

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
كيمياء عضوية	
2. رمز المقرر:	
ORCH105	
3. الفصل / السنة / السنوي :	
الفصل الاول (الخريفي) / 2024-2023	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
2024 /2/1	
5. أشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية / عدد الوحدات	
75 ساعة/3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) :	
أ.م. د. احمد مخيير حمدون، م.سرى سالم حامد	
<p>8. اهداف المقرر:</p> <ul style="list-style-type: none"> - اكساب الطلبة الوعي بأهمية الكيمياء العضوية على الصعيد الصناعي والزراعي والبيئي. - تزويد الطلبة بأساس واسع ومتوازن من المعرفة والمهارات في الكيمياء العضوية. - تنمية القدرة لدى الطالب على تطبيق معارفهم ومهاراتهم الكيميائية في حل المشكلات النظرية والعملية في الكيمياء والتي تخدم اهداف التنمية المستدامة. - تطوير المهارات لدى الطلبة ذات القيمة في مجال اختصاصهم. - تمكين الطلبة من تطبيق وتوظيف مهاراتهم المكتسبة لخدمة المجتمع. 	<p>تعريف واطلاع الطالب على اهم الأجهزة والمعدات المستخدمة في المختبر</p> <p>تعريف الطالب باهم الشروط الواجب توفرها بالمختبر المثالي</p> <p>تعريف الطالب بإجراءات السلامة اثناء عمله بالمختبر.</p> <p>تعليم الطالب على افضل وسائل التشخيص.</p> <p>ايجاد الطريقة المناسبة والسريعة للتشخيص</p> <p>تمكين الطالب من اجراء الحسابات لإيجاد تراكيز المواد والنسب المئوية للمواد الناتجة.</p> <p>ايجاد البدائل في حالة عدم توافر الاجهزة المستخدمة.</p>

استراتيجيات التعلم والتعليم

<p>العملي</p> <ul style="list-style-type: none"> - محاضرة تفاعلية - المناقشة والحوار والعصف الذهني - إجراء التجارب المعملية - تعيين التقارير - إجراء اختبارات يومية و فحوصات شهرية 	<p>النظري</p> <ul style="list-style-type: none"> - محاضرة تفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - إسناد التقارير - إجراء اختبارات يومية وفحوصات شهرية
---	--

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات تقارير مناقشة واسئلة خلال المحاضرة واجبات بيتية	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير واجراء التجارب العلمية	نظري: مبادئ عامه عن الكيمياء العضوية عملي: تعين درجة الانصهار	A1:يتعرف الطالب على مفهوم علم الكيمياء العضوية واهميتها في مجالات الحياة المختلفة . C1: يعين الطالب درجة الانصهار	2 نظري 3 عملي	الاول
امتحانات تقارير مناقشة واسئلة خلال المحاضرة واجبات بيتية	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير واجراء التجارب العلمية	نظري: الهيدروكربونات المشبعة (الالكانات) عملي: تعين درجة الغليان	A2:يلم الطالب بأهم خواص وتسمية وتفاعلات وتحضير الالكانات C2:يعين الطالب درجة الغليان	2 نظري 3 عملي	الثاني
امتحانات تقارير مناقشة واسئلة خلال المحاضرة واجبات بيتية	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير واجراء التجارب العلمية	نظري: الهيدروكربونات غير المشبعة (الالكينات) عملي: تنقيه المركبات العضوية السائله بالتقطير البسيط	A3:يتعرف الطالب على انواع الالكينات من حيث التسمية وطرق تحضيرها A16:يستخدم الطالب جهاز التقطير للتنقية	2 نظري 3 عملي	الثالث

امتحانات تقارير مناقشة واسئلة خلال المحاضرة واجبات بيتية	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير واجراء التجارب العلمية	نظري: تفاعلات الالكينات وانواع الدايينات عملي: إعادة التبلور+زيارة علمية	A4: يفهم الطالب انواع التفاعلات الخاصة بالالكينات والدايينات A17: يتعرف الطالب على انواع المذيبات المستخدمة لإعادة البلورة	2 نظري 3 عملي	الرابع
امتحانات تقارير مناقشة واسئلة خلال المحاضرة واجبات بيتية	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير واجراء التجارب العلمية	نظري: الالكينات (الاستلينات) عملي: التسامي	A5: يتعرف الطالب على انواع الالكينات من حيث التسمية وطرق تحضيرها وتفاعلاتها A18: يتعرف الطالب اجراء تنقية المركبات العضوية الصلبة بالتسامي	2 نظري 3 عملي	الخامس
امتحانات تقارير مناقشة واسئلة خلال المحاضرة واجبات بيتية	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير واجراء التجارب العلمية	نظري: خواص وتسمية المركبات الاروماتية عملي: الاستخلاص بالمذيبات	نظري: A6: يتعرف الطالب على الخواص الكيميائية والفيزيائية للمركبات الاروماتية وطرق تسميتها عملي: B1: ينفذ الطالب اجراء تطبيق عملي كيفية فصل المركبات العضوية السائلة او الصلبة بالاستخلاص بالمذيبات	2 نظري 3 عملي	السادس
امتحانات تقارير مناقشة واسئلة خلال لمحاضرة واجبات بيتية	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير واجراء التجارب العلمية	نظري: تحضير وتفاعلات المركبات الاروماتية عملي: تحضير غاز الميثان	A7: يفهم الطالب طرق تحضير المركبات الاروماتية وانواع تفاعلاتها A19: يتعرف الطالب طريقة تحضير غاز الميثان داخل المختبر	2 نظري 3 عملي	السابع
امتحانات	محاضرات ووسائل سمعية	نظري : خواص وتسمية الكحولات	نظري: A8: يتعرف الطالب	2 نظري 3 عملي	الثامن

تقارير مناقشة واسئلة خلال المحاضرة واجبات بيتية	وتقارير واجراء التجارب العلمية	والفينولات عملي : تحضير 1_ بيوتين	على خواص وتسمية الكحولات والفينولات عملي : A20:يتعرف الطالب على طريقة تحضير 1_ بيوتين		
امتحانات تقارير مناقشة واسئلة خلال المحاضرة واجبات بيتية	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير واجراء التجارب العلمية	نظري: تحضير وتفاعلات الكحولات والفينولات عملي: تحضير غاز الاستيلين	نظري: A9:يلم الطالب بطرق تحضير وتفاعلات الكحولات والفينولات عملي: B2:ينفذ الطالب تطبيق عملي بتحضير غاز الاستيلين	2نظري 3عملي	التاسع
امتحانات ،تقارير مناقشة واسئلة خلال المحاضرة واجبات بيتية	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير واجراء التجارب العلمية	نظري: الايثرات عملي: دراسة خواص الكحولات	نظري: A10:يتعرف الطالب على الايثرات وكيفية تحضيرها وانواع تفاعلاتها عملي: B3:ينفذ الطالب تطبيق عملي للكشف عن انواع الكحولات	2 نظري 3 عملي	العاشر
امتحانات ،تقارير مناقشة واسئلة خلال المحاضرة واجبات بيتية	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير واجراء التجارب العلمية	نظري : تحضير وتسمية وتفاعلات الالديهيدات عملي: تفاعل وكشف الالديهيدات والكيتونات	نظري: A11:يتعرف الطالب على كيفية تسمية وتحضير وتفاعلات الالديهيدات عملي: B4:ينفذ الطالب تطبيق عملي على كيفية التمييز بين الالديهيدات والكيتونات	2نظري 3عملي	الحادي عشر
امتحانات ،تقارير مناقشة واسئلة خلال المحاضرة واجبات بيتية	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير واجراء التجارب العلمية	نظري : تحضير وتسمية وتفاعلات الكيتونات عملي: تحضير الاسيتون	نظري: A12:يتعرف الطالب على كيفية تسمية وتحضير وتفاعلات الكيتونات عملي : B5:ينفذ الطالب اجراء	2نظري 3عملي	الثاني عشر

			تطبيق عملي على كيفية تحضير الاسيتون		
امتحانات، تقارير مناقشة واسئلة خلال المحاضرة واجبات بيتية	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير واجراء التجارب العلمية	نظري: خواص وتسمية الاحماض الكاربوكسيلية عملي: تحضير حامض البروبانويك	نظري: A13:يتعرف الطالب على الاحماض الكاربوكسيلية ودراسة خواصها الكيميائية عملي: D1:يجرب تطبيق عملي على كيفية تحضير حامض البروبانويك	2نظري 3عملي	الثالث عشر
امتحانات تقارير مناقشة واسئلة خلال المحاضرة واجبات بيتية	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير واجراء التجارب العلمية	نظري: تفاعلات وتحضير الحوامض الكاربوكسيلية عملي: تحضير البروبانالدهيد	نظري: A14:يفهم الطالب انواع التفاعلات وطرق تحضير الحوامض الكاربوكسيلية عملي: B6:يطبق الطالب كيفية تحضير البروبانالدهيد	2نظري 3عملي	الرابع عشر
امتحانات تقارير مناقشة واسئلة خلال المحاضرة واجبات بيتية	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير واجراء التجارب العلمية	نظري: الامينات عملي: كشف العناصر	نظري: A15:يفهم الطالب أهمية الامينات عملي: A21:يلم الطالب بطرق كشف العناصر	2 نظري 3 عملي	الخامس عشر

11.تقييم المقرر

ت	اساليب التقييم	موعد التقييم (اسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1.	تقرير نهائي نظري+تقارير التجارب العملية	نظري اسبوع 15 عملي اسبوع 15	7نظري+6عملي	13%
2.	اختبار قصير Quiz 1	اسبوع 3	4نظري+2عملي	6%
3.	اختبار نصفي (نظري+عملي)	اسبوع 9	10نظري +5عملي	15%
4.	اختبار قصير Quiz 1	اسبوع 12	4نظري +2عملي	6%
5.	اختبار عملي نهائي	اسبوع امتحان عملي	20	20%
6.	اختبار نظري نهائي	اسبوع امتحان نظري	40	40%
	المجموع		100	100%

12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب الكيمياء العضوية تأليف أ.د. سالم حامد حسين، أ. د. سامي عبد علي ، أ.م. خالد فتحي الشاهري /جامعة الموصل _2013_ دار الكتب للطباعة والنشر
المراجع الرئيسية (المصادر)	الكيمياء العضوية تأليف د.بديع علي احمد و د.سالم حامد و أ.خالد فتحي الشاهري طبع في مطