخامس عشر
تعلم تعاوني	الوحدة الثامنة	افعال الحث والاجبار	2	السادس عشر
تعلم تعاوني	الوحدة التاسعة	صياغة العبارات	2	السابع عشر
تعلم تعاوني	الوحدة العاشرة	الصفات والتعجب	2	الثامن عشر
تعلم تعاوني	الوحدة الحادية عشر	المبني للمجهول	2	التاسع عشر
تعلم تعاوني	الوحدة الحادية عشر	الجمل الشرطية الاولى	2	العشرون
امتحان تحريري	امتحان تحريري	امتحان تحريري	2	الواحد والعشرون
تعلم تعاوني	الوحدة الحادية عشر	الجملة الشرطية الثانية	2	الثاني والعشرون
تعلم تعاوني	الوحدة الثانية عشر	الزمن التام المستمر	2	الثالث والعشرون
تعلم تعاوني	الوحدة الثالثة عشر	الكلام المنقول	2	الرابع والعشرون
تعلم تعاوني	الوحدة الرابعة عشر	الاستيعاب	2	الخامس والعشرون

تعليم تعاوني	-	الأفعال الشاذة	2	السادس والعشرون
تعليم تعاوني	-	الكلمات الشائعة	2	السابع والعشرون
امتحان تحريري	امتحان تحريري	امتحان تحريري	2	الثامن والعشرون
تعليم تعاوني	-	مصطلحات اجتماعية	2	التاسع والعشرون
تعليم تعاوني	-	الأخطاء الشائعة	2	الثلاثون

11. تقييم المقرر

تقديرات الفصل الدراسي

- الفصل الدراسي الأول (نظري 25%)
- الفصل الدراسي الثاني (نظري 25%)
- السعي السنوي 50 %

الامتحان النهائي
(نظري 50%)

• معلومات إضافية

الامتحانات اليومية والتقارير والامتحانات الشفوية تدخل ضمن الدرجات التي يتم إعطائها للطالب خلال الفصل الدراسي الأول والثاني

12. مصادر التعلم والتدريس

Liz and John Soars - New Headway Beginners	الكتب المقررة
A Step Up To English & Sport Sciences – أ.م انسام يعرب خيون – أ.م ميادة زهير – أ.د يعرب خيون	المراجع الرئيسية

وصف البرنامج الأكاديمي

المرحلة الثانية مقرر

مادة علم النفس

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

للعلوم الانسانية

المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي /جامعة تكريت
القسم العلمي / المركز	كلية التربية للعلوم الصرفة /قسم الكيمياء
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	علم النفس
اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس- كيمياء
النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	سنوي
برنامج الاعتماد المعتمد	
المؤثرات الخارجية الأخرى	
تاريخ إعداد الوصف	2025 – 2024
أهداف البرنامج الأكاديمي	
1-تبصير الطالب بمفهوم علم نفس النمو واهميته واهدافه.	
2- الامام الطالب القدرة على معرفة مطالب النمو في كل مرحلة انمائية.	

3- ان يميز الطالب بين نظريات النمو المعرفي والنفسي والاجتماعي.
4- ان يدرك الطالب اهمية مرحلة المراهقة كمرحلة حرجة في النمو ومشكلاتها وسبل علاجها وخصائصها .
5- ان يكتسب الطالب القدرات والمهارات في علم نفس النمو.

1. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
<p>الاهداف المعرفية</p> <p>أ1-تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم والمعلومات الاساسية لعلم نفس النمو.</p> <p>أ2- أن يتعرف الطالب على مبادئ وقوانين العامة للنمو الانساني .</p> <p>أ3-أستيعاب والقاء الضوء على الخصائص النمائية لكل مرحلة من مراحل النمو المتمثلة بالطفولة مرورا بالمراهقة والشباب والشيخوخة .</p> <p>أ4- فهم واستيعاب النظريات المفسرة لجوانب النمو كافة الجسمية والنفسية والعقلية والانفعالية والشخصية والاجتماعية والخلقية .</p> <p>أ5- أن يكتسب الطالب المعرفة بالعوامل الوراثية الجينية والعوامل البيئية المؤثرة بالنمو.</p>
<p>ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <p>ب 1 -أن يتمكن الطالب من الالمام بخصائص علم نفس النمو للمادة العلمية .</p> <p>ب 2 -أن يتمكن الطالب من اكتساب مهارة تطبيق النظريات الخلقية والمعرفية والاجتماعية.</p> <p>ب 3 -أن يتمكن الطالب من تنمية مهارات حل المشكلات النمائية ضمن مراحل النمو واساليب رعايتها.</p>
طرائق التعليم والتعلم
<p>-الطريقة الالقاءية (المحاضرة).</p> <p>-طريقة المناقشة (الحوار التعليمي).</p> <p>-طريقة الجماعات التعليمية في اخذ الدور بالمناقشة.</p> <p>-اعداد وتحضير واستخدام التقنيات العلمية الحديثة البوربوينت power point.</p>

طرائق التقييم

-التقويم البنائي او التكويني (الإمتحانات اليومية ،المناقشة الصفية ،الواجبات البيتية ومتابعتها ،التقويم الصفّي، تطبيقات تربوية , حلقات نقاشية , اختبارات دورية).

-التقويم التشخيصي(الإمتحانات الفصلية والنهائية لإصدار أحكام النجاح والرسوب)

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

ج1- حث الطالب على استخدام اساليب علم النفس النمو

ج2- ان يطبق مبادئ علم النفس النمو

ج3- تنمية القدرة لدى الطالب على التمييز بين اساليب التنشئة الاجتماعية الايجابية والسلبية ضمن كل مرحلة من مراحل النمو .

ج4- تنمية القدرة لدى الطالب على تقدير مشاعر الاخرين وانفعالاتهم وكيفية التحكم بها على نحو ايجابي .

طرائق التعليم والتعلم

لا تعتمد الأهداف الوجدانية على طرائق التعليم التقليدية، لأنها أهداف قيمية لا يمكن تلقينها كالأهداف المعرفية لذا تعتمد :

1-التغلب على بعض المشكلات ضمن مراحل الطفولة والمراهقة والشباب وكيفية اختيار الشريك والعمل.

2-تكوين فئة عامة من القيم الحسنة والتطور الخفي والاجتماعي السليم.

3-توفير الدافع النفسي لتحقيق الأهداف الوجدانية للنمو والتطور.

4-النمو عملية فردية اي ان كل شخص ينمو على نحو متفرد.

طرائق التقييم

لا يتم تقويم الأهداف الوجدانية عن طريق الاختبارات التقليدية، بل يتم الاعتماد على ملاحظة سلوك الطالب ومقابلتها ومناقشتها ومتابعتها علاقتها بالوسط التعليمي بما يوفر سجلاً تراكمياً عن تمثّلها للأهداف الوجدانية والقيمية.

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

د1- مهارات الحوار والمناقشة العلمية .

د2- مهارات التقنيات الحديثة في الاتصالات والتوثيق والتواصل مع المؤسسات والمراكز العلمية .

د3- مهارات العمل الجماعي خاصة في البحث العلمي .

د4- مهارات حل المشكلات التربوية بالاستعانة بالبرامج والطرائق التربوية والنفسية .

طرائق التعليم والتعلم

اعتماد الصف الإلكتروني عبر ال Google Meeting.

الطريقة الاستقرائية (الاستنباطية).

طريقة حل المشكلات.

إعاد الدورات والندوات التدريبية لإكساب الطالبات القدرة على التواصل مع المجتمع، والقدرة على الحوار

المثمر، وحل المشكلات التربوية بالطرائق العلمية.

التفاعل الصفّي وتبادل الآراء بين الطالب والمدرس لطرح صعوبات التعلم ومناقشة حلولها .

استخدام طريقة البوربوينت في عرض المحاضرات للطلبة.

طرائق التقييم

الاختبارات الشفوية والتحريرية ، الفردية والجماعية، النظرية والعملية.

الملاحظة المباشرة لأداء الطالبة في مجالات الحوار، والتواصل الفكري والعلمي، والعمل بروح الفريق ضمن

الصف الدراسي وبيئة الكلية والجامعة.

تكليف الطلبة بإعداد البحوث العلمية لاختبار قدرتهن على التفكير والاستنتاج وحل المشكلات .

-اختبارات دورية

1. التخطيط للتطور الشخصي

- التواصل العلمي من خلال الندوات والمؤتمرات والعمل المشترك مع كوادر كفاءة في الاختصاصات المماثلة.

- الاطلاع على دراسات عالمية في الاقسام المماثلة ، لتنمية القدرة على البحث وحل المشكلات العلمية .

- الانخراط في اكتساب خبرات ومهارات علمية حديثة في مجال التواصل التقني الحديث .

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

- يتبع القبول في الكلية نظام التوزيع المركزي الذي تنتهجه وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بحسب استمارة القبول في الجامعات والمعاهد العراقية وبالموازنة بين رغبة الطالب وما حصل عليه من مجموع .

أما القبول في قسم العلوم التربوية والنفسية فهو يخضع لأداء امتحان تنافسي مع التوازن بين رغبة الطالب للصف السادس في المرحلة الثانوية .

3. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- رابط البرنامج على شبكة الانترنت ، وتطبيقاته في الجامعات المماثلة.

-الدورات التدريبية التي أقامتها أقسام الجودة والأداء الجامعي حول البرنامج في مختلف المعاهد والكليات في العراق.

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اسس التربية					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2-21					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري عدد الوحدات 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. تحسين خالد مطني			الأيمل: tahseen.khalid@tu.edu.iq		
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسي			<ul style="list-style-type: none"> • يتعلم ماهي اسس التربية • يتعرف على اقدم حضارة • يفهم ماهي اراء الفلاسفة حول التربية • يميز بين التربية قبل الاسلام و عد الاسلام 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات نظري , محاضرات الكترونية , امتحانات يومية , امتحانات شهرية .		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	مفهوم التربية	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الثاني	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	مبادئ التربية	المحاضرة	الامتحانات

اليومية والشهرية	المناقشة				
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة المناقشة	اهداف التربية	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	الاسبوع الثالث
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة المناقشة	التربية في المجتمعات البداية	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	الاسبوع الرابع
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة المناقشة	التربية في الحضارات القديمة	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	الاسبوع الخامس
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة المناقشة	التربية في بلاد وادي الرافدين	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	الاسبوع السادس
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة المناقشة	التربية الصينية	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	الاسبوع السابع
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة المناقشة	التربية الاسبارطية	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	الاسبوع الثامن
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة المناقشة	التربية الاثنية	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	الاسبوع التاسع
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة المناقشة	تربية البنات	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	الاسبوع العاشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة المناقشة	تربية ما قبل الإسلام	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	الاسبوع الحادي عشر
		التربية في الإسلام			الاسبوع الثاني عشر
		الفلاسة			الاسبوع الثالث عشر
		التربية في العصر الوسيط			الاسبوع الرابع عشر
		السفسطائيون			الاسبوع الخامس عشر
		التربية في العصر الحديث			الاسبوع السادس عشر
		المدرسة الصينية			الاسبوع السابع عشر
		مفهوم التربية			الاسبوع الثامن عشر
		مبادئ التربية			الاسبوع التاسع عشر
		اهداف التربية			الاسبوع العشرون

11. 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

اسس تربية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
اسس تربية في العلم الحديث	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات الخاصة في اسس تربية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر : حقوق الانسان والطفل والديمقراطية						
2. رمز المقرر : HR106						
3. الفصل / السنة : 2024/2023						
4. تاريخ إعداد هذا الوصف : 2023/10/10						
5. أشكال الحضور المتاحة : صفوف حضورية						
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) : 2 / 60						
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م. طالب ناجي علوان الأيميل: talib.n.a@tu.edu.iq						
8. اهداف المقرر						
<ul style="list-style-type: none"> • تعليم الطلبة اساسيات مفردات حقوق الانسان والطفل والديمقراطية. • الاهتمام بتطوير مهارات الطلبة عبر القراءة والكتابة والمحادثة. • اكتساب مهارات تعليمية عبر مبادئ السياسة ونظرياتها. 				اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم						
<ul style="list-style-type: none"> • اعداد خطة تعليم الطلبة عبر المراحل الأربعة • معرفة مستوى الطلبة العلمي من خلال تقييم نتائج اختباراتهم 				الاستراتيجية		
10. بنية المقرر						
الأسبوع	التاريخ	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	2023 /11/13	2	لا يمكن نكران ما قدمه مفكري هاتين الحضارتين في ميدان حقوق الإنسان وما لهم من إسهامات كبيرة في هذا المجال.	حقوق الانسان في الحضارات اليونانية والمصرية	المحاضرات الحضورية	اختبارات حضورية
2.	2023/11/14	2	إذ أن بداية الاهتمام بحقوق الإنسان يعود إلى الحضارات القديمة التي أولت وحقوقه عناية كبيرة.	حقوق الانسان في حضارات العراق القديمة	المحاضرات الحضورية	اختبارات حضورية
3.	2023/11/20	2	لا نبالغ إذا قلنا بان الإنسان	حقوق الانسان في	المحاضرات	اختبارات

حضورية	الحضورية	الشرائع والاديان السماوية	كان محور جميع الاديان والشرائع السماوية ، بل أنه غايتها، فهي جاءت لتأمين مصالح الناس			
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	حقوق الانسان في الديانتين اليهودية والمسيحية	تعد الديانتين من الشرائع والرسالات السماوية التي اهتمت بحقوق الإنسان وحرياته الأساسية.	2	2023/11/21	.4
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	حقوق الانسان في الاسلام	أن حقوق الإنسان في ظل الإسلام كرمت الإنسان وفضلته على باقي المخلوقات، وبينت بوضوح ما يجب أن يتمتع به الإنسان من حقوق جوهرية مهمة.	2	2023/11/28	.5
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	مصادر حقوق الانسان	أن حقوق الإنسان وحرياته قد نالت قدراً من الاهتمام والعناية ، سواء أكان ذلك على صعيد القوانين الوطنية أو على المواثيق.	2	2023/11/29	.6
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	المصادر الدولية لحقوق الانسان	المصدر الرئيس لأفكار حقوق الإنسان في العالم، يتمثل في الإعلان العالمي لحقوق الإنسان والصادر عن الأمم المتحدة .	2	2023/12/4	.7
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	العهدان الدوليان الخاصان بحقوق الانسان	حيث واصلت الأمم المتحدة جهودها الحثيثة في مجال حقوق الإنسان ، للعهد الدولي للحقوق المدنية والسياسية ، والعهد الدولي للحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية.	2	2023/12/5	.8
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	المصادر الوطنية	علينا أن لا نغفل عن المصادر الوطنية وما لها من أهمية في ترسيخ الكثير من مبادئ حقوق الإنسان وحرياته.	2	2023/12/11	.9
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	اعلان حقوق الانسان والمواطن الفرنسي 1789	لاشك بأن إعلان حقوق الإنسان والمواطن الفرنسي يتسم بالطابع الإنساني ، فقد أحدث دويماً هائلاً في كل أنحاء العالم.	2	2023/12/12	.10
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	الداستير والاعلانات التي تلت اعلان الحقوق سنة 1789	أصدرت الجمعية التأسيسية الفرنسية إعلاناً مستقلاً بالحقوق قبل أن تصدر دستوراً للثورة بسنتين .	2	2023/12/18	.11
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	دستور جمهورية العراق 2005	أكد الدستور على أن العراقيين متساوون أمام القانون دون تمييز بسبب الجنس أو العرق أو القومية	2	2023/12/19	.12

			أو المذهب أو المعتقد.			
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	الضمانات الدستورية والضمانات القضائية	تمثل الضمانات الدستورية أو القضائية إحدى الوسائل الأساسية في حماية حقوق الإنسان وحرياته.	2	2023/12/26	.13
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	ضمانات حقوق الانسان في الاسلام	ضمانات حقوق الإنسان في الإسلام فاقت في فاعليتها الضمانات السابقة بسبب اقتراها بجزءين أحدهما دنيوي والثاني جزاء أخروي.	2	2023/12/27	.14
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	ضمانات حقوق الانسان على الصعيد الدولي	الاهتمام الدولي هو من المسائل الحديثة نسبياً فبعد الكوارث والحروب وجرائم الحرب وإبادة للجنس البشري جعلتها غاية في الأهمية لدى أعضاء الجماعة الدولية	2	2024/1/1	.15
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	ميثاق الامم المتحدة	ميثاق الأمم المتحدة هو أول معاهدة دولية متعددة الأطراف في تاريخ العلاقات الدولية.	2	2024/1/15	.16
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	الجمعية العامة للأمم المتحدة	تعد الجمعية الجهاز الرئيس والواسع الذي يضم جميع الدول الأعضاء وبشكل متساو.	2	2024/1/16	.17
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	المجلس الاقتصادي والاجتماعي	يعد المجلس من بين أجهزة الأمم المتحدة التي أولت اهتماماً واسعاً بحقوق الإنسان	2	2024/1/22	.18
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	مجلس حقوق الانسان	يعتبر المجلس أحد الهيئات الدولية الضامنة لحقوق الإنسان وهو بديل عن لجنة حقوق الإنسان	2	2024/1/23	.19
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	دور المنظمات الاقليمية في حماية حقوق الانسان	أن للمنظمات الإقليمية إسهامات كبيرة في صيانة حقوق الأفراد وحرياتهم.	2	2024/1/29	.20
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	الاتفاقية الاوروبية لحقوق الانسان	ان الاتفاقية الأوروبية استمدت احكامها من الاهداف العامة للمجلس الاوروبي ، ومنها توثيق الصلات والعلاقات بين الدول الأعضاء	2	2024/1/30	.21
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	الاتفاقية الامريكية لحقوق الانسان	أن الاتفاقية الأمريكية سارت على نهج الاتفاقية الأوروبية من ناحية الحقوق باستثناء حرية الرأي والتعبير جعلها تنفرد عن باقي الاتفاقيات الدولية والإقليمية.	2	2024/2/5	.22

اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	الاحزاب السياسية وحقوق الانسان	الحزب السياسي هو ظاهرة ارتبط نشوؤها بقيام الانتخابات ، وتتلخص وظيفة الحزب بإداء مهام يعرف بها، فهو يكون رأياً مستقلاً به بخصوص الشؤون العامّة.	2	2024/2/6	.23
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	حقوق الطفل لدى الأمم والحضارات القديمة	عانى الطفل ما عاناه أبان الحضارات القديمة من صعوبات العيش وظروف الحياة القاسية التي كانت سبباً في عدم إيلاء الطفل وحقوقه العناية والرعاية التي يستحقها.	2	2024/2/12	.24
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	حقوق الطفل في الإسلام	أولت التشريعة الإسلامية الطفل وحقوقه عناية بالغة الاهمية، وقد أفرد الإسلام حزمة من الحقوق والضمانات التي من شأنها أن توفر له حياة هنيئة.	2	2024/2/13	.25
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	حقوق الطفل في الاتفاقية الدولية لعام 1989	أن ما خلفته الحروب من كوارث وويلات أصابت الإنسانية جمعاء لا سيما الأطفال والنساء، جعلت المجتمع الدولي إلى وضع قواعد دولية تحمي حقوق الأطفال.	2	2024/2/19	.26
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	مفهوم الديمقراطية) تطوره - تعريفه - أبعاده)	يعد مفهوم الديمقراطية من أكثر المفاهيم والمصطلحات إشارة للجدل على الرغم من أنه ليس مفهوماً جديداً	2	2024/2/20	.27
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	أشكال الديمقراطية (المباشرة - شبه المباشرة - النيابية)	فالديمقراطية هي النظام السياسي الذي تدار بموجبه المسائل العامة، فالشعب قد يمارس السلطات بنفسه أو يوكلها إلى ممثلين عنه أو يوكل بعضها إلى ممثليه محفظاً لنفسه ببعض الأخر.	2	2024/2/26	.28
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	أركان النظام التمثيلي	يتميز النظام التمثيلي بقيامه على أربعة أركان : برلمان منتخب، تأقيت مدة نيابة البرلمان، عضو البرلمان يمثل الأمة، استقلال البرلمان.	2	2024/2/27	.29
اختبارات حضورية	المحاضرات الحضورية	آلية النظام التمثيلي (النيابي) : الانتخاب	النتيجة الطبيعية للفكرة التمثيلية هو الانتخاب، فهو الأسلوب الديمقراطي لاختيار الحاكمين.	2	2024/3/5	.30

11. 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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1. حقوق الإنسان والطفل والديمقراطية ، مجموعة مؤلفين ، دار العاتك.
المراجع الرئيسية (المصادر)	1. حقوق الإنسان ، حميد حنون خالد ، دارالسنهوري. 2. حقوق الإنسان ، حافظ علوان الدليمي ، دار السنهوري .
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)	
المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الرياضيات / المرحلة الأولى					
2. رمز المقرر					
البكالوريوس					
3. الفصل / السنة					
2025/2024					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/10/1					
5. أشكال الحضور المتاحة					
يومي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة / 60 ساعة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م. مؤيد محمود خليل			البريد الإلكتروني: medomath80@tu.edu.iq		
8. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> المفاهيم الأساسية لحسبان التفاضل والتكامل الغايات والاستمرارية قواعد الاشتقاق وقواعد التكامل تطبيقات التفاضل في المجالات العلمية المختلفة إيجاد المساحة باستخدام التكامل 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			أسلوب المحاضرة ومناقشة الطلبة وطرح وتداول الأسئلة مع الطلبة		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	مفاهيم أساسية	الاعداد الحقيقية وخصائصها	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير
الثاني	2	الغايات	تعريف ومبرهنات	المحاضرة	الامتحانات اليومية

والشهرية والواجبات وعمل التقارير		وخصائص وقوانين إيجاد الغايات			
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	غايات متعددة الحدود	الغايات	2	الثالث
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	غايات الدوال المثلثية	الغايات	2	الرابع
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	غايات الدوال الاسية	الغايات	2	الخامس
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	غايات الدوال اللوغاريتمية	الغايات	2	السادس
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	الغايات عند المالانهاية	الغايات	2	السابع
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	قاعدة لوبيتال	الغايات	2	الثامن
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	الغايات في الصيغ غير المعرفة	الغايات	2	التاسع
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	شروط الاستمرارية	الاستمرارية	2	العاشر
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	إيجاد المشتقة باستخدام التعريف	المشتقة	2	الحادي عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	قواعد الاشتقاق	المشتقة	2	الثاني عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	مشتقة الدوال المثلثية	المشتقة	2	الثالث عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	مشتقة الدوال الاسية	المشتقة	2	الرابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	مشتقة الدوال اللوغاريتمية	المشتقة	2	الخامس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	مبرهنة رول	المشتقة	2	السادس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	الاشتقاق الجزئي	المشتقة	2	السابع عشر
الامتحانات اليومية	المحاضرة	خصائص الدوال	الدوال الاسية	2	الثامن عشر

والشهرية والواجبات وعمل التقارير		الاسية			
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	خصائص الدوال اللوغاريتمية	الدوال اللوغاريتمية	2	التاسع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	خصائص الدوال الزائدية	الدوال الزائدية	2	العشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	قواعد التكامل	التكامل	2	الحادي والعشرين
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	تكامل متعددات الحدود	التكامل	2	الثاني والعشرين
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	تكامل دوال مرفوعة لأس معين	التكامل	2	الثالث والعشرين
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	تكامل الدوال الأساسية	التكامل	2	الرابع والعشرين
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	تكامل الدوال المثلثية	التكامل	2	الخامس والعشرين
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	تكامل الدوال الاسية	التكامل	2	السادس والعشرين
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	تكامل الدوال اللوغاريتمية	التكامل	2	السابع والعشرين
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات وعمل التقارير	المحاضرة	التكامل المحدد	التكامل	2	الثامن والعشرين

11. تقييم المقرر

درجة الامتحانات اليومية: 5 درجة، درجة الواجبات والتقارير: 5 درجة، درجة الامتحانات الشهرية: 40 درجة

درجة الامتحان النهائي: 50 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

لا يوجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
- التفاضل والتكامل الجزء الأول، روجي إبراهيم الخطيب، دار المسيرة للطباعة	المراجع الرئيسية (المصادر)

<p>والنشر، 2014.</p> <p>- التفاضل والتكامل الجزء الثاني، روي إبراهيم الخطيب، دار المسيرة للطباعة والنشر، 2015.</p> <p>- مقدمة في الرياضيات الجامعية، رمضان محمد جهيمة، دار الكتاب الجديد المتحدة، 2013.</p> <p>- Thomas' Calculus Early Transcendentals Thirteenth Editionm George B. Thomas, Jr., 2014.</p>	
<p>لا يوجد</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)</p>
<p>مواقع التفاضل والتكامل في الشبكة العنكبوتية</p>	<p>المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت</p>

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر أسس الكيمياء العضوية	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/2/21	
5. أشكال الحضور المتاحة حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (8) / عدد الوحدات (8)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. بشرى عبد المرتاح خير الله الأيمل: bushra.chem@tu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • مساعدة الطلبة على الاستيعاب والفهم والحصول على القاعدة الاساسية في الكيمياء العضوية • يتمكن من التميز بين الهيدروكربونات وطرق تحضيرها وتفاعلاتها وتطبيقاتها والتفاعلات الخاصه بها • يتعلم كيفية تسمية الهيدروكربونات ومشتقاتها • التطرق على الخواص الفيزيائية والكيميائية والمجاميع الوظيفية المهمة لهذه المركبات والتميز بينهما... • 	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
محاضرات نظري امتحانات يومية وشهرية	الاستراتيجية
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول	2 نظري 6 عملي	تحليل	الترابط وخواص	المحاضرة	الامتحانات
الاسبوع الثاني	2 نظري 6 عملي	تطبيق , فهم	الجزينات والصيغ	المحاضرة	اليومية
الاسبوع الثالث	2 نظري 6 عملي	تحليل	الكيميائية والبنائية	المحاضرة	والشهرية
الاسبوع الرابع	2 نظري 6 عملي	تطبيق , فهم	تصنيف المركبات	المحاضرة	الامتحانات
الاسبوع الخامس	2 نظري 6 عملي	تطبيق , فهم	العضوية	المحاضرة	اليومية
والاسبوع السادس	2 نظري 6 عملي	تحليل , تطبيق	الرنين وقواعدها	المحاضرة	والشهرية
الاسبوع السابع	2 نظري 6 عملي	تطبيق , فهم	والوسيطات النشطة	المحاضرة	الامتحانات
الاسبوع الثامن	2 نظري 6 عملي	تطبيق , فهم	الهيدروكربونات	المحاضرة	اليومية
الاسبوع التاسع	2 نظري 6 عملي	تحليل	وانواعها الليفاتية	المحاضرة	والشهرية
الاسبوع العاشر	2 نظري 6 عملي	تطبيق , فهم	والاورماتية	المحاضرة	الامتحانات
الاسبوع الحادي عشر	2 نظري 6 عملي	تطبيق , فهم	الالكانات وتسميتها	المحاضرة	اليومية
الاسبوع الثاني عشر	2 نظري 6 عملي	تحليل , تطبيق	واصنافها والشكل البنائي لها	المحاضرة	والشهرية
الاسبوع الثالث عشر	2 نظري 6 عملي	تطبيق , فهم	الهيئات الفراغية في	المحاضرة	الامتحانات
الاسبوع الرابع عشر	2 نظري 6 عملي	تحليل	الالكانات	المحاضرة	اليومية
الاسبوع الخامس عشر	2 نظري 6 عملي	تطبيق , فهم	تحضير الالكانات	المحاضرة	والشهرية
الاسبوع السادس عشر	2 نظري 6 عملي	تطبيق , فهم	الخواص الفيزيائية	المحاضرة	اليومية
الاسبوع السابع عشر	2 نظري 6 عملي	تحليل	للالكانات	المحاضرة	والشهرية
الاسبوع الثامن عشر	2 نظري 6 عملي	تحليل	الخواص الكيميائية	المحاضرة	الامتحانات
الاسبوع التاسع عشر	2 نظري 6 عملي	تطبيق , فهم	وتفاعلاتها	المحاضرة	اليومية
الاسبوع العشرون	2 نظري 6 عملي	تطبيق , فهم	الفريونات وتفاعلات الالكانات	المحاضرة	والشهرية
	2 نظري 6 عملي	تطبيق , فهم	الهيدروكربونات	المحاضرة	الامتحانات
	2 نظري 6 عملي	تطبيق , فهم	الليفاتية غير المشبعة	المحاضرة	اليومية
	2 نظري 6 عملي	تحليل , تطبيق	نظام تسمية E,Z	المحاضرة	والشهرية
	2 نظري 6 عملي	تطبيق , فهم	والتسمية النظامية و الشائعة	المحاضرة	الامتحانات
	2 نظري 6 عملي	تحليل , تطبيق	تحضير الالكينات	المحاضرة	اليومية
	2 نظري 6 عملي	تحليل , تطبيق	الخواص الفيزيائية	المحاضرة	والشهرية
	2 نظري 6 عملي	تحليل , تطبيق	وثباتية الالكينات	المحاضرة	الامتحانات
	2 نظري 6 عملي	تطبيق , فهم	تفاعلات الالكينات	المحاضرة	اليومية
	2 نظري 6 عملي	تحليل , تطبيق	الالكينات (التسمية النظامية و الشائعة)	المحاضرة	والشهرية
	2 نظري 6 عملي	تطبيق , فهم	تحضير الالكينات	المحاضرة	الامتحانات
	2 نظري 6 عملي	تحليل	تفاعلات الالكينات	المحاضرة	اليومية
	2 نظري 6 عملي	تطبيق , فهم	الهيدروكربونات	المحاضرة	والشهرية
	2 نظري 6 عملي	تطبيق , فهم	الاورماتية شروط	المحاضرة	الامتحانات
	2 نظري 6 عملي	تحليل ,	الاورماتية (البنزين)	المحاضرة	اليومية
	2 نظري 6 عملي	تحليل ,		المحاضرة	والشهرية

الامتحانات اليومية والشهرية الامتحانات اليومية والشهرية الامتحانات اليومية والشهرية الامتحانات اليومية والشهرية الامتحانات اليومية والشهرية الامتحانات اليومية والشهرية			تطبيق , فهم تحليل , تطبيق , فهم تحليل , تطبيق , فهم تحليل تطبيق , فهم تحليل تطبيق , فهم تحليل , تطبيق , فهم		
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

11. 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	
1-الكيمياء العضوية الحديثة . د. عادل جرار، الطبعة الاولى (2002)/دار اويا للطباعة والنشر- طرابلس	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
2-الكيمياء العامة.فريدريك لونجو. مترجم. منشورات الاردن.(1981)/مجمع اللغة العربية الاردني. 3-أسس الكيمياء العضوية . ديوائل غالب محمد و وليد محمد السعيطي ، الطبعة	المراجع الرئيسية (المصادر)

الاولى(2008)/بنغازي.	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الكيمياء التحليلية العملي	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
العام الدراسي 2023 – 2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٦.١.٢٠٢٥	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الحضور المباشر في القاعات الدراسية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
٨ ساعة عملي / 4 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. زينة طارق خطاب م.م. رحمه عبدالحميد حسن	
8. اهداف المقرر	
1- تزويد الطلبة بمعلومات عامة لمادة الكيمياء التحليلية	4- توضيح للطلبة عن كيفية تحضير المحاليل الصلبة والسائلة
2- تعريف الطلبة على طرق التعبير عن التراكيز مع إعطاء القوانين	5- تعريف الطلبة عن عملية التصحيح وكيف يتم اجرائها بالمختبر
3- توضيح للطلبة عن كيفية التعامل مع المواد الكيميائية والأدوات الموجودة في المختبر	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1- تعريف الطالب على التقنيات المختبرية في مادة الكيمياء التحليلية .	
2- تعريف الطالب على طرق تحضير المواد الكيميائية المختبرية.	

3- تعريف الطالب على المخاطر المواد
الكيميائية والمختبرية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
30 اسبوع	90 ساعة			حضورى	امتحانات واجبات بيتية ، تقارير مختبرية ، بحوث علمية

11. 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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1- الكيمياء التحليلية العملي تأليف هادي كاظم 2- الكيمياء التحليلية العملي تأليف جون اج كندي
المراجع الرئيسية (المصادر)	4-Harris D.C. "Quantitative chemical Analysis " , 6 th Ed. Freeman and Company , New York,2003 5-Gary D. Christian, Purnendu K. sgupta, KevinA. Schug, Analytical Chemistry, 7thEdition,2013
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)	
المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
علم الاحياء المعاصرة (الجزء العملي)	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول والفصل الثاني للعام الدراسي 2024-2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/1/21	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الحضور الالزامي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
عدد الساعات +60 , عدد الوحدات 6 (4 نظري + 2 عملي)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ايمان نزهان مهدي الأيمل: eman.nazhan@tu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • يهدف هذا المقرر الى تزويد الطالب بمعلومات متكاملة عن علم الاحياء المعاصرة • التعرف على المجهر الضوئي وكيفية استخدامه بالتجارب العملية • تعليم الطالب الطرق المختبرية في فحص نماذج الخلايا الحيوانية والنباتية • التعرف على أنواع التصنيف الحديثة المستخدمة في تصنيف الكائنات الحية وطرق التعرف عليها من الشكل العام والوظيفة الحيوية التي يقوم بها الكائن الحي • تعليم الطالب الاساليب الحديثة في كتابة التقارير العملية المختبرية واستخدام الاجهزة المختبرية مما يعطي الطالب إمكانية الاستخدام بعد التخرج • الاهتمام بمخرجات كلية التربية للعلوم الصرفة لتخريج جيل يستطيع ان يشغل مواقع التعليم في وزارة التعليم العالي ووزارة التربية 	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

<p>1- طريقة القاء المحاضرات من خلال الوسائل التعليمية الحديثة . باستخدام التكنولوجيا الحديثة بعرض الشرائح التوضيحية للنماذج العلمية إضافة الى الفيديوهات العلمية ، عن طريق شاشات العرض</p> <p>2- إعطاء المحاضرات العملية بالاعتماد على الاجهزة المختبرية</p> <p>3- اعداد التقارير العلمية</p> <p>4- زيارات ميدانية للمختبرات العلمية</p> <p>5- فتح المجال للمناقشات العلمية للطلبة لزيادة الاستيعاب وتوسيع مدارك الفهم باستخدام المحاضرة التفاعلية Lectures الحوار والمناقشة discussionالعصف الذهنيBrainstorming</p>	<p>الاستراتيجية</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	فهم موضوع المحاضرة	ارشادات عامة , اللوازم والادوات المختبرية , طريقة الرسم	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
الثاني	2	فهم موضوع المحاضرة	المجهر المركب وتركيبية, العناية بالمجهر وكيفية استعماله, الخلية	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
الثالث	2	فهم موضوع المحاضرة	دراسة نماذج للخلية النباتية , اشكال الخلايا , انقسام الخلية , انواع الانقسامات وأوارها	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
الرابع	2	فهم موضوع المحاضرة	فحص نماذج الخلايا حيوانية ونباتية , فهم موضوع المحاضرة ,توضيح المراحل	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
الخامس	2	فهم موضوع المحاضرة	انقسامات المختلفة , الانسجة.	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
السادس	2	امتحان شهري	الامتحان الشهري	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
السابع	2	فهم موضوع المحاضرة	دراسة انواع الانسجة الحيوانية المختلفة	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
الثامن	2	فهم موضوع المحاضرة	مقاطع , مختلفة الانسجة حيوانية	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
التاسع	2	فهم موضوع المحاضرة	تصنيف الاحياء	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
العاشر	2	فهم موضوع المحاضرة	دراسة نماذج الاحياء في الممالك المختلفة	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
الحادي عشر	2	امتحان شهري	الامتحان الشهري	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
الثاني عشر	2	فهم موضوع المحاضرة	التعرف على تشريح اللافقرات	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
الثالث عشر	2	فهم موضوع المحاضرة	تشريح نموذج لحشر	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
الرابع عشر	2	فهم موضوع المحاضرة	والتعرف على جميع اجهزة الجسم الحشرة	حضورى	الاداء الصفي والامتحانات
الخامس عشر	2	فهم موضوع المحاضرة	التعرف على مجاميع	حضورى	الاداء الصفي

الامتحانات		الحبليات المختلفة			
الاداء الصفي والامتحانات	حضورى	مميزات الحبليات	فهم موضوع المحاضرة	2	السادس عشر
الاداء الصفي والامتحانات	حضورى	الامتحان الشهري	امتحان شهري	2	السابع عشر
الاداء الصفي والامتحانات	حضورى	تشريح حيوان ضفدع	فهم موضوع المحاضرة	2	الثامن عشر
الاداء الصفي والامتحانات	حضورى	التعرف على الاجهزة الداخلية للضفدع	فهم موضوع المحاضرة	2	التاسع عشر
الاداء الصفي والامتحانات	حضورى	دراسة تركيب وأعضاء نباتية	فهم موضوع المحاضرة	2	عشرون
الاداء الصفي والامتحانات	حضورى	دراسة مقطع للجذر	فهم موضوع المحاضرة	2	الحادي والعشرين
الاداء الصفي والامتحانات	حضورى	دراسة مقطع للساق	فهم موضوع المحاضرة	2	الثاني والعشرين
الاداء الصفي والامتحانات	حضورى	دراسة مقطع للورقة	فهم موضوع المحاضرة	2	الثالث والعشرين
الاداء الصفي والامتحانات	حضورى	الامتحان الشهري	امتحان شهري	2	الرابع وعشرين

11. 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

كتاب الاحياء المعاصرة للمرحلة الاولى	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
اساسيات علم الاحياء // أ.د حسين السعدي // أ.م.د حسين عبد المنعم علم الاحياء // ستيفن روز علم الاحياء العام // General biology // د. ضياء سعد الله اساسيات علم الاحياء العام // أ.م.د رحيم عناد خضير	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الحاسوب 1	
2. رمز المقرر	
البكالوريوس	
3. الفصل / السنة	
2025 / 2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/9/3	
5. أشكال الحضور المتاحة	
يومي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
60 ساعة (عملي)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م علي محمود خلف	الأيمل: ali.mahmood@tu.edu.iq
الاسم: م.م ابرار يقضان إسماعيل	الايمل: abrar.y.Ismael@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • اكتساب الطالب المعرفة عن مبادئ الحاسوب وتطبيقاته المكتبية. • اكتساب الطالب المعرفة الكافية عن اساسيات الحاسوب • اكتساب الطالب المعرفة الكافية عن تصنيف نظم التشغيل windows 7,8,10 • اكتساب الطالب المعرفة الكافية عن مكونات سطح المكتب وقائمة ابدأ وشريط المهام. • اكتساب الطالب المعرفة الكافية عن الملفات والمجلدات.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

<ul style="list-style-type: none"> • إدارة المحاضرة على نحو تطبيقي مرتبط بواقع الحياة اليومية لجذب الطالب الى موضوع الدرس دون الابتعاد عن صلب الموضوع لتكون المادة مرنة قابلة للفهم والتحليل. • تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والاختبارات. 	الاستراتيجية
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	2	معرفية	مكونات سطح المكتب	محاضرة	أسئلة عامة ومناقشة
2.	2	معرفية	قائمة ابدأ Start Menu	محاضرة	أسئلة عامة ومناقشة
3.	2	معرفية	شريط المهام Taskbar	محاضرة	أسئلة عامة ومناقشة
4.	2	معرفية	البحث عن الملفات والبرامج في الحاسوب	محاضرة	أسئلة عامة ومناقشة
5.	2	معرفية	تشغيل وإعادة تشغيل الحاسوب	محاضرة	أسئلة عامة ومناقشة
6.	2	معرفية	ترتيب النوافذ بشكل (صفحات, أفقي, عمودي)	محاضرة	أسئلة عامة ومناقشة
7.	2	معرفية	ما هو خيار Task Manger	محاضرة	أسئلة عامة ومناقشة
8.	2	معرفية	تنصيب شريط المهام في موقعه	محاضرة	أسئلة عامة ومناقشة
9.	2	معرفية	جعل ايقونات شريط المهام صغيرة	محاضرة	أسئلة عامة ومناقشة
10.	2	معرفية	إخفاء شريط المهام	محاضرة	أسئلة عامة ومناقشة
11.	2	معرفية	تقييم الطلبة (امتحان شهري)	-	-
12.	2	معرفية	طرق انشاء ملف جديد في نظام ويندوز 7 / تغيير موقع شريط المهام	محاضرة	أسئلة عامة ومناقشة
13.	2	معرفية	التحكم بحجم النوافذ	محاضرة	أسئلة عامة

ومناقشة					
أسئلة عامة ومناقشة	محاضرة	طرق غلق نافذة ملف او مجلد مفتوح	معرفية	2	14.
أسئلة عامة ومناقشة	محاضرة	عرض الملفات الموجودة في ملف ما	معرفية	2	15.
أسئلة عامة ومناقشة	محاضرة	طرق إعادة تسمية ملف او مجلد	معرفية	2	16.
أسئلة عامة ومناقشة	محاضرة	حذف ملف بصورة نهائية وغير نهائية	معرفية	2	17.
أسئلة عامة ومناقشة	محاضرة	طرق نسخ ولصق الملفات الملفات في ويندوز 7	معرفية	2	18.
أسئلة عامة ومناقشة	محاضرة	طرق نسخ ولصق الملفات في ويندوز 7	معرفية	2	19.
-	-	تقييم الطلبة (امتحان شهري)	معرفية	2	20.
أسئلة عامة ومناقشة	محاضرة	طرق ارجاع ملف محذوف	معرفية	2	21.
أسئلة عامة ومناقشة	محاضرة	انشاء ايقونة المختصر Shortcut	معرفية	2	22.
أسئلة عامة ومناقشة	محاضرة	طريقة تغيير خلفية سطح المكتب Desktop Background	معرفية	2	23.
أسئلة عامة ومناقشة	محاضرة	كيفية تفعيل شاشة التوقف Screen Saver	معرفية	2	24.
-	-	تقييم الطلبة (امتحان شهري)	معرفية	2	25.
أسئلة عامة ومناقشة	محاضرة	تغيير الوقت والتاريخ في الويندوز 7	معرفية	2	26.
أسئلة عامة ومناقشة	محاضرة	كيفية إضافة لغة الى جهاز الحاسوب	معرفية	2	27.
أسئلة عامة ومناقشة	محاضرة	تغيير مؤشر الماوس في الحاسوب	معرفية	2	28.
أسئلة عامة ومناقشة	محاضرة	كيفية إضافة حساب واضافة صورة للمستخدم	معرفية	2	29.
-	-	تقييم الطلبة (امتحان شهري)	معرفية	2	30.

11. تقييم المقرر

درجة الامتحانات اليومية 10 درجات , درجة الواجبات والتقارير : 10 , درجة الامتحانات الشهرية: 30
درجة الامتحان النهائي 50

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية الجزء الأول ا.م.د زياد محمد عبود و ا.د غسان حميد عبدالمجيد و ا.م.د امير حسين و م. بلال كمال 2014
-------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

المرحلة الثانية

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
ثرمودينمك					
2. رمز المقرر					
ASA					
3. الفصل / السنة					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/1/19					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري / عدد الوحدات 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. احمد صالح ياسين الأيمل: ahmed.s.yaseen@tu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none">• اكتساب المتعلمين معلومات في اسس ونظريات الكيمياء الفيزيائية••		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات نظري، امتحانات شهرية		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول والثاني	2 نظري	تحليل، تطبيق، فهم	الغاز المثالي والحقيقي	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الثالث	2 نظري	تحليل، تطبيق،	معادلة فاندرافاز	المحاضرة	الامتحانات

اليومية والشهرية	ومخطط الطور	فهم		والرابع	
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	النقطة الثلاثية والنقطة الحرجة , معامل التمدد الحجمي , معامل الانضغاطية الايزوثيرمية	تحليل، تطبيق، فهم	2 نظري	الاسبوع الخامس والساس
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	معامل التمدد الحجمي , معامل الانضغاطية	تحليل، تطبيق، فهم	2 نظري	الاسبوع السابع والثامن
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	تطبيقات علم الديناميكا الحرارية, المفاهيم الأساسية في الديناميكا الحرارية	تحليل، تطبيق، فهم	2 نظري	الاسبوع التاسع والعاشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	العمليات الثيرموديناميكية, السعات الحرارية	تحليل، تطبيق، فهم	2 نظري	الاسبوع الحادي عشر والثاني عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الشغل	تحليل، تطبيق، فهم	2 نظري	الاسبوع الثالث عشر والرابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	دوال الحالة, والتفاضلات التامة, قاعدة الاشارات في الديناميكا الحرارية	تحليل، تطبيق، فهم	2 نظري	الاسبوع الخامس عشر والساس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	القانون الأول في الثيرموديناميك الكيميائي	تحليل، تطبيق، فهم	2 نظري	الاسبوع السابع عشر والثامن عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	القانون الأول في الثيرموديناميك الكيميائي	تحليل، تطبيق، فهم	2 نظري	الاسبوع التاسع عشر والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	القانون الثاني في الثيرموديناميك الكيميائي	تحليل، تطبيق، فهم	2 نظري	الاسبوع الواحد والعشرون والثاني والعشرون

11. 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	
.....	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
كتاب أتكنز	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
.....	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر الكيمياء	
الكيمياء	
2. رمز المقرر	
الكيمياء العضوية	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/19	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة نظري+ 6 ساعات عملي , عدد الوحدات 7	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
ا.م.د عفراء صابر شهاب	الأيمل
afraasabir65@tu.edu.iq	

8. اهداف المقرر

- اهداف المادة الدراسية
1- التعرف على (الكحولات والفينولات ومركبات الكاربونيل والامينات)
2- تعلم تركيبها و تسميتها وتعلم رسم الاشكال الفراغية للمركبات
3- تعلم ميكانيكية تحضيرها وتفاعلاتها

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

محاضرات نظري , تطبيق عملي, محاضرات الكترونية , امتحانات يومية , امتحانات شهرية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول	4 نظري 6 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	الكحولات تعريفها وتصنيفها وتسميتها	نظري و عملي	الامتحانات اليومية والشهرية وانشطة
الاسبوع الثاني	4 نظري 6 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	خواصها الفيزياوية		الامتحانات اليومية والشهرية وانشطة
الاسبوع الثالث	4 نظري 6 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	تحضيرها	=	=
الاسبوع الرابع	4 نظري 6 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	تفاعلاتها	=	=
الاسبوع الخامس	4 نظري 6 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	(الفينولات تعريفها وتسميتها)	=	=
الاسبوع السادس	4 نظري 6 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	خواصها الفيزياوية	=	=
الاسبوع السابع	4 نظري 6 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	تحضيرها	=	=
الاسبوع الثامن	4 نظري 6 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	تفاعلاتها	=	=
الاسبوع التاسع	4 نظري 6 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	(مركبات الكاربونيل تعريفها وتصنيفها)	=	=
الاسبوع العاشر	4 نظري 6 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	(الدهايدات تعريفها وتصنيفها	=	=

		وتسميتها)			
=		خواصها الفيزيائية	تحليل , تطبيق , فهم	4 نظري 6 عملي	الحادي عشر
=		تحضيرها	تحليل , تطبيق , فهم	4 نظري 6 عملي	الثاني عشر
=		تفاعلاتها	تحليل , تطبيق , فهم	4 نظري 6 عملي	الثالث عشر
=		(الكيتونات تعريفها وتصنيفها وتسميتها)	تحليل , تطبيق , فهم	4 نظري 6 عملي	الرابع عشر
=		خواصها الفيزيائية	تحليل , تطبيق , فهم	=	الخامس عشر
=		تحضيرها	=	=	السادس عشر
=		تفاعلاتها	=	=	السابع عشر
=		(الحوامض الكاربوكسيلية تعريفها وتصنيفها وتسميتها)	=	=	الثامن عشر
=		خواصها الفيزيائية	=	=	التاسع عشر
=		تحضيرها	=	=	عشرون
		تفاعلاتها	=	=	احدى وعشرون
=		(مشتقات الحوامض الكاربوكسيلية تعريفها وتصنيفها وتسميتها)	=	=	اثنى وعشرون
=		خواصها الفيزيائية	=	=	ثلاث وعشرون
=		تحضيرها	=	=	اربع وعشرون
=		تفاعلاتها	=	=	خمس وعشرون
=		(الامينات تعريفها وتصنيفها وتسميتها)	=	=	ستة وعشرون
=		خواصها الفيزيائية	=	=	سبعة وعشرون
=		قاعديتها	=	=	ثمانية وعشرون
=		تحضيرها	=	=	تسعة وعشرون
=		تفاعلاتها	=	=	ثلاثون

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي 10 درجة والامتحانات اليومية 10 درجة والشفوية 10 والشهرية 30 والتحريرية 20 والتقارير 20 درجة	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكيمياء العضوية د.رعد اسماعيل الحمداني الكيمياء العضوية د.محمد نزار ابراهيم	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Organic chemistry (Morrison and Boyd)	المراجع الرئيسية (المصادر)
دليل الى ميكانيكية التفاعلات العضوية د.فاضل سليمان كمونة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
المكتبة الافتراضية الكترونية ومراجع رصينة من الانترنت والباحث الالكتروني	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
لاعضوية نظري
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة
سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025-1-09
5. أشكال الحضور المتاحة
حضور
3. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)

3 نظري + عملي

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: م. د. محمود مهدي صالح الأيميل: Mahmood mahdy

albalo@st.tu.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسي	<ul style="list-style-type: none">• يتعلم خصائص الجدول الدوري• يتمكن من معرفة تصنيف العناصر ضمن الجدول الدوري• معرفة تحضير عناصر كل زمرة واهم التفاعلات والممرات التي تكونها هذه العناصر• اجراء مقارنة بين عناصر الزمر
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	شرح نظري للمادة ، و تطبيق عملي, امتحانات يومية , امتحانات شهرية .
--------------	-------------------------------------------------------------------

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول و الاسبوع الثاني	3 +3 نظري عملي	تحليل , تطبيق , فهم	مقدمة عن خصائص الجول الدوري وفكرة عن تصنيف الجدول	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الثالث الاسبوع الرابع	3 +3 نظري عملي	تحليل , تطبيق , فهم	الزمرة الاولى من الجدول الدوري مقدمة وتحضير اهم المركبات لهذه العناصر	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الخامس الاسبوع السادس	3 +3 نظري عملي	تحليل , تطبيق , فهم	الزمرة الثانية/تحضير اهم مركبات هذه الزمرة واهم خصائص هذه المركبات	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع السابع الاسبوع الثامن	3 +3 نظري عملي	تحليل , تطبيق , فهم	الزمرة الثالثة/مقدمة وفكره عن تحضير اهم مركبات هذه الزمرة	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع التاسع	3	تحليل , تطبيق , فهم	الزمرة	المحاضرة	الامتحانات

اليومية والشهرية		الرابعة تفاعلات مركبات هذه الزمره ومعرفة اهم خصائص هذه الزمرة		3+نظري عملي	الاسبوع العاشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الزمرة الخامسة مقدمة وفكره عامة عن اهم مركبات وتفاعلات هذه الزمرة	تحليل , تطبيق , فهم	3+نظري عملي	الاسبوع الحادي عشر الاسبوع الثاني عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الزمرة السادسة تحضير ودراسة اهم تفاعلات مركبات هذه الزمرة	تحليل , تطبيق , فهم	3+نظري عملي	الاسبوع الثالث عشر الاسبوع الرابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	دراسة خصائص زمرة الهالوجينات واهم مركباتها وتفاعلاتها وتطبيقاتها	تحليل , تطبيق , فهم	3+نظري عملي	الاسبوع الخامس عشر الاسبوع السادس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	اهم المركبات التي يمكن تحضيرها لعناصر زمرة الهالوجينات	تحليل , تطبيق , فهم	3+نظري عملي	الاسبوع السابع عشر الاسبوع الثامن عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	زمرة الغازات النبيلة اهم مركباتها	تحليل , تطبيق , فهم	3+نظري عملي	الاسبوع التاسع عشر الاسبوع العشرين
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	خصائص مركبات العناصر النبيلة واهم تطبيقاتها	تحليل , تطبيق , فهم	3+نظري عملي	الاسبوع الحادي والعشرون الاسبوع الثاني والعشرون

11. 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

الكيمياء الاعضوية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
الكيمياء اللاعضوية القسم الاول تاليف الدكتور نعمان النعيمي وجماعته 1976	المراجع الرئيسية (المصادر)

Inorganic chemistry,third edition,Catherin E- and other2008	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
كيمياء تحليلية	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
المرحلة الثانية	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/18	
5. أشكال الحضور المتاحة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
120 ساعة نظرية /	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) :	
الاسم: أم.د. أسماء احمد محمد	الأيمل: asmamohahh@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> •...الالمام بطريقة التحليل الكمي الوزني •...الالمام بطرائق الفصل المختلفة مثل الاستخلاص والكروماتوغرافيا والتبادل الايوني
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2-1	4	ان يتعرف الطالب على اهمية الكيمياء التحليلية	الكيمياء التحليلية والتحليل الكمي الوزني	طريقة المحاضرة	المناقشة اثناء المحاضرة
4-3	4	ان يتعلم الطالب طريقة حساب المعامل الوزني	التركيب الكيميائي للراسب والحسابات في التحليل الكمي الوزني	طريقة المحاضرة	حل امثلة حسابية
5	2	معرفة اهمية ان يكون الراسب شحيح الذوبان	ذوبانية الراسب	طريقة المحاضرة	المناقشة اثناء المحاضرة
9-6	6	ان يتعرف الطالب على اهم العوامل المؤثرة على الذوبانية	العوامل المؤثرة على ذوبانية الرواسب	طريقة المحاضرة	المناقشة اثناء المحاضرة
10	2	اهمية التكوين البلوري	التكوين البلوري للراسب	طريقة المحاضرة	المناقشة اثناء المحاضرة
11	2	يتعرف الطالب على مقدمة عامة عن طرائق الفصل	الاسس النظرية لطرائق الفصل	طريقة المحاضرة	المناقشة اثناء المحاضرة
12	2	يتعرف الطالب على الطرائق الاخرى	تقنيات الفصل التي تعتمد الطريق الغير مباشر	طريقة المحاضرة	المناقشة اثناء المحاضرة
14-13	4	يتعرف الطالب على طريقة الاستخلاص واستخدام قمع الفصل	الاستخلاص بالمذيب	طريقة المحاضرة مع صور توضيحية	المناقشة اثناء المحاضرة
15	2	يتعلم الطالب كيفية حساب معامل التوزيع	معامل التوزيع	طريقة المحاضرة	حل امثلة حسابية
19-16	8	يتعرف الطالب على طريقة الفصل	الفصل باستخلاص سائل والنسبة المئوية للاستخلاص	طريقة المحاضرة	حل امثلة حسابية
22-20	6	يتعرف الطالب على القوى	القوى المؤثرة في الطورين وانظمة	طريقة المحاضرة	المناقشة اثناء

المحاضرة		الاستخلاص	المؤثرة والانظمة المختلفة للتفاعلات		
المناقشة اثناء المحاضرة	طريقة المحاضرة	الكروماتوغرافيا	يتعرف الطالب على مفهوم الكروماتوغرافيا	2	23
المناقشة اثناء المحاضرة	طريقة المحاضرة مع صور توضيحية	التقنيات المستخدمة للكروماتوغرافيا	يتعرف الطالب على انواع التقنيات	4	25-24
المناقشة اثناء المحاضرة	طريقة المحاضرة مع صور توضيحية	الكروماتوغرافيا الصفائية	يتعرف الطالب على نوع الكروماتوغرافيا	2	26
المناقشة اثناء المحاضرة	طريقة المحاضرة	انواع الورق المستخدم	يتعرف الطالب على انواع الورق المستخدم	2	27
المناقشة اثناء المحاضرة	طريقة المحاضرة مع صور توضيحية	الفصل بالانتقال الكهربائي	يتعرف الطالب على طريقة الفصل بالانتقال الكهربائي	2	28
المناقشة اثناء المحاضرة	طريقة المحاضرة مع صور توضيحية	التبادل الايوني	يتعرف الطالب على طريقة التبادل الايوني	4	30-29

11. 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

الاسس العامة للتحليل الكميائي (الجزء الاول + الجزء الثاني) د.صفاء رزوق المرعب	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
اسس الكيمياء التحليلية د.ثابت سعيد الغبشة	المراجع الرئيسية (المصادر)

	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الادارة التربوية – المرحلة الثانية	
2. رمز المقرر	
EPS201	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-1-20	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة نظري عدد الوحدات 4	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. فائق نواف الأيمل:	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسي	<ul style="list-style-type: none"> • يفهم الادارة • يعرف عناصر العملية التربوية • يعرف طبيعة الادارة • القدرة على اتخاذ القرار
9. استراتيجيات التعلم والتعلم	
الاستراتيجية	محاضرات نظري , محاضرات الكترونية , امتحانات يومية , امتحانات شهرية .

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول الاسبوع الثاني	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	مفهوم الادارة في الاسلام	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الثالث الاسبوع الرابع	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	طبيعة الادارة	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الخامس الاسبوع السادس	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	تعريف الادارة	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع السابع الاسبوع الثامن	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	عناصر العملية الادارية	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع التاسع الاسبوع العاشر	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	الخطوات الخمسة في عملية التنظيم	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الحادي عشر الاسبوع الثاني عشر	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	الاتصال	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الثالث عشر الاسبوع الرابع عشر	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	اتخاذ القرار	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الخامس عشر الاسبوع السادس عشر	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	التحفيز	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع السابع عشر الاسبوع الثامن عشر	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	القرار الاداري جوهر العملية التخطيطية	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع التاسع عشر الاسبوع العشرين	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	التقويم, الادارة الصفية	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الحادي والعشرون الاسبوع الثاني والعشرون	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	انماط القيادة الادارية التربوية , الاشراف التربوي	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية

11. 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	
الادارة التربوية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
العربية العامة	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-1-20	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
ساعتان وعدد الوحدات وحدتان	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: بيضاء محي رمان	الأيمل:
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • مساعدة الطلبة لمعرفة القراءة والكتابة السليمة و حصول الطلبة على مخرجات التعلم المستهدفة • التعرف على اهمية اللغة العربية وعلاقته بالتوجيه والتشخيص والتصنيف والبحث العلمي • التعرف على الاسس العلمية والمواصفات العلمية 	اهداف المادة الدراسية

وكيفية تطبيق على المواد العلمية للدراسة	
-----------------------------------------	--

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

3. تفعيل دور المتعلم في المواقف التعليمية 4. تحفيز المتعلمين على توليد الأفكار الإبداعية حول موضوع معين، من خلال البحث عن إجابات صحيحة، أو حلول ممكنة للقضايا التي تعرض عليهم	الاستراتيجية
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبارات تحريرية شفوية	اللقاء	سورة مريم وتناسبها مع سورة الكهف وطه. ماهية اللغة العربية			الأول
		مفهوم الادب			الثاني
		الخطأ الشائعة في كتب المخاطبات الرسمية. الشاعرة نازك الملائكة			الثالث
		الشاعر عبد الوهاب البياتي			الرابع
		الشاعر سعدي يوسف			الخامس
		امتحان شهري			السادس
		الاسم الموصول			السابع
		بناء الفعل الماضي			الثامن
		التنوين			التاسع
		النداء			العاشر
		جمع التكسير			الحادي عشر
		الأسماء الخمسة			الثاني عشر
		اسماء الاشارة			الثالث عشر
					الرابع عشر
					الخامس عشر

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .. الخ الفصل الأول 25 والفصل الثاني 25 والامتحان النهائي 50	
12. مصادر التعلم والتدريس	
مجموعة مصادر مقررة من الوزارة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر :-	
اللغة الإنكليزية	
2. رمز المقرر :-	
لا يوجد	
3. النظام الدراسي :-	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :-	
2025 \ 1 \ 25	
5. أشكال الحضور المتاحة :-	
حضوري ، إلكتروني ، مدمج	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) :-	
(60) ساعة / (30) وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي :-	
الاسم : م.م عمر احمد دحام	الايمل : ahmeddahham87@gmail.com
8. اهداف المقرر	

أ- تعليم الطلبة مادة اللغة الإنكليزية وكافة مهاراتها.	اهداف المادة الدراسية
ب- اعداد مدرس تربية بدنية كفاء متمكن من استخدام لغة ثانوية.	
ت- اعداد طالب قادر فهم اللغة الانجليزية ومهاراتها.	
ث- تطوير مستوى الطلبة وتوعيتهم بأهمية اللغة في المراحل الأولية والمتقدمة	
ج- استثمار مادة اللغة الانجليزية نظرياً وعملياً للارتقاء بالمستوى التعليمي.	

9. استراتيجيات التعلم والتعلم

1. التعلم النشط.	الاستراتيجية
2. التعلم التعاوني	
3. العصف الذهني.	
4. المناقشات الحرة والموجهة	
5. تحليل المهام	

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	الازمنة عامة	الوحدة الاولى	تعلم تعاوني
الثاني	2	تكوين السؤال - مدخل	الوحدة الاولى	تعلم تعاوني
الثالث	2	الازمنة الحاضرة - مدخل	الوحدة الثانية	تعلم تعاوني
الرابع	2	الازمنة الماضية - مدخل	الوحدة الثالثة	حلقات نقاشية
الخامس	2	الوقت والتاريخ	الوحدة الثالثة	تعلم تعاوني
السادس	2	الكميات	الوحدة الرابعة	تعلم تعاوني
السابع	2	امتحان تحريري	امتحان تحريري	امتحان تحريري
الثامن	2	الزمن المستقبل	الوحدة الخامسة	تعلم تعاوني
التاسع	2	المقارنة والتفضيل	الوحدة السادسة	تعلم تعاوني
العاشر	2	الاتجاهات	الوحدة السادسة	تعلم تعاوني
الحادي عشر	2	الحاضر التام	الوحدة السابعة	تعلم تعاوني
الثاني عشر	2	الظروف	الوحدة السابعة	تعلم تعاوني
الثالث عشر	2	الاجوبة القصيرة	الوحدة السابعة	تلع متعاوني
الرابع عشر	2	امتحان تحريري	امتحان تحريري	امتحان تحريري
الخامس عشر	2	قواعد اضافية	الوحدة الثامنة	تعلم تعاوني
السادس عشر	2	افعال الحث والاجبار	الوحدة الثامنة	تعلم تعاوني
السابع عشر	2	صياغة العبارات	الوحدة التاسعة	تعلم تعاوني

تعلم تعاوني	الوحدة العاشرة	الصفات والتعجب	2	الثامن عشر
تعلم تعاوني	الوحدة الحادية عشر	المبني للمجهول	2	التاسع عشر
تعلم تعاوني	الوحدة الحادية عشر	الجملة الشرطية الاولى	2	العشرون
امتحان تحريري	امتحان تحريري	امتحان تحريري	2	الواحد والعشرون
تعلم تعاوني	الوحدة الحادية عشر	الجملة الشرطية الثانية	2	الثاني والعشرون
تعلم تعاوني	الوحدة الثانية عشر	الزمن التام المستمر	2	الثالث والعشرون
تعلم تعاوني	الوحدة الثالثة عشر	الكلام المنقول	2	الرابع والعشرون
تعلم تعاوني	الوحدة الرابعة عشر	الاستيعاب	2	الخامس والعشرون
تعلم تعاوني	-	الأفعال الشاذة	2	السادس والعشرون
تعلم تعاوني	-	الكلمات الشائعة	2	السابع والعشرون
امتحان تحريري	امتحان تحريري	امتحان تحريري	2	الثامن والعشرون
تعلم تعاوني	-	مصطلحات اجتماعية	2	التاسع والعشرون
تعلم تعاوني	-	الأخطاء الشائعة	2	الثلاثون

11. تقييم المقرر

تقديرات الفصل الدراسي

- الفصل الدراسي الأول (نظري 25%)
- الفصل الدراسي الثاني (نظري 25%)
- السعي السنوي 50 %

الامتحان النهائي
(نظري 50%)

• معلومات إضافية

الامتحانات اليومية والتقارير والامتحانات الشفوية تدخل ضمن الدرجات التي يتم إعطائها للطالب خلال الفصل الدراسي الأول والثاني

12. مصادر التعلم والتدريس

Liz and John Soars - New Headway Beginners	الكتب المقررة
A Step Up To English & Sport Sciences – أ.م انسام يعرب خيون – أ.م. ميادة زهير – أ.د يعرب خيون	المراجع الرئيسية

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر معادلات تفاضلية\ المرحلة الثانية					
2. رمز المقرر البكلوريوس					
3. الفصل / السنة سنوي 2024-2025					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/1/25					
5. أشكال الحضور المتاحة يومي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 60 ساعة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. سمر واثق عمر الأيمل: samar.watheq@tu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> ● معرفة الطالب بمجموعة اعداد اكبر واشمل ● إيجاد حلول لبعض المعادلات التي ليس لها حل في الاعداد الحقيقية ● معرفة الطالب بطرق التفاضل والتكامل للدوال المعقدة 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
			الاستراتيجية : ربط المحاضرة بالواقع قدر الإمكان لكي يتعلم الطالب الاستفادة من دراسته في الواقع . إعطاء أهمية للجانب التطبيقي		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	التعرف على	مواضيع عامة	المحاضرة	امثلة واسئلة

		المعادلات التفاضلية - ----- التعرف على التفاضل الجبري	----- ---- 4	----- الثاني
		حلول اسئلة عن التفاضل		الثالث
		التعرف على طرق التكامل		الرابع
		التكامل الجبري حلول امثلة عن التكامل		الخامس
		معادلة الدستور حلول عن الدستور		السادس
		الرسم الديكارتي امثلة عن طرق الرسم		السابع
				الثامن
		نظريات الغاية		التاسع
		الاستمرارية		العاشر
				11

		امثلة عن		12
		الاستمرارية		13
				14

		الاستمرارية المنتظمة		15
		الدوال التحليلية		16
				17
		امثلة عن الدوال التحليلية		18
		صيغتي كوشي ريمان الديكارتيية		18
		نظرية كوشي ريمان		19

		التكاملية بالصيغتين المتتاليات	20
		امثلة عن المتتاليات حلول اسئلة المتتاليات	21
		المتسلسلات	22
		امثلة عن المتسلسلات	23
		حلول اسئلة المتسلسلات	24

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
درجة المتحانات اليومية 10 والواجبات 5 و درجة الامتحانات الشهرية 35

12. مصادر التعلم والتدريس

المعادلات التفاضلية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
المعادلات التفاضلية	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

وصف البرنامج الأكاديمي

المرحلة الثانية مقرر

مادة علم النفس النمو

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

للعلوم الانسانية

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي /جامعة تكريت
2. القسم العلمي / المركز	كلية التربية للعلوم الصرفة /قسم الكيمياء
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	علم النفس النمو
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس - كيمياء
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	
8. تاريخ إعداد الوصف	2025 – 2024
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
1-تبصير الطالب بمفهوم علم نفس النمو واهميته واهدافه.	
2- المام الطالب القدرة على معرفة مطالب النمو في كل مرحلة انمائية.	
3- ان يميز الطالب بين نظريات النمو المعرفي والنفسي والاجتماعي.	

4- ان يدرك الطالب اهمية مرحلة المراهقة كمرحلة حرجة في النمو ومشكلاتها وسبل علاجها وخصائصها .

5- ان يكتسب الطالب القدرات والمهارات في علم نفس النمو.

2. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- الاهداف المعرفية

أ1- تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم والمعلومات الاساسية لعلم نفس النمو.

أ2- أن يتعرف الطالب على مبادئ وقوانين العامة للنمو الانساني .

أ3- أستيعاب والقاء الضوء على الخصائص النمائية لكل مرحلة من مراحل النمو المتمثلة بالطفولة مرورا بالمراهقة والشباب والشيخوخة .

أ4- فهم واستيعاب النظريات المفسرة لجوانب النمو كافة الجسمية والنفسية والعقلية والانفعالية والشخصية والاجتماعية والخلقية .

أ5- أن يكتسب الطالب المعرفة بالعوامل الوراثية الجينية والعوامل البيئية المؤثرة بالنمو.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

ب 1 - أن يتمكن الطالب من الالمام بخصائص علم نفس النمو للمادة العلمية .

ب 2 - أن يتمكن الطالب من اكتساب مهارة تطبيق النظريات الخلقية والمعرفية والاجتماعية.

ب 3 - أن يتمكن الطالب من تنمية مهارات حل المشكلات النمائية ضمن مراحل النمو واساليب رعايتها.

طرائق التعليم والتعلم

-الطريقة الالقائية (المحاضرة).

-طريقة المناقشة (الحوار التعليمي).

-طريقة الجماعات التعليمية في اخذ الدور بالمناقشة.

-اعداد وتحضير واستخدام التقنيات العلمية الحديثة البوربوينت power point.

طرائق التقييم

-التقويم البنائي او التكويني (الإمتحانات اليومية ،المناقشة الصفية ،الواجبات البيتية ومتابعتها ،التقويم الصفّي، تطبيقات تربوية ، حلقات نقاشية ،اختبارات دورية).

-التقويم التشخيصي(الإمتحانات الفصلية والنهائية لإصدار أحكام النجاح والرسوب)

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

ج1- حث الطالب على استخدام اساليب علم النفس النمو

ج2- ان يطبق مبادئ علم النفس النمو

ج3- تنمية القدرة لدى الطالب على التمييز بين اساليب التنشئة الاجتماعية الايجابية والسلبية ضمن كل مرحلة من مراحل النمو .

ج4- تنمية القدرة لدى الطالب على تقدير مشاعر الاخرين وانفعالاتهم وكيفية التحكم بها على نحو ايجابي .

طرائق التعليم والتعلم

لا تعتمد الأهداف الوجدانية على طرائق التعليم التقليدية، لأنها أهداف قيمية لا يمكن تلقينها كالأهداف المعرفية لذا تعتمد :

1-التغلب على بعض المشكلات ضمن مراحل الطفولة والمراهقة والشباب وكيفية اختيار الشريك والعمل.

2-تكوين فئة عامة من القيم الحسنة والتطور الخلفي والاجتماعي السليم.

3-توفير الدافع النفسي لتحقيق الأهداف الوجدانية للنمو والتطور.

4-النمو عملية فردية اي ان كل شخص ينمو على نحو متفرد.

طرائق التقييم

لا يتم تقويم الأهداف الوجدانية عن طريق الاختبارات التقليدية، بل يتم الاعتماد على ملاحظة سلوك الطالب ومقابلتها ومناقشتها ومتابعتها علاقتها بالوسط التعليمي بما يوفر سجلاً تراكمياً عن تمثّلها للأهداف الوجدانية والقيمية.

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

د1- مهارات الحوار والمناقشة العلمية .

د2- مهارات التقنيات الحديثة في الاتصالات والتوثيق والتواصل مع المؤسسات والمراكز العلمية .

د3- مهارات العمل الجماعي خاصة في البحث العلمي .

د4- مهارات حل المشكلات التربوية بالاستعانة بالبرامج والطرائق التربوية والنفسية .

طرائق التعليم والتعلم

اعتماد الصف الالكتروني عبر ال Google Meeting.

الطريقة الاستقرائية (الاستنباطية).

طريقة حل المشكلات.

اعداد الدورات والندوات التدريبية لإكساب الطالبات القدرة على التواصل مع المجتمع، والقدرة على الحوار

المثمر، وحل المشكلات التربوية بالطرائق العلمية.

التفاعل الصفّي وتبادل الآراء بين الطالب والمدرس لطرح صعوبات التعلم ومناقشة حلولها .

استخدام طريقة البوربوينت في عرض المحاضرات للطلبة.

طرائق التقييم

الاختبارات الشفوية والتحريرية ، الفردية والجماعية، النظرية والعملية.

الملاحظة المباشرة لأداء الطالبة في مجالات الحوار، والتواصل الفكري والعلمي، والعمل بروح الفريق ضمن

الصف الدراسي وبيئة الكلية والجامعة.

تكليف الطلبة بإعداد البحوث العلمية لاختبار قدرتهن على التفكير والاستنتاج وحل المشكلات .

-اختبارات دورية.

2. التخطيط للتطور الشخصي

- التواصل العلمي من خلال الندوات والمؤتمرات والعمل المشترك مع كوادر كفاءة في الاختصاصات المماثلة.
- الاطلاع على دراسات عالمية في الاقسام المماثلة ، لتنمية القدرة على البحث وحل المشكلات العلمية .
- الانخراط في اكتساب خبرات ومهارات علمية حديثة في مجال التواصل التقني الحديث .

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

- يتبع القبول في الكلية نظام التوزيع المركزي الذي تنتهجه وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بحسب استمارة القبول في الجامعات والمعاهد العراقية وبالموازنة بين رغبة الطالب وما حصل عليه من مجموع .
- أما القبول في قسم العلوم التربوية والنفسية فهو يخضع لأداء امتحان تنافسي مع التوازن بين رغبة الطالب للصف السادس في المرحلة الثانوية .

2. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- رابط البرنامج على شبكة الانترنت ، وتطبيقاته في الجامعات المماثلة.
- الدورات التدريبية التي أقامتها أقسام الجودة والأداء الجامعي حول البرنامج في مختلف المعاهد والكليات في العراق.

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
جرائم نظام البعث / المرحلة الثانية					
2. رمز المقرر					
البكالوريوس					
3. الفصل / السنة					
٢٠٢٥/٢٠٢٤					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/١٠/٢٣					
5. أشكال الحضور المتاحة					
يومي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
30 ساعة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. مخلد حمد خلف البريد الإلكتروني: mkhldalwyd380@gmail.com					
8. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطلبة بتاريخ حزب البعث البائد في العراق. • معرفة الانتهاكات التي حدثت خلال فترة حكم البعث البائد. • أن يعرف الطالب مدى تأثير الحروب التي حدثت ابان حكم البعث البائد على العراق اقتصادياً وسياسياً. 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			أسلوب المحاضرة ومناقشة الطلبة وطرح وتداول الأسئلة مع الطلبة		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1	الفصل الأول انتهاكات الحقوق والحريات	نبذة وصفية عن الأنظمة السياسية في العراق	محاضرات	لا يوجد
الثاني	1		النظام الملكي	محاضرات	نقاش
الثالث	1		العهد الجمهوري	محاضرات	نقاش

امتحان يومي	محاضرات ومناقشات	العهد الجمهوري البعثي		1	الرابع
نقاش	محاضرات	انتهاك الحقوق الفكرية والحريات العامة	انتهاكات النظام البعثي للحقوق والحريات العامة	1	الخامس
امتحان مفاجئ	محاضرات	انتهاكات الحقوق الفكرية		1	السادس
نقاش	محاضرات ومناقشات	انتهاك الحريات العامة		1	السابع
نقاش	محاضرات ومناقشات	انتهاك الحق في التعددية الحزبية		1	الثامن
امتحان تحريري	امتحان تحريري			1	التاسع
نقاش	محاضرات ومناقشة	انتهاك حرية الرأي	الانتهاكات التي تمس الحقوق الاجتماعية والسياسية والثقافية	1	العاشر
نقاش	محاضرات ومناقشات	اسقاط الجنسية		1	الحادي عشر
نقاش	محاضرات ومناقشات	الحقوق الاجتماعية الأخر		1	الثاني عشر
نقاش	ورشة عمل	انتهاك الحقوق والحريات الثقافية		1	الثالث عشر
نقاش	محاضرات + نقاش	حرب الخليج الأولى والثانية	انتهاك القانون الدولي	1	الرابع عشر
امتحان تحريري	امتحان تحريري	الحصار الدولي على العراق بسبب غزو الكويت		1	الخامس عشر
نقاش	محاضرات	أثر سلوكيات النظام البعثي في المجتمع		1	السادس عشر
امتحان يومي + نقاش	محاضرات	الاعتقالات العشوائية وتعذيب السجناء والاعدامات		1	السابع عشر
نقاش	محاضرات + نقاش	الاعتقال التعسفي للمشتبه بهم		1	الثامن عشر
	محاضرات	اعدام العسكريين والمدنيين		1	التاسع عشر
نقاش	محاضرات + نقاش	الفصل بين السلطات	حصر السلطات الثلاث بيد النظام البعثي	1	العشرون
مناقشات	محاضرات + عصف ذهني	سلطات الحكم في ظل النظام		1	الحادي والعشرين
نقاش	محاضرات + نقاش	الميدان النفسي	الفصل الثاني	1	الثاني والعشرين
	مناقشات + محاضرة	الميدان الاجتماعي		1	الثالث والعشرين
امتحان يومي + نقاش	محاضرات	الدين والدولة		1	الرابع والعشرين
نقاش	محاضرات	الثقافة والإعلام وعسكرة المجتمع		1	الخامس والعشرين

السادس والعشرين	1	الفصل الثالث	أثر القمع والحروب على البيئة والسكان	محاضرات + نقاش	نقاش
السابع والعشرين	1		استعمال الأسلحة المحرمة دولياً والتلوث البيئي	محاضرات + نقاش	نقاش
الثامن والعشرين	1		سياسة الأرض المحروقة	محاضرات + نقاش	نقاش
التاسع والعشرين	1		تجفيف الأهوار والهجرة القسرية	عصف ذهني	نقاش
الثلاثون	1		تدمير البيئة الزراعية والحيوانية والتلوث الإشعاعي	محاضرات + نقاش	نقاش
الحادي والثلاثون	1		المقابر الجماعية وقصف دور العبادة	محاضرات + نقاش	نقاش
الثاني والثلاثون	1			امتحان شهري	امتحان شهري

11. تقييم المقرر

درجة الامتحانات اليومية: 10، درجة الواجبات والتقارير: 15، درجة الامتحانات الشهرية: 25
درجة الامتحان النهائي: 50

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	ملزمة (جرائم نظام البعث في العراق)
المراجع الرئيسية (المصادر)	منهاج جرائم حزب البعث البائد 2023، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لا يوجد
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	المواقع الرسمية العربية والأجنبية التي تتكلم عن جرائم حزب البعث في العراق

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
كو / المرحلة الثانية					
2. رمز المقرر					
البكالوريوس					
3. الفصل / السنة					
2025/2024					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2023/3/9					
5. للتوافر المتاح					
يومي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
60 ساعة					
7. اسم المقرر القاضي (إذا أكثر من الاسم الممنوع)					
الاسم: م. ياسر خلف حسين البريد الإلكتروني: tu.edu.iq@asseralthusain.y					
8. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • تعليم الطالب استخدام برنامج Microsoft Word 2010 . • تعليم الطالب الطباعة وفهم اهم ابيازات البرنامج. • تعليم الطالب استخدام برنامج Microsoft Power Point 2010 . • تعليم الطالب كيفية إنشاء نماذج العروض التقديمية . 		
9. إختيار التعليم والتعلم					
استراتيجي			أسلوب المحاضرة وتطبيقات الطلاب على البرنامج في المختبر .		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	ساعة	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	تعريف عن برنامج مايكروسوفت وورد	مايكروسوفت وورد	نظري + عملي	الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية
الثاني	2	شرح برنامج الواجهة مايكروسوفت وورد	مايكروسوفت وورد	نظري + عملي	الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية
الثالث	2	علامة تبويب الملف	مايكروسوفت وورد	نظري + عملي	الامتحانات اليومية

والشهرية والواجبات الفعلية					
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت وورد	قطعة الصفحة الرئيسية : الموسيقى ، خط	2	الرابع
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت وورد	فقرة الصفحة الرئيسية : فقرة ، اكسترا	2	الخامس
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت وورد	قطعة الصفحة الرئيسية : تحرير	2	السادس
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت وورد	صفحة تخطيط الكتلة: مجموعة التنسيق واعداد الصفحة	2	السابع
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت وورد	صفحة تخطيط الكتلة: الصفحة وفقرة وترتيب	2	ثمان
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت وورد	عرض علامة التبويب: طرق عرض المستندات و وجوه ونافذة	2	التاسع
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت وورد	علامة التبويب ادراج: صفحات ورسومات	2	العاشر
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت وورد	علامة ادراج : أدوات الجدول الجدول	2	الحادي عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت وورد	علامة ادراج : جدول تصميم الجدول	2	الثاني عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت وورد	كتلة ادراج: تخطيط الجدول	2	الثالث عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت وورد	علامة ادراج : جدول التخطيط	2	الرابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت وورد	علامة ادراج : رسومات ورسم وتذيل	2	الخامس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت وورد	علامة ادراج : نص ورمز ومعادلة	2	سادسا عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت وورد	علامة مراجع : جدول المحتويات والحواشي الكهربائية	2	سابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات	نظري + عملي	مايكروسوفت وورد	علامة مراجع : المراجع	2	الثامن عشر

الفعلية			والاقتباسات والفهرس		
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت وورد	مراجعة الجدول : التدقيق الاملائي عدد الكلمات	2	التاسع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت باور بوينت	برنامج تشغيل وشرح واجهة البرنامج	2	العشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت باور بوينت	اشترك في الملف	2	الاكثر تقدما
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت باور بوينت	تقسيم الصفحة الرئيسية	2	الثانيه
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت باور بوينت	عرض القطاعات	2	الثالث والآخر
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت باور بوينت	علامة تبويب العرض	2	الرابعه والآخره
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت باور بوينت	علامة تبويب التصميم	2	الخامس والعشرين
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت باور بوينت	ادراج الكائنات الفضائية واطافة الجاذبيات	2	السادس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت باور بوينت	مجموعة رسم وتحرير	2	سابعاً
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت باور بوينت	مجموعة رسومات - ورسومات	2	الثامنة والعشرين
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت باور بوينت	انتقالات ومعاينة	2	التاسع والآخر
الامتحانات اليومية والشهرية والواجبات الفعلية	نظري + عملي	مايكروسوفت باور بوينت	علامة تبويب الحركات	2	ثالث

11. تقييم المقرر

درجات الامتحانات السنوية: 10، درجات الاستعداد والتقارير: 15، درجات الامتحانات الشهرية: 25
الدرجة النهائية: 50

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المحددة (المنهجية التي وجدت)
أساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية / الجزء الثاني
Word 2010 Microsoft Office

مايكروسوفت أوفيس باور بوينت 2010 وزارة التعليم العالي للعلوم 2016	
لا يوجد	المراجع الرئيسية (المصادر)
شرح برنامج بوربوينت 2010 الكتاب باللغة العربية شرح كامل للبحارة بالواجهة الانجليزية مع تمرين عملي على إنشاء العروض التقديمية - التأليف: م/ محمد ابو الع لا	الكتب والمراجع الساندة التي اختراعها (المجلات العلمية، التقديرات...)
موقع يوتيوب على الشبكة العنكبوتية	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
ميكانيكية التفاعلات العضوية					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2-21					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري + 6 ساعات عملي , عدد الوحدات 7					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م اسماء بدر صابر الأيميل asmaa.b.saber@tu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • يتعلم ميكانيكية التفاعل العضوي • يتمكن من اقتراح ميكانيكيات التفاعلات العضوية • يتعلم رسم الأشكال الفراغية للمركبات. • 		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			محاضرات نظري , تطبيق عملي, محاضرات الكترونية , امتحانات يومية , امتحانات شهرية .		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول الاسبوع الثاني	2 نظري 6 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	مركبات الكربون والواصر الكيميائية	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الثالث الاسبوع الرابع	2 نظري 6 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	التركيب والفعالية	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الخامس	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	الحوامض	المحاضرة	الامتحانات

اليومية والشهرية		القواعد		6 عملي	الاسبوع السادس
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الوسطيات العضوية الفعالة	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري 6 عملي	الاسبوع السابع الاسبوع الثامن
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	تفاعلات التعويض الاليفاتية	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري 6 عملي	الاسبوع التاسع الاسبوع العاشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	تفاعلات الحذف	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري 6 عملي	الاسبوع الحادي عشر الاسبوع الثاني عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الاضافة على اصرة كاربون – كاربون المتعددة	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري 6 عملي	الاسبوع الثالث عشر الاسبوع الرابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الاضافة النكليوفيلية على اصرة كاربون ذرة مختلفة	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري 6 عملي	الاسبوع الخامس عشر الاسبوع السادس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	تفاعلات الاكسدة والاختزال	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري 6 عملي	الاسبوع السابع عشر الاسبوع الثامن عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	اعادة الترتب	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري 6 عملي	الاسبوع التاسع عشر الاسبوع العشرين
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	التعويض الالكتروفيلى والتعويض النكليوفيلي على الحلقة الاروماتية	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري 6 عملي	الاسبوع الحادي والعشرون الاسبوع الثاني والعشرون

11. 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

ميكانيكية التفاعلات العضوية , د. خالد محمود داود	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
دليل ميكانيكية التفاعلات العضوية , بيتر سايكس دليل ميكانيكية التفاعلات العضوية فاضل كمونة	المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)	المجلات المختصة في الكيمياء العضوية
المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الكيمياء التناسقية عملي	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
العام الدراسي 2024 – 2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-1-15	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الحضور المباشر في القاعات الدراسية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
٨ ساعة عملي / 4 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. مشارف نوري فيصل , الاسم : م.د. لمى عبد القادر	
8. اهداف المقرر	
6- تزويد الطلبة بمعلومات عامة لمادة الكيمياء اللاعضوية والتناسقية	9- توضيح للطلبة عن كيفية تحضير المحاليل الصلبة والسائلة
7- تعريف الطلبة على طرق التعبير عن التراكيز مع إعطاء القوانين	10- تعريف الطلبة عن كيفية قياس درجة الانصهار والغليان واعادة البلورة
8- توضيح للطلبة عن كيفية التعامل مع المواد الكيميائية والأدوات الموجوده في المختبر	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	تطبيق عملي, امتحانات يومية , امتحانات شهرية

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
30 اسبوع	90 ساعة	تحليل , تطبيق, فهم	معرفة العناصر الكيميائية معرفة التعامل مع المواد والادوات المختبرية معرفة تحضير المعقدات التناسقية تحضير معقد النحاس والكوبلت والنيكل والخاصين	حضورى	امتحانات واجبات بيتية ، تقارير مختبرية ، بحوث علمية

11. 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	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	3- اسس الكيمياء التناسقية تأليف محمد مجدي واصل
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)	
المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الكيمياء التحليلية العملي	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
العام الدراسي 2023 – 2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٦.١.٢٠٢٥	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الحضور المباشر في القاعات الدراسية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
٨ ساعة عملي / 4 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. زينة طارق خطاب م.م. رحمه عبدالحميد حسن	
8. أهداف المقرر	
11- تزويد الطلبة بمعلومات عامة لمادة الكيمياء التحليلية	14- توضيح للطلبة عن كيفية تحضير المحاليل الصلبه والسائله
12- تعريف الطلبة على طرق التعبير عن التراكيز مع إعطاء القوانين	15- تعريف الطلبة عن عملية التصحيح وكيف يتم اجرائها بالمختبر
13- توضيح للطلبة عن كيفية التعامل مع المواد الكيميائية والأدوات الموجوده في المختبر	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
4- تعريف الطالب على التقنيات المخبرية في مادة الكيمياء التحليلية .	
5- تعريف الطالب على طرق تحضير المواد الكيميائية المخبرية.	
6- تعريف الطالب على المخاطر المواد الكيميائية والمخبرية.	

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
30 اسبوع	90 ساعة			حضوري	امتحانات واجبات ، بيتية ، تقارير مختبرية ، بحوث علمية

11. 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	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	4- الكيمياء التحليلية العملي تأليف هادي كاظم 5- الكيمياء التحليلية العملي تأليف جون اج كندي
المراجع الرئيسية (المصادر)	4-Harris D.C. "Quantitative chemical Analysis " , 6 th Ed. Freeman and Company , New York,2003 5-Gary D. Christian, Purnendu K. sgupta, KevinA. Schug, Analytical Chemistry, 7thEdition,2013
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)	
المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت	

المرحلة الثالثة

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اختياري (حلقة غير متجانسة)					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2-21					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري, عدد الوحدات 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م. د. يسرى خلف محمد الأيميل ysrakhalaf78@tu.edu.iq					
8. أهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسي			<ul style="list-style-type: none">• يتعلم أنواع المركبات الحلقية• يتمكن من فهم طرق تحضير المركبات الحلقية• يتعلم ميكانيكية تفاعلات هذه المركبات		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات نظري, محاضرات الكترونية , امتحانات يومية , امتحانات شهرية .		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	2	تحليل , تطبيق , فهم	تعريف المركبات الحلقية غير متجانسة	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
2.	2	تحليل , تطبيق , فهم	تسمية المركبات الحلقية غير	المحاضرة	الامتحانات اليومية

الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	المتجانسة	تحليل , تطبيق , فهم	2	.3
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	تسمية المركبات الحلقية غير المتجانسة	تحليل , تطبيق , فهم	2	.4
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	شروط الاروماتية للمركبات	تحليل , تطبيق , فهم	2	.5
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	شروط الاروماتية للمركبات	تحليل , تطبيق , فهم	2	.6
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	البايرون	تحليل , تطبيق , فهم	2	.7
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	البايرون	تحليل , تطبيق , فهم	2	.8
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	البايرون	تحليل , تطبيق , فهم	2	.9
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الفيوران	تحليل , تطبيق , فهم	2	.10
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الفيوران	تحليل , تطبيق , فهم	2	.11
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الفيوران	تحليل , تطبيق , فهم	2	.12
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الفيوران	تحليل , تطبيق , فهم	2	.13
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الفيوران	تحليل , تطبيق , فهم	2	.14
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	المركبات سداسية الحلقة غير المتجانسة	تحليل , تطبيق , فهم	2	.15
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	المركبات سداسية الحلقة غير المتجانسة	تحليل , تطبيق , فهم	2	.16
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	البريدين	تحليل , تطبيق , فهم	2	.17
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	البريدين	تحليل , تطبيق , فهم	2	.18
الامتحانات اليومية	المحاضرة	البريدين	تحليل , تطبيق , فهم	2	.19

والشهرية					
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	البيرازول والايמידازول	تحليل , تطبيق , فهم	2	.20
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	البيرازول والايמידازول	تحليل , تطبيق , فهم	2	.21
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	البيرازول والايמידازول	تحليل , تطبيق , فهم	2	.22
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الاوكسازول والايزو او كسازول	تحليل , تطبيق , فهم	2	.23
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الاوكسازول والايزو او كسازول	تحليل , تطبيق , فهم	2	.24
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الاوكسازول والايزو او كسازول	تحليل , تطبيق , فهم	2	.25
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الثيازول والايزو ثايازول	تحليل , تطبيق , فهم	2	.26
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الثيازول والايزو ثايازول	تحليل , تطبيق , فهم	2	.27
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الثيازول والايزو ثايازول	تحليل , تطبيق , فهم	2	.28
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الاندول	تحليل , تطبيق , فهم	2	.29
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الاندول	تحليل , تطبيق , فهم	2	.30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة 20 درجة الفصل الأول و 20 درجة الفصل الثاني و 5 درجات على الحضور و 5 درجات على النشاطات والتقارير و 50 درجة على الامتحان النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

Heterocyclic compounds Dr. Ghassan Qais Ali	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
الكيمياء العضوية الاورماتية	المراجع الرئيسية (المصادر)

د. محمد بن إبراهيم عبد العزيز	
المجلات المختصة في الكيمياء العضوية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
فيزيائية	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
5/1/2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
2 نظري 3 عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا. د. احمد سعيد عثمان	الأيمل: dra.dabbagh@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسي	<ul style="list-style-type: none"> • يتعلم قياس الوزن الجزيئي للسوائل المتطايرة • يتمكن من قياس الكثافة للمواد الصلبة • يتمكن من التمييز بين التفاعلات الماصة والباعثة للحرارة. • يتعلم قياس الشد السطحي للسوائل
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول الاسبوع الثاني	2 نظري 3 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	الحركية	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الثالث الاسبوع الرابع	2 نظري 3 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	سرعة التفاعل	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الخامس الاسبوع السادس	2 نظري 3 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	مراتب التفاعل	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع السابع الاسبوع الثامن	2 نظري 3 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	الرتبة الصفرية	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع التاسع الاسبوع العاشر	2 نظري 3 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	الرتبة الاولى	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الحادي عشر الاسبوع الثاني عشر	2 نظري 3 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	الرتبة الثانية	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الثالث عشر الاسبوع الرابع عشر	2 نظري 3 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	الرتبة الثالثة	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الخامس عشر الاسبوع السادس عشر	2 نظري 3 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	علاقة الحرارة مع ثابت سرعة التفاعل	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع السابع عشر الاسبوع الثامن عشر	2 نظري 3 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	التفاعلات المتسلسلة	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع التاسع عشر الاسبوع العشرين	2 نظري 3 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	الكيمياء الكهربائية	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الحادي والعشرون الاسبوع الثاني والعشرون	2 نظري 3 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	الخلايا الكهربائية	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية

11. 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	
الكيمياء الفيزيائية / الكيمياء الكهربائية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
الكيمياء الفيزيائية لأتكينز الطبعة 12 الكيمياء الحركية(الهزازي)	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر :- الكيمياء اللاعضوية النظري
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة 2024-2023
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024-8-1
5. أشكال الحضور المتاحة : - حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 2 ساعه
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.م. د لمى عبدالقادر حاتم الدوري الأيميل: Luma84@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر

<ul style="list-style-type: none"> • زيادة ادراك الطالب لاهمية العناصر الكيميائية • 2 - زيادة ادراك الطالب لاهمية العناصر كأساس في الحياة • منهجة الطالب كونه اساس بناء جيل تقع على عاتقه النجاح والتفوق العلمي • 3 - اعداد كادر تربوي تعليمي ذات كفاءة اكايدمية 		اهداف المادة الدراسية			
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
<ul style="list-style-type: none"> - استخدام السبوره - حلول بيتيه وواجبات - كتابة التقارير والبحوث التي تخص المادة - الامتحانات والمناقشات والنشاطات الصفية - متابعة المادة العملية في المختبر 		الاستراتيجية			
10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
الكيمياء الحياتية
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة
سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/1/14
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري / 4 من الوحدات

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الأيمل: omar_alkanosh@tu.edu.iq

الاسم: م.د. عمر علي كنوش

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none">التعرف على الجزيئات الحياتية والمركبات الحياتية التي تساهم في بناء مكونات الجسمتخرج كوادر تدريسية ملمة بأساسيات علم الكيمياء وبمختلف الاختصاصات وتطبيقها عملياتوافق الجانب النظري مع الجانب العملي في سوق العمل
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	محاضرات نظري , محاضرات الكترونية , امتحانات
--------------	---------------------------------------------

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	تعريف الكيمياء الحياتية , الجزيئات الحياتية المهمة الاساسية في بناء الكائن الحي	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
2	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	الكاربوهيدرات , تعريف الكاربوهيدرات , تصنيف الكاربوهيدرات , التركيب البنائي للكاربوهيدرات	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
3	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	الفعالية البصرية للسكريات	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
4	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	التركيب الحلقي للسكريات	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
5	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	تفاعلات السكريات	المحاضرة	الامتحانات اليومية

والشهرية					
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	السكريات الثانية والمتعددة وتراكيبها	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	6
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الدهون , تعريف الدهون	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	7
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	وظائف الدهون ، تصنيف الدهون	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	8
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	تركيب الدهون ، تحليل الدهون	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	9
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الصوبنة ، تفاعلات الدهون	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	10
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الاحماض الامينية ، تعريفها ، تركيبها	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	11
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	تصنيفها ، الفعالية البصرية	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	12
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	تسحيح) معايرة الاحماض (الامينية)	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	13
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	تفاعلات الاحماض الامينية	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	14
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	البروتينات ، وظائفها ، تركيبها	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	14
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	التركيب البنائي للبروتينات ، مسح البروتينات	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	16
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الانزيمات ، تعريفها ، تصنيفها	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	17
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	كيفية عمل الانزيم والنظريات	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	18

19	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	العوامل المؤثرة على عمل الانزيمات ، حركية ، الانزيمات ،	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
20	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	الفيتامينات ، تعريفها ، تصنيفها	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
21	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	انواع الفيتامينات ووظائفها	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
22	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	النوكليوتيدات ، تركيبها	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
23	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	القواعد النتروجينية	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
24	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	الاحماض النووية	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية

11. 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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	مدخل الى الكيمياء الحياتية , د. خولة ال فليح
المراجع الرئيسية (المصادر)	الكيمياء الحياتية ، طلال سعيد النجفي الكيمياء الحياتية ، طارق يونس
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)	المجلات المختصة في الكيمياء الحياتية
المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اسس التربية					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2-21					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري عدد الوحدات 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. تحسين خالد مطني الأيميل: tahseen.khalid@tu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسي			<ul style="list-style-type: none"> • يتعلم ماهي اسس التربية • يتعرف على اقدم حضارة • يفهم ماهي اراء الفلاسفة حول التربية • يميز بين التربية قبل الاسلام وعد الاسلام 		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			محاضرات نظري , محاضرات الكترونية , امتحانات يومية , امتحانات شهرية .		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	مفهوم التربية	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الثاني	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	مبادئ التربية	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الثالث	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	اهداف التربية	المحاضرة	الامتحانات

اليومية والشهرية	المناقشة				
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة المناقشة	التربية في المجتمعات البداية	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	الاسبوع الرابع
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة المناقشة	التربية في الحضارات القديمة	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	الاسبوع الخامس
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة المناقشة	التربية في بلاد وادي الرافدين	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	الاسبوع السادس
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة المناقشة	التربية الصينية	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	الاسبوع السابع
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة المناقشة	التربية الاسبارطية	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	الاسبوع الثامن
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة المناقشة	التربية الاثنية	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	الاسبوع التاسع
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة المناقشة	تربية النبات	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	الاسبوع العاشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة المناقشة	تربية ما قبل الإسلام	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	الاسبوع الحادي عشر
		التربية في الإسلام			الاسبوع الثاني عشر
		الفلسفة			الاسبوع الثالث عشر
		التربية في العصر الوسيط			الاسبوع الرابع عشر
		الفسفطائيون			الاسبوع الخامس عشر
		التربية في العصر الحديث			الاسبوع السادس عشر
		المدرسة الصينية			الاسبوع السابع عشر
		مفهوم التربية			الاسبوع الثامن عشر
		مبادئ التربية			الاسبوع التاسع عشر
		اهداف التربية			الاسبوع العشرون

11. 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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	اسس تربية
المراجع الرئيسية (المصادر)	اسس تربية في العلم الحديث
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)	المجلات الخاصة في اسس تربية
المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

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

المؤسسة التعليمية	جامعة تكريت/ كلية التربية للعلوم الصرفة
القسم العلمي / المركز	الكيمياء
اسم / رمز المقرر	طرائق التدريس العامة
أشكال الحضور المتاحة	طلبة المرحلة الثالثة
الفصل / السنة	سنوي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-2024
أهداف المقرر	
ا- افهام الطلبة بماهية مناهج وطرائق التدريس ودورهما في العملية التعليمية.	
ب- تمكين الطلبة من معرفة الطرائق التقليدية التي تقوم على المدرس.	
ج- معرفة الطلبة طرائق التدريس التي تقوم على الطالب.	
ج- المام الطلبة بالأهداف التعليمية وطريقة صياغتها.	

ه- اكتساب الطلبة المهارات التدريسية .
و- معرفة الطلبة التخطيط للدروس التعليمية.
ز- افهام الطلبة للتقويم وانواعه وادواته.

مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية 1- ان يعرف الطالب التدريس. 2- ان يعرف الطالب طرائق التدريس . 3- ان يعدد الطالب انواع الاهداف التعليمية. 4- ان يوضح الطالب تطور طرائق التدريس وتصنيفها. 5- ان يذكر الطالب المهارات التدريسية. 6- ان يبين الطالب اغراض ملاحظة السلوك التدريسي.. 7- ان يوضح الطالب اهمية التخطيط للدرس .
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. 1ب - ان يرسم الطالب مخططا يوضح به تصنيف طرائق التدريس. 2ب - ان يصمم الطالب درسا انوذجيا(بطريقة حل المشكلات). 3ب - ان يستعمل الطالب جهاز الداتا شو لعرض خطة دراسية يومية. 4ب- ان يصوغ الطالب على السبورة اهداف سلوكية لمادة الشخصية.
طرائق التعليم والتعلم
(المحاضرة، والمناقشة، والتقارير القصيرة، والاستقراء والقياس، وحل المشكلات)
طرائق التقييم

الاختبارات الشفوية
الاختبارات التحريرية (المقالية والموضوعية)
الاختبارات الادائية (الورقة والقلم وتمثيل الادوار)
التقويم الالكتروني وبنوك الاسئلة

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
ارشاد تربوي – مرحلة ثالثة	
2. رمز المقرر	
EPS312	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-1-20	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة نظري عدد الوحدات 4	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم:م. د. فائق نواف الأيمل:	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسي	<ul style="list-style-type: none">• يعرف الارشاد التربوي• يميز بين الارشاد التربوي والارشاد النفسي• يفهم العلاقة بين الارشاد والعلاج النفسي.• يعرف الاسس التي يقوم عليها الارشاد النفسي والتربوي
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	محاضرات نظري , محاضرات الكترونية , امتحانات

يومية , امتحانات شهرية .

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول الاسبوع الثاني	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	مقدمة عن الاراد التربوي	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الثالث الاسبوع الرابع	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	تعريف في الارشاد النفسي والتربوي	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الخامس الاسبوع السادس	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	علاقة الارشاد بالعلاج النفسي	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع السابع الاسبوع الثامن	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	الفرق بين الاراد النفسي والعلاج النفسي	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع التاسع الاسبوع العاشر	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	نظريات الارشاد	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الحادي عشر الاسبوع الثاني عشر	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	نظرية الذات	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الثالث عشر الاسبوع الرابع عشر	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	النظرية السلوكية	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الخامس عشر الاسبوع السادس عشر	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	نظرية السمات والعوامل	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع السابع عشر الاسبوع الثامن عشر	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	اهداف الارشاد عند وليامسون	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع التاسع عشر الاسبوع العشرين	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	نظرية التحليل النفسي	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الحادي والعشرون الاسبوع الثاني والعشرون	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	نظرية العلاج الفعلي العاطفي	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية

11. 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

الارشاد التربوي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

2. اسم المقرر					
منهج بحث					
2. رمز المقرر					
ASA					
3. الفصل / السنة					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/21					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري / عدد الوحدات 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. آمنه ابراهيم علي					
الأيمل: aminainorgchem@tu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • اكتساب المتعلمين خبرة في اعداد البحث العلمي • • 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات نظري، امتحانات شهرية		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	مفهوم العلم	تحليل، تطبيق، فهم	2 نظري	الاسبوع الاول والثاني
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	طرق تحصيل المعرفة	تحليل، تطبيق، فهم	2 نظري	الاسبوع الثالث والرابع
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	خطوات المنهج العلمي	تحليل، تطبيق، فهم	2 نظري	الاسبوع الخامس والسادس
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	اختيار مشكلة البحث وتحديدها	تحليل، تطبيق، فهم	2 نظري	الاسبوع السابع والثامن
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	خطة البحث	تحليل، تطبيق، فهم	2 نظري	الاسبوع التاسع والعاشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	انواع أدوات البحث	تحليل، تطبيق، فهم	2 نظري	الاسبوع الحادي عشر والثاني عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	المقابلة	تحليل، تطبيق، فهم	2 نظري	الاسبوع الثالث عشر والرابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	خصائص أداة البحث الجيدة	تحليل، تطبيق، فهم	2 نظري	الاسبوع الخامس عشر والسادس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	طرق البحث وأساليبه	تحليل، تطبيق، فهم	2 نظري	الاسبوع السابع عشر والثامن عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	مجتمع الدراسة وعينتها	تحليل، تطبيق، فهم	2 نظري	الاسبوع التاسع عشر والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	خطوات اختيار عينة البحث	تحليل، تطبيق، فهم	2 نظري	الاسبوع الواحد والعشرون والثاني والعشرون

توزيع الدرجة 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 أن وجدت)
جودة البحث العلمي (الاخلاقيات-المنهجية-الاشراف) كتابة الرسائل والبحوث العلمية د. علي ابراهيم علي عبيدو	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلات سكوباس كنموذج للبحوث العلمية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
.....	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
كيمياء صناعيه /مرحلة ثالثة
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة
2025/2024
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/10/1
5. أشكال الحضور المتاحة
اسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
٦٠ ساعة / ٢ ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: قادر عبدالله شناك الأيمل: Qader.a.shannak@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية					<ul style="list-style-type: none"> • معرفة الطلبة بصناعة النفط التي تعد جزءا من الثروة الوطنية • ...التعرف على اهم الصناعات البتروكيمياوية •
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					١- المحاضرات ٢- المعاني التوضيحية مثل الصورة الذكية ٣- استخدام الصور و الرسوم البيانية الملونة المأخوذة من المواقع الإلكترونية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	النفط	النفط، نظريات تفسير اصل وجود النفط	محاضرة	الامتحان الاسبوعي و الشهري
٢	٢	النفط	التركيب الكيميائي للنفط الخام، تصنيف النفط الخام، الخواص الفيزيائية للنفط الخام	محاضرة	الامتحان الاسبوعي و الشهري
٣	٢	النفط	معالجة النفط الخام و تحضيره للتقرير	محاضرة	الامتحان الاسبوعي و الشهري
٤	٢	النفط	عمليات تكرير النفط	محاضرة	الامتحان الاسبوعي و الشهري
٥	٢	النفط	عمليات المعالجة و التنقية	محاضرة	الامتحان الاسبوعي و الشهري

الامتحان الاسبوعي و الشهري	محاضرة	اهم الصناعات البتروكيمياوية	النفط	٢	٦
الامتحان الاسبوعي و الشهري	محاضرة	اهم الصناعات البتروكيمياوية	النفط	٢	٧
الامتحان الاسبوعي و الشهري	محاضرة	المواد العطرية كمواد أولية للصناعات البتروكيمياوية	النفط	٢	٨
الامتحان الاسبوعي و الشهري	محاضرة	المواد العطرية كمواد أولية للصناعات البتروكيمياوية	النفط	٢	٩
		امتحان			١٠
الامتحان الاسبوعي و الشهري	محاضرة	مركبات الهالوجين في الصناعات البتروكيمياوية	النفط	٢	١١
الامتحان الاسبوعي و الشهري	محاضرة	مركبات الهالوجين في الصناعات البتروكيمياوية	النفط	٢	١٢
الامتحان الاسبوعي و الشهري	محاضرة	عمليات الأكسدة في الصناعات البتروكيمياوية	النفط	٢	١٣
الامتحان الاسبوعي و الشهري	محاضرة	عمليات الأكسدة في الصناعات البتروكيمياوية	النفط	٢	١٤

الامتحان الاسبوعي و الشهري	محاضرة	عمليات الأكسدة في الصناعات البتروكيماوية	النفط	٢	١٥
الامتحان الاسبوعي و الشهري	محاضرة	صناعة زجاج	زجاج	٢	١٦
الامتحان الاسبوعي و الشهري	محاضرة	صناعة زجاج	زجاج	٢	١٧
الامتحان الاسبوعي و الشهري	محاضرة	التآكل في الصناعات الكيميائية	تآكل	٢	١٨
الامتحان الاسبوعي و الشهري	محاضرة	التآكل في الصناعات الكيميائية	تآكل	٢	١٩
الامتحان الاسبوعي و الشهري	محاضرة	نظريات التآكل الكيميائي	تآكل	٢	٢٠
الامتحان الاسبوعي و الشهري	محاضرة	العوامل المؤثرة على التآكل	تآكل	٢	٢١
الامتحان الاسبوعي و الشهري		امتحان			٢٢
الامتحان الاسبوعي و الشهري	محاضرة	الماء و الصناعة	ماء	٢	٢٣
الامتحان الاسبوعي و الشهري	محاضرة	صناعة الاسمنت	اسمنت	٢	٢٤

الامتحان الاسبوعي و الشهري	محاضرة	اشكال التلوث البيئي	تلوث	٢	٢٥
امتحان الاسبوعي و الشهري	محاضرة	صناعة حامض الكبريتيك	حامض الكبريتيك	٢	٢٦

11. تقييم المقرر

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

الامتحان الشهري: ٧٠%

الامتحان اليومي: ١٠%

مشاركة يومية: ١٠%

تقارير: ١٠%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكيمياء الصناعية، سلوى عبدالقادر، كاظم جواد، عمار هاني الدجيلي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%86%D9%81%D8%B7	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
فيزياوية عملي					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-1-09					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
3. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
3 عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. د. يوسف عثمان حميدي الأيميل: yosef.a.homeda @tu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسي			<ul style="list-style-type: none"> • يتعلم رتبة التفاعل الكيميائي • يتمكن من معرفة الزمن اللازم لانتهاء التفاعل • معرفة سرعة التفاعل الكيميائي • قياس التوصيلية الكهربائية للمركبات الكيميائية 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			شرح نظري للتجربة، و تطبيق عملي, امتحانات يومية , امتحانات شهرية .		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول و الاسبوع الثاني	3 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	الحركية	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الثالث الاسبوع الرابع	3 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	تفكك بيروكسيد الهيدروجين	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الخامس	3 عملي	تحليل , تطبيق , فهم	تفاعل الصوبنة	المحاضرة	الامتحانات

اليومية والشهرية					الاسبوع السادس
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	التحلل المائي لخلات الاثيل	تحليل , تطبيق , فهم	3 عملي	الاسبوع السابع الاسبوع الثامن
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	تأثير درجة الحرارة على سرعة التفاعل	تحليل , تطبيق , فهم	3 عملي	الاسبوع التاسع الاسبوع العاشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	تعين مرتبة التفاعل	تحليل , تطبيق , فهم	3 عملي	الاسبوع الحادي عشر الاسبوع الثاني عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	تأثير الملح على سرعة التفاعل	تحليل , تطبيق , فهم	3 عملي	الاسبوع الثالث عشر الاسبوع الرابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	صوبنة الخلات كهربائياً	تحليل , تطبيق , فهم	3 عملي	الاسبوع الخامس عشر الاسبوع السادس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	التسحح التوصيلي	تحليل , تطبيق , فهم	3 عملي	الاسبوع السابع عشر الاسبوع الثامن عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الامتصاص الطيفي	تحليل , تطبيق , فهم	3 عملي	الاسبوع التاسع عشر الاسبوع العشرين
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	ادراسة حركة التحلل الضوئي	تحليل , تطبيق , فهم	3 عملي	الاسبوع الحادي والعشرون الاسبوع الثاني والعشرون

11. 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

الكيمياء الفيزيائية / الكيمياء الكهربائية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
atkins' physical chemistry 12th edition الكيمياء الحركية(الهزازي)	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء التناسقية عملي					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
العام الدراسي 2024 – 2025					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-1-15					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الحضور المباشر في القاعات الدراسية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
٨ ساعة عملي / 4 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. مشارف نوري فيصل ، الاسم : م.د. لمى عبد القادر					
8. اهداف المقرر					
19- توضيح للطلبة عن كيفية تحضير المحاليل الصلبه والسائله			16- تزويد الطلبة بمعلومات عامة لمادة الكيمياء اللاعضوية والتناسقية		
20- تعريف الطلبة عن كيفية قياس درجة الانصهار والغليان واعادة البلورة			17- تعريف الطلبة على طرق التعبير عن التراكيز مع إعطاء القوانين		
			18- توضيح للطلبة عن كيفية التعامل مع المواد الكيميائية والأدوات الموجوده في المختبر		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
تطبيق عملي, امتحانات يومية , امتحانات شهرية			الاستراتيجية		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
30 اسبوع	90 ساعة	تحليل , تطبيق, فهم	معرفة العناصر الكيميائية معرفة التعامل مع المواد والادوات	حضورى	امتحانات واجبات بيتية ، تقارير مختبرية ،

بحوث علمية		المختبرية معرفة تحضير المعقدات التناسقية تحضير معقد النحاس والكوبلت والنيكل والخارصين			
------------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

11. 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	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	6- اسس الكيمياء التناسقية تأليف محمد مجدي واصل
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)	
المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
الكيمياء الحياتية
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة
سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)

2 ساعة نظري / 4 من الوحدات

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الأيمل: omar_alkanosh@tu.edu.iq

الاسم: م.د. عمر علي كنوش

8. أهداف المقرر

<ul style="list-style-type: none"> التعرف على الجزيئات الحياتية والمركبات الحياتية التي تساهم في بناء مكونات الجسم تخرج كوادر تدريسية ملمة بأساسيات علم الكيمياء وبمختلف الاختصاصات وتطبيقها عمليا توافق الجانب النظري مع الجانب العملي في سوق العمل 	اهداف المادة الدراسية
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية: محاضرات نظري , محاضرات الكترونية , امتحانات

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	تعريف الكيمياء الحياتية ، الجزيئات الحياتية المهمة الاساسية في بناء الكائن الحي	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
2	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	الكاربوهيدرات ، تعريف الكاربوهيدرات ، تصنيف الكاربوهيدرات ، التركيب البنائي للكاربوهيدرات	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية

3	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	الفعالية البصرية للسكريات	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
4	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	التركيب الحلقي للسكريات	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
5	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	تفاعلات السكريات	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
6	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	السكريات الثنائية والمتعددة وتراكيبها	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
7	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	الدهون ، تعريف الدهون	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
8	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	وظائف الدهون ، تصنيف الدهون	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
9	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	تركيب الدهون ، تحليل الدهون	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
10	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	الصوبنة ، تفاعلات الدهون	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
11	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	الاحماض الامينية ، تعريفها ، تركيبها	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
12	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	تصنيفها ، الفعالية البصرية	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
13	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	تسحيح معايرة الاحماض الامينية (المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
14	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	تفاعلات الاحماض الامينية	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
14	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	البروتينات ، وظائفها ، تركيبها	المحاضرة	الامتحانات اليومية والشهرية
16	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	التركيب البنائي للبروتينات ،	المحاضرة	الامتحانات اليومية

والشهرية		مسح البروتينات			
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الانزيمات ، تعريفها ، تصنيفها	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	17
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	كيفية عمل الانزيم والنظريات	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	18
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	العوامل المؤثرة على عمل الانزيمات ، حركية ، الانزيمات ،	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	19
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الفيتامينات ، تعريفها ، تصنيفها	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	20
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	انواع الفيتامينات ووظائفها	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	21
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	النيوكليوتيدات ، تركيبها	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	22
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	القواعد النتروجينية	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	23
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	الاحماض النووية	تحليل , تطبيق , فهم	2 نظري	24

11. 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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	مدخل الى الكيمياء الحياتية , د. خولة ال فليح
المراجع الرئيسية (المصادر)	الكيمياء الحياتية ، طلال سعيد النجفي الكيمياء الحياتية ، طارق يونس
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،	المجلات المختصة في الكيمياء الحياتية

	التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
عضوية عملي	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-1-09	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
3. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
3 عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. د. قيصر مشعان عبد الأيمل: Kaiser.m.abd@tu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسي	<ul style="list-style-type: none"> • يتعلم من حساب النسب المئوية و تحضير المحاليل وحساب التركيزات بقوانين مختلفة • يتمكن من تعلم كيفية قياس pH المحلول والذوبانية والاوزان • معرفة تعلم سير التفاعلات • معرفة ميكانيكية التفاعلات
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	شرح نظري للتجربة، و تطبيق عملي, امتحانات يومية , امتحانات شهرية .

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	نيترة الهيدروكربونات الاروماتية	تحليل , تطبيق , فهم	3 عملي	الاسبوع الاول و الاسبوع الثاني
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	اختزال مركبات النيترو	تحليل , تطبيق , فهم	3 عملي	الاسبوع الثالث الاسبوع الرابع
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	استئلة الامينات الاروماتية	تحليل , تطبيق , فهم	3 عملي	الاسبوع الخامس الاسبوع السادس
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	التحلل المائي للاستتالايد	تحليل , تطبيق , فهم	3 عملي	الاسبوع السابع الاسبوع الثامن
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	تحضير الانلين	تحليل , تطبيق , فهم	3 عملي	الاسبوع التاسع الاسبوع العاشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	دسترة الامينات الاروماتية	تحليل , تطبيق , فهم	3 عملي	الاسبوع الحادي عشر الاسبوع الثاني عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	تفاعلات الازدواج لاملاح الديازونيوم	تحليل , تطبيق , فهم	3 عملي	الاسبوع الثالث عشر الاسبوع الرابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	تفاعلات الاستبدال لاملاح الديازونيوم	تحليل , تطبيق , فهم	3 عملي	الاسبوع الخامس عشر الاسبوع السادس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	التحلل المائي لملاح الديازونيوم	تحليل , تطبيق , فهم	3 عملي	الاسبوع السابع عشر الاسبوع الثامن عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	تفاعل ساندمير	تحليل , تطبيق , فهم	3 عملي	الاسبوع التاسع عشر الاسبوع العشرين
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرة	سلفنة الامينات الروماتية	تحليل , تطبيق , فهم	3 عملي	الاسبوع الحادي والعشرون الاسبوع الثاني والعشرون

11. 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

الكيمياء العضوية / ميكانيكية التفاعلات العضوية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
الكيمياء العضوية(مورسن) مترجم المرشد الى الالية في ميكانيكية التفاعلات	المراجع الرئيسية (المصادر)

العضوية (بيته سايكس) مترجم	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

المرحلة الرابعة

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
التشخيص العضوي الطيفي	
2. رمز المقرر	
CH400	
3. الفصل / السنة	
الثاني / 2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
6 – 6 – 2024 م	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري نظري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
2/2	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.د غزوان حسن عبدالوهاب الصميدعي الأيميل: drghazwan75@tu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none">• اكساب مهارات معرفية• اكساب مهارات علمية• اكساب مهارات فكرية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none">• توضيح المحاضرات بشكل مخططات .• مشاركة الطلبة في القاء وحل المسائلالتشخيصية للمادة ضمن برنامج الصف المعكوس.

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2ساعة+2ساعة	2	تدريسي في علوم	التشخيص العضوي	محاضرة+مناقشة	امتحان

	+تدريب		الكيمياء		
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	التحليل الطيفي للأشعة فوق البنفسجية و الأجهزة الأساسية و طبيعة التحليل الطيفي للأشعة فوق البنفسجية	تدريسي في علوم الكيمياء	2	1
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	الجوانب النوعية للتحليل الطيفي للأشعة فوق البنفسجية	تدريسي في علوم الكيمياء	2	2
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	تصنيف حزم امتصاص الأشعة فوق البنفسجية	تدريسي في علوم الكيمياء	2	3
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	مصطلحات خاصة في التحليل الطيفي للأشعة فوق البنفسجية ، الكروموفورات و درجة عدم التشبع و الاقتران والعوامل المؤثرة على موقع الحزم و تأثير المذيبات.	تدريسي في علوم الكيمياء	2	4
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	قواعد ودور دلائمة المقترنة	تدريسي في علوم الكيمياء	2	5
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	التحليل الطيفي للأشعة تحت الحمراء و كروموفورات الأشعة تحت الحمراء المهمة.	تدريسي في علوم الكيمياء	2	6
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	الألكانات و الألكينات و الألكاينات	تدريسي في علوم الكيمياء	2	7
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	الهيدروكربونات العطرية و المركبات العطرية غير المتجانسة	تدريسي في علوم الكيمياء	2	8
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	مركبات الهالوجين (الفلور و الكلور و البروم و اليود).	تدريسي في علوم الكيمياء	2	9
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	الإثيرات و المركبات ذات الصلة	تدريسي في علوم الكيمياء	2	10
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	الكحولات و الفينولات و الأثيرات و الإيبوكسيدات.	تدريسي في علوم الكيمياء	2	11
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	مركبات النيتروجين	تدريسي في علوم الكيمياء	2	12
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	مركبات الكبريت و مركبات الكربونيل	تدريسي في علوم الكيمياء	2	13
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	التداخلات في أطيف الأشعة تحت الحمراء.	تدريسي في علوم الكيمياء	2	14
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	تدريبات طيفية	تدريسي في علوم الكيمياء	2	15
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	طيف الرنين النووي المغناطيسي للبروتون، الازاحات الكيميائية، الاضطرابات و ثوابت الاقتران.	تدريسي في علوم الكيمياء	2	16
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	الألكانات، الألكينات، الألكينات.	تدريسي في علوم الكيمياء	2	17

امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	الهيدروكربونات العطرية والمركبات العطرية غير المتجانسة.	تدريسي في علوم الكيمياء	2	18
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	مركبات الهالوجين.	تدريسي في علوم الكيمياء	2	19
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	الكحول والإثيرات والمركبات ذات الصلة.	تدريسي في علوم الكيمياء	2	20
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	مركبات النيتروجين و المركبات الكبريتية.	تدريسي في علوم الكيمياء	2	21
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	الألدهيدات و الكيتونات والأحماض الكاربوكسيلية	تدريسي في علوم الكيمياء	2	22
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	الاسترات واللاكتونات.	تدريسي في علوم الكيمياء	2	23
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	الأميدات واللاكتام و الأحماض الأمينية.	تدريسي في علوم الكيمياء	2	24
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	تدريبات طيفية .	تدريسي في علوم الكيمياء	2	25
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	قياس الطيف الكتلي ، عمليات التأين و الأجهزة	تدريسي في علوم الكيمياء	2	26
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	البيانات الطيفية الجماعية.	تدريسي في علوم الكيمياء	2	27
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	تمثيل عمليات التجزئة	تدريسي في علوم الكيمياء	2	28
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	العوامل التي تحكم عمليات التجزئة.	تدريسي في علوم الكيمياء	2	29
امتحان	محاضرة+مناقشة +تدريب	تدريبات تفسير انواع اطياف التجزئة	تدريسي في علوم الكيمياء	2	30

11. تقييم المقرر

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

- الحضور والمشاركة : 5 %
- الامتحانات اليومية : 5 %
- التقارير : 5 %
- الامتحان التحريري: 85 %

12. مصادر التعلم والتدريس

1. "Spectrometric Identification of Organic Compounds" by Robert M. Silverstein, Francis X. Webster, and David J. Kiemle, 7th edition, published by John Wiley & Sons in 2014.
2. "Introduction to Spectroscopy" by Donald L. Pavia, Gary M. Lampman, George S.

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

<p>Kriz, and James R. Vyvyan, 4th edition, published by Cengage Learning.</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. "Organic Spectroscopy" by William Kemp, 2nd edition, published by Palgrave Macmillan in 1995. 2. "Introduction to Organic Spectroscopy" by Laurence M. Harwood and Timothy D. W. Claridge, 2nd edition, published by Oxford University Press in 1999. 3. "Organic Structures from Spectra" by Leslie D. Field, Sev Sternhell, and John R. Kalman, 5th edition, published by Wiley-Blackwell in 2012. 4. "Structure Elucidation by NMR in Organic Chemistry: A Practical Guide" by Eberhard Breitmaier, 3rd edition, published by Wiley-VCH in 2002. 	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1 "NMR Spectroscopy Explained: Simplified Theory, Applications and Examples for Organic Chemistry and Structural Biology" by Neil E. Jacobsen, 1st edition, published by Wiley in 2007. 2 "Interpretation of Organic Spectra" by Y.R. Sharma, 2nd edition, published by CRC Press in 2011. 	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1 https://sdb.sdb.aist.go.jp/sdb/cgi-bin/cre_index.cgi 2 National Digital Library of India 3 Open Library 4 ScienceOpen 5 Internet Archive 	<p>المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت</p>

نموذج وصف المقرر

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

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة تكريت
2. القسم الجامعي / المركز	كلية التربية للعلوم الصرفة/قسم الكيمياء/المرحلة الثالثة
3. اسم / رمز المقرر	الكيمياء الحياتية
4. البرامج التي يدخل فيها	
5. أشكال الحضور المتاحة	
6. الفصل / السنة	الاول+الثاني/2016
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	2 نظري
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	
9. أهداف المقرر	
1- الزيادة المعرفية حول الموضوع 2- تحليل وتركيب عناصر المعرفة مع المعارف السابقة 3-	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

أ1- الزيادة المعرفية

أ2- ربط المعارف السابقة والحالية مع بعضها البعض

أ3- التحليل

أ4- التركيب والتطبيق

أ5-

أ6-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

ب 1 – زيادة المهارات المعرفية

ب 2 – زيادة المهارات العملية

ب 3 –

طرائق التعليم والتعلم

1- المحاضرة

2- النقاش

3- المختبر العلمي

4-

طرائق التقييم

1- الامتحانات

2-

3-

ج- مهارات التفكير

ج1- الفهم

ج2- التحليل
ج3- التركيب
ج4- الاستنباط
طرائق التعليم والتعلم
1- المحاضرة
2- المختبر العلمي
3-
4-
طرائق التقييم
1- الامتحانات
2-
3-
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- اعداد التقارير
د2-
د3-
د4-

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الكيمياء الصناعية- مرحلة رابعة	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤/١٠/٢٠	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الحضور المباشر في القاعات الدراسية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
٣ عملي / ٢ وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: قادر عبدالله شناك	الأيمل: Qader.a.shannak@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطالب بمفهوم الكيمياء الصناعية • معرفة أقسام و تفرعات الكيمياء الصناعية مع القدرة على تحليل العمليات الصناعيه • معرفة اهم أنواع الصناعات الكيمائية المتوفرة في العراق واستخدام التكنولوجيا الصناعية • الفهم العميق للعمليات الكيمائية من ناحية التفاعلات الكيمائية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<p>١- الواجبات و التقارير و الاختبارات اليومية</p> <p>٢- الاسئلة اليومية المتنوعة تحليلية و تفسيرية</p> <p>أثناء الدرس</p> <p>٣- توجيه الطلبة للاستفادة من المصادر الخارجية</p>

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢ نظري + ٢ عملي	مقدمة عامة عن أهمية الكيمياء الصناعة		نظري + عملي + مناقشة علمية	اسئلة عامة
٢	٢ نظري + ٢ عملي	أنواع العمليات الصناعية الكيميائية		نظري + عملي + مناقشة علمية	مناقشة و اسئلة عامة
٣	٢ نظري + ٢ عملي	البوليمرات ، تصنيف البوليمرات		نظري + عملي + مناقشة علمية	مناقشة وأسئلة عامة
٤	٢ نظري + ٢ عملي	تسمية البوليمرات		نظري + عملي + مناقشة علمية	مناقشة و امتحان يومي مفاجئ
٥	٢ نظري + ٢ عملي	الوزن الجزيئي للبوليمرات	طرائق تعيين الأوزان الجزيئية للبوليمرات	نظري + عملي + مناقشة علمية	مناقشة فقط
٦	٢ نظري + ٢ عملي	الخواص الفيزيائية للبوليمرات		نظري + عملي + مناقشة علمية	امتحان يومي مفاجئ
٧	٢ نظري + ٢ عملي	تصنيف تفاعلات البلمرة	تصنيف البلمرة المتسلسلة بالجذور الحرة	نظري + عملي	مناقشة و اسئلة عامة
٨	٢ نظري + ٢ عملي	تصنيف تفاعلات البلمرة	بلمرة الإضافة الايونية + البلمرة التناسقية	عملي + نظري + مناقشة علمية	امتحان يومي
٨	٢ نظري + ٢ عملي	تفاعلات البلمرة التكتيفية		عملي + نظري + مناقشة علمية	مناقشة فقط
٩	٢ نظري + ٢ عملي	الراتينجات + البلاستيك		عملي + نظري	مناقشة وأسئلة عامة
١٠	امتحان الشهر الاول			عملي + نظري	
١١	٢ نظري + ٢ عملي	اهم الصناعات البلاستيكية + المطاط الطبيعي و الصناعي		عملي + نظري	مناقشة و اسئلة عامة

١٢	٢ نظري + ٢ عملي	صناعة الالياف	الألياف الطبيعية + الألياف الصناعية	عملي + نظري + مناقشة علمية	امتحان يومي مفاجئ
١٣	٢ نظري + ٢ عملي	المواد الملونة		عملي + نظري	مناقشة و اسئلة عامة
١٤	٢ نظري + ٢ عملي	تصنيع الاصباغ		عملي + مناقشة علمية	مناقشة و اسئلة عامة
١٥	امتحان الشهري الثاني			عملي + نظري	
١٦	٢ نظري + ٢ عملي	التآكل و نظرياته		نظري + عملي	مناقشة و اسئلة علمية
١٧	عطلة نصف السنة				
١٨	٢ نظري + ٢ عملي	صناعة الصابون و المنظفات		عملي + مناقشة علمية	مناقشة و اسئلة علمية
١٩	٢ نظري + ٢ عملي	صناعة المبيدات و انواعها		عملي + نظري	مناقشة و اسئلة علمية
٢٠	٢ نظري + ٢ عملي	مبيدات الحشرات ، الادغال ، الغوارض		عملي + نظري	امتحان يومي مفاجئ
٢١	٢ نظري + ٢ عملي	صناعة الاسمنت ، المواد الاولية		عملي + نظري	مناقشة فقط
٢٢	٢ نظري + ٢ عملي	أنواع الاسمنت و مواصفاته		عملي + مناقشة علمية	مناقشة و اسئلة عامة
٢٣	امتحان الشهر الثالث			عملي + نظري	
٢٤	٢ نظري + ٢ عملي	صناعة الورق		عملي + مناقشة علمية	مناقشة و اسئلة علمية
٢٥	٢ نظري + ٢ عملي	صناعة السكر		عملي + مناقشة علمية	مناقشة فقط
٢٦	٢ نظري + ٢ عملي	صناعة الزيوت		عملي + نظري	مناقشة و اسئلة علمية
٢٧	٢ نظري + ٢ عملي	صناعة البترول		عملي + نظري	امتحان يومي مفاجئ

مناقشة فقط	عملي +نظري		طرق إنتاج البترول و مواصفاته ، إنتاج بعض المركبات الهالوجينية	٢ نظري + ٢ عملي	٢٨
			امتحان الشهري الرابع	٢ نظري + ٢ عملي	٢٩
	عملي +نظري			الامتحان النهائي	٣٠

11. تقييم المقرر

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

١٠% مشاركة
١٠% تقارير
٣٠% عملي
٥٠% نظري

12. مصادر التعلم والتدريس

الكيمياء الصناعية و التلوث الصناعية د. عمر موسى رمضان	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
الكيمياء الصناعية. د. سلوى عبدالقادر الكيمياء الصناعية. والزمان الكيمياء الصناعية. كوركيس عبد ادم	المراجع الرئيسية (المصادر)
بعض المراجع التطبيقية في الكيمياء الصناعية خاصة رسائل الماجستير واطاريح الدكتوراه و البحوث المنشورة على شبكة الانترنت	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
التحليل الالي					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
المرحلة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/18					
5. أشكال الحضور المتاحة					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
120 ساعة نظرية /					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) :					
الاسم: أ.م.د. عمر صالح حسن الأيميل:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> •...الالمام بانواع الاشعاع الكهرومغناطيسي •...الالمام بطرائق التحليل الالي • الالمام بالاجزاء الرئيسة للاجهزة •... 		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2-1	4	ان يتعرف الطالب على اهمية الكيمياء التحليلية	الكيمياء التحليلية ومفهوم التحليل الالي ا	طريقة المحاضرة	المناقشة اثناء المحاضرة
6-3	4	ان يتعلم الطالب انواع الاشعة وتداخلاتها	الاشعاع الكهرومغناطيسي وتداخله مع المادة	طريقة المحاضرة	المناقشة اثناء المحاضرة

9-7	6	معرفة اهمية ان الامتصاص للاشعاع	التحليل الكمي بامتصاص الاشعاع الكهرومغناطيسي	طريقة المحاضرة	المناقشة اثناء المحاضرة
13-10	6	ان يتعرف الطالب على اهم الاجزاء للاجهزة المختلفة	اجهزة القياس الطيفي ومكوناتها	طريقة المحاضرة	المناقشة اثناء المحاضرة
16-14	6	اهمية التطبيقات الطيفية	تطبيقات قياسات الامتصاص في منطقة ما فوق البنفسجية والمرئية	طريقة المحاضرة	المناقشة اثناء المحاضرة
17	2	يتعرف الطالب على مقدمة عامة عن طرائق الاستطارة	التحليل بقياس الاستطارة والتعكير	طريقة المحاضرة	المناقشة اثناء المحاضرة
20-18	6	يتعرف الطالب على الطرائق الامتصاص والانبعثات الذري	المطيافية الذرية - الامتصاص الذري	طريقة المحاضرة	المناقشة اثناء المحاضرة
23-21	6	يتعرف الطالب على طريقة التحليل الكهروكيميائي	التحليل بالطرائق الكهروكيميائية	طريقة المحاضرة مع صور توضيحية	المناقشة اثناء المحاضرة
26-24	6	يتعلم الطالب انواع الطرائق الفولتامترية	التطبيقات الفولتامترية	طريقة المحاضرة	حل امثلة حسابية
28-27	4	يتعرف الطالب على طريقة حساب جهد النصف	التطبيقات البولارغرافيا	طريقة المحاضرة	حل امثلة حسابية
30-29	4	يتعرف الطالب على العلاقات الرياضية الخاصة بالترسيب الكهربائي	الترسيب الكهربائي	طريقة المحاضرة	المناقشة اثناء المحاضرة

11. 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 الالي د. عبد المحسن الحيدري	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
اساسيات التحليل الالي د. زهير متي القصير	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
قياس وتقويم – المرحلة الرابعة
2. رمز المقرر
EPS411
3. الفصل / السنة
سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025-1-20
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري عدد الوحدات 4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م. د. فائق نواف الأيمل:
8. اهداف المقرر

<ul style="list-style-type: none"> • يعرف مفهوم القياس والتقويم • يفهم أهمية التقويم والقياس في العملية التربوية • يفهم انواع التقويم 	اهداف المادة الدراسي
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

<p>الاستراتيجية</p> <p>محاضرات نظري , محاضرات الكترونية , امتحانات يومية , امتحانات شهرية .</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------------------	--

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول الاسبوع الثاني	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	نبذة عن تطور القياس والتقويم	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الثالث الاسبوع الرابع	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	مفهوم القياس والتقويم والاختبار والعلاقة بينهما	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الخامس الاسبوع السادس	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	اهمية التقويم والقياس في العملية التربوية	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع السابع الاسبوع الثامن	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	انواع التقويم	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع التاسع الاسبوع العاشر	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	الاعداد للاختبار التحصيلي	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الحادي عشر الاسبوع الثاني عشر	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	انواع الاختبارات التحصيلية	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الثالث عشر الاسبوع الرابع عشر	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	بناء الاختبارات التحصيلية	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الخامس عشر الاسبوع السادس عشر	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	تحديد مستويات الطلبة	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع السابع عشر الاسبوع الثامن عشر	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	الوسائل الاختبارية	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع التاسع عشر الاسبوع العشرين	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	اختبارا لصواب والخطأ	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الحادي والعشرون	2 نظري	تحليل , تطبيق , فهم	مزايا وعيوب الاختبارات	المحاضرة المناقشة	الامتحانات اليومية

والشهرية		الشفوية		الاسبوع الثاني والعشرون
----------	--	---------	--	----------------------------

11. 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	
علم النفس النمو	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
مشاهدة وتطبيق
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة
سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024-2-21
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري عدد الوحدات 4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م. تحسين خالد مطني الأيمل: tahseen.khalid@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر

<ul style="list-style-type: none"> • يعرف ماهي واجبات المدرس • يشرح بطرائق تدريس حديثة • يراعي الفروق الفردية بين الطلبة 	اهداف المادة الدراسي
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية محاضرات نظري , محاضرات الكترونية , امتحانات يومية , امتحانات شهرية .	الاستراتيجية
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	صياغة الاهداف	المحاضرة والمناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الثاني	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	تصميم الخطة السنوية	المحاضرة والمناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الثالث	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	تصميم خطة لفصل واحد	المحاضرة والمناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الرابع	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	تصميم خطة يومية	المحاضرة والمناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الخامس	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	صياغة فقرات الاختبار	المحاضرة والمناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع السادس	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	صياغة الاختبارات المقالية	المحاضرة والمناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع السابع	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	الجانب الشخصي للاستاذ	المحاضرة والمناقشة	الامتحانات اليومية والشهرية
الاسبوع الثامن	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	زيارات الى المدارس	المحاضرة والمناقشة	تطبيق
الاسبوع التاسع	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	زيارات الى المدارس	المحاضرة والمناقشة	تطبيق
الاسبوع العاشر	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	زيارات الى المدارس	المحاضرة والمناقشة	تطبيق
الاسبوع الحادي عشر	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	زيارات الى المدارس	المحاضرة والمناقشة	تطبيق
الاسبوع الثاني عشر	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	زيارات الى المدارس	المحاضرة والمناقشة	تطبيق
الاسبوع الثالث عشر	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	زيارات الى المدارس	المحاضرة والمناقشة	تطبيق
الاسبوع الرابع عشر	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	زيارات الى المدارس	المحاضرة والمناقشة	تطبيق
الاسبوع الخامس عشر	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	زيارات الى المدارس	المحاضرة والمناقشة	تطبيق
الاسبوع السادس عشر	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	زيارات الى المدارس	المحاضرة والمناقشة	تطبيق

تطبيق	المحاضرة والمناقشة	المدارس زيارات الى المدارس	تحليل , تطبيق , فهم	6 ساعات	الاسبوع السابع عشر
تطبيق	المحاضرة والمناقشة	المدارس زيارات الى المدارس	تحليل , تطبيق , فهم	6 ساعات	الاسبوع الثامن عشر
تطبيق	المحاضرة والمناقشة	المدارس زيارات الى المدارس	تحليل , تطبيق , فهم	6 ساعات	الاسبوع التاسع عشر

11. 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

طرائق التدريس الحديثة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
دليل المعلم	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	الكيمياء الصناعية العملي
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	العام الدراسي 2024 – 2025
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2-21
5. أشكال الحضور المتاحة	الحضور المباشر في القاعات الدراسية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	8 ساعة عملي / 4 وحدات

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.م. هالة واثق عمر

8. اهداف المقرر

21- تزويد الطلبة بمعلومات عامة لمادة الكيمياء الصناعية	24- توضيح للطلبة عن كيفية تحضير المحاليل الصلبة والسائلة
22- تعريف الطلبة على طرق التحضير للصابون	25- تعريف الطلبة عن عملية التصحيح وكيف يتم اجرائها بالمختبر
23- توضيح للطلبة عن كيفية التعامل مع المواد الكيميائية والأدوات الموجودة في المختبر	

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

7- تعريف الطالب على التقنيات المخبرية في مادة الكيمياء الصناعية .
8- تعريف الطالب على طرق تحضير المواد الكيميائية المخبرية.
9- تعريف الطالب على المخاطر المواد الكيميائية والمخبرية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
30 اسبوع	90 ساعة			حضورى	امتحانات واجبات ، بيتية ، تقارير مختبرية ، بحوث علمية

11. 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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	7- كتاب الكيمياء الصناعية 8- الكيمياء الصناعية العملي للمرحلة

الرابعة : أ.م.د. مها عبد الوهاب و م.د. بسمة جعفر احمد	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
تحليل آلي عملي	
2. رمز المقرر	
CH17	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2-21	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
6 ساعة عملي عدد الوحدات 9	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. مهند فيصل شريف	الأيمل: mohannad.f.shareef@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • يعرف ماهو التحليل الالي • يطبق على الاجهزة الطيفية • يجري التجارب العملية في المختبر • القدرة على تحليل البيانات
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	محاضرات نظري , محاضرات الكترونية , امتحانات يومية , امتحانات شهرية .

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	التقدير الطيفي للحديدك مع الثايوسينات	المحاضرة و المناقشة	الامتحانات اليومية الامتحانات الشهرية
الاسبوع الثاني	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	التقدير الطيفي للنترت باستخدام تفاعلات الازوتة والافتران	المحاضرة و المناقشة	الامتحانات اليومية الامتحانات الشهرية
الاسبوع الثالث	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	التقدير الطيفي للمنتغيز عن طريق الاكسدة بريودات البوتاسيوم	المحاضرة و المناقشة	الامتحانات اليومية الامتحانات الشهرية
الاسبوع الرابع	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	التقدير الطيفي للحديدوز باستخدام كاشف 1 , 10 فينانثرولين وايجاد الدقة والتوافق	المحاضرة و المناقشة	الامتحانات اليومية الامتحانات الشهرية
الاسبوع الخامس	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	التقدير الطيفي للكلايسين باستخدام الكلورانييل وايجاد طبيعة المعقد وثابت استقراره	المحاضرة و المناقشة	الامتحانات اليومية الامتحانات الشهرية
الاسبوع السادس	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	تعيين حامض البنزويك بالتسحيح الفوتومتري	المحاضرة و المناقشة	الامتحانات اليومية الامتحانات الشهرية
الاسبوع السابع	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	تعيين الخارصين بالتسحيح الفوتومتري مع EDAT	المحاضرة و المناقشة	الامتحانات اليومية الامتحانات الشهرية
الاسبوع الثامن	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	تعيين الحديد بالتسحيح الفولمتري مع ال EDTA	المحاضرة و المناقشة	الامتحانات اليومية الامتحانات الشهرية
الاسبوع التاسع	6 ساعات	تحليل , تطبيق , فهم	تعيين النحاس بالتسحيح الفوتومتري	المحاضرة و المناقشة	الامتحانات اليومية الامتحانات الشهرية

الامتحانات اليومية الامتحانات الشهرية	المحاضرة والمناقشة	تعيين الكبريتات بالنفيلوم تري	تحليل , تطبيق , فهم	6 ساعات	الاسبوع العاشر
الامتحانات اليومية الامتحانات الشهرية	المحاضرة والمناقشة	تعيين الصوديوم والبيوتاسيوم باستخدام تقنية الانبعاث بالذهب	تحليل , تطبيق , فهم	6 ساعات	الاسبوع الحادي عشر
الامتحانات اليومية الامتحانات الشهرية	المحاضرة والمناقشة	تعيين الكالسيوم والباريوم باستخدام تقنية الانبعاث بالذهب	تحليل , تطبيق , فهم	6 ساعات	الاسبوع الثاني عشر
الامتحانات اليومية الامتحانات الشهرية	المحاضرة والمناقشة	تعيين اليوديد بالتسحح الجهدى	تحليل , تطبيق , فهم	6 ساعات	الاسبوع الثالث عشر
الامتحانات اليومية الامتحانات الشهرية	المحاضرة والمناقشة	تعيين فيتامين C بالاقراص الدوائية باستخدام تقنية البولارى غرافيا	تحليل , تطبيق , فهم	6 ساعات	الاسبوع الرابع عشر
الامتحانات اليومية الامتحانات الشهرية	المحاضرة والمناقشة	تعيين الكلوريد والبيوديد بواسطة التسحح الجهدى	تحليل , تطبيق , فهم	6 ساعات	الاسبوع الخامس عشر
الامتحانات اليومية الامتحانات الشهرية	المحاضرة والمناقشة	التقدير الطيفي للحديد مع الثايبوسيانات	تحليل , تطبيق , فهم	6 ساعات	الاسبوع السادس عشر
الامتحانات اليومية الامتحانات الشهرية	المحاضرة والمناقشة	التقدير الطيفي للتريت باستخدام تفاعلات الازوتة والاقتران	تحليل , تطبيق , فهم	6 ساعات	الاسبوع السابع عشر
الامتحانات اليومية الامتحانات الشهرية	المحاضرة والمناقشة	التقدير الطيفي للمنغنيز عن طريق الاكسدة بريودات البيوتاسيوم	تحليل , تطبيق , فهم	6 ساعات	الاسبوع الثامن عشر
الامتحانات اليومية الامتحانات الشهرية	المحاضرة والمناقشة	التقدير الطيفي للحديدوز باستخدام كاشف 1 , 10 فينانثرولين وايجاد الدقة والتوافق	تحليل , تطبيق , فهم	6 ساعات	الاسبوع التاسع عشر

الامتحانات اليومية الامتحانات الشهرية	المحاضرة والمناقشة	التقدير الطيفي للكلاسيين باستخدام الكلورانييل وايجاد طبيعة المعقد وثابت استقراره	تحليل , تطبيق , فهم	6 ساعات	الاسبوع العثرون
------------------------------------------------	--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---------	-----------------

11. 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 الالي العملي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
تحليل الي دكتور محسن الحيدري	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
تجارب عملية فديوية على مواقع الانترنت	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر التشخيص العضوي العملي
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/2/21
5. أشكال الحضور المتاحة حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (4) / عدد الوحدات (7)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)

8. اهداف المقرر

- اهداف المادة الدراسية
- 1- تعيين التركيب الجزيئي او الأيوني للمواد الكيميائية ...
 - 2- تمييز المادة الكيميائية من خلال كشوفات معينة
 - 3- البحث عن المجاميع الفعالة للمواد والكشف عنها خاصة لتحديد هوية المركب الكيميائي....
 -

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

- الاستراتيجية
- محاضرات نظري
- امتحانات يومية وشهرية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول	4	تحليل, تطبيق	ذوبانية المركبات العضوية	المحاضرة	الامتحانات
والاسبوع الثاني	4	فهم ,	و دراسة المخطط الخاص	المحاضرة	اليومية
الاسبوع الثالث	4	تحليل ,	بذوبانية كل مركب	المحاضرة	والشهرية
والاسبوع الرابع	4	تطبيق , فهم	كشف الصهر مع	المحاضرة	الامتحانات
الاسبوع الخامس	4	تحليل ,	الصوديوم (كشف لاسين)	المحاضرة	اليومية
والاسبوع السادس	4	تطبيق , فهم	كشف الاصرة المزدوجة	المحاضرة	والشهرية
والاسبوع السابع	4	تحليل ,	وكشف البروم	المحاضرة	الامتحانات
والاسبوع الثامن	4	تطبيق , فهم	الكشف عن الكحولات	المحاضرة	اليومية و
الاسبوع التاسع	4	تحليل ,	(كشف نترات سيريك	المحاضرة	الشهرية
والاسبوع العاشر	4	تطبيق , فهم	امونيوم ، كاشف جونز ،	المحاضرة	الامتحانات
الاسبوع الحادي	4	تحليل ,	كاشف لوكاس ، كشف	المحاضرة	اليومية و
عشر والاسبوع الثاني عشر	4	تطبيق , فهم	الايذوفورم)	المحاضرة	الشهرية
الاسبوع الثالث عشر	4	تحليل ,	الكشف عن الألددهيدات	المحاضرة	الامتحانات
عشر والاسبوع الرابع عشر	4	تطبيق , فهم	والكيتونات	المحاضرة	اليومية و
الاسبوع الخامس عشر	4	تحليل ,	كشف الحوامض	المحاضرة	الشهرية
عشر والاسبوع السادس عشر	4	تطبيق , فهم	الكاربوكسيلية (كشف	المحاضرة	الامتحانات
الاسبوع السابع عشر	4	تحليل ,	بيكاربونات الصوديوم ،	المحاضرة	اليومية و
عشر والاسبوع الثامن عشر	4	تطبيق , فهم	كشف يوديد البوتاسيوم)	المحاضرة	الشهرية
الاسبوع التاسع عشر	4	تحليل ,	الكشف عن الامينات (كشف	المحاضرة	الامتحانات
عشر والاسبوع العاشر عشر	4	تطبيق , فهم	هينزيرغ ، كشف	المحاضرة	اليومية و
الاسبوع الحادي عشر	4	تحليل ,	الدايزونيوم)	المحاضرة	الشهرية
عشر والاسبوع الثاني عشر عشر	4	تطبيق , فهم	الكشف عن الاميدات و	المحاضرة	الامتحانات
الاسبوع الثالث عشر عشر	4	تحليل ,	الفينولات	المحاضرة	اليومية و
عشر والاسبوع الرابع عشر عشر	4	تطبيق , فهم	الكشف عن الاسترات و	المحاضرة	الشهرية
الاسبوع الخامس عشر عشر	4	تحليل ,	والأنهدريدات	المحاضرة	الامتحانات
عشر والاسبوع السادس عشر عشر	4	تطبيق , فهم	الكشف عن مجموعة	المحاضرة	اليومية و

الشهرية الامتحانات اليومية و الشهرية الامتحانات اليومية و الشهرية		النايترو والنتريلات كشف الايثرات (كشف حامض الكبريتيك ، كشف بلورة اليود ، كشف الفيديكس)		الاسبوع الحادي عشر
-------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------

11. 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	
1- التشخيص العضوي و الطيفي ا.د . امير طويبا عتو وآخرون 2- التحليل الطيفي للمركبات العضوية ترجمة : د . سهيلة طالب حمدي – جامعة البصرة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت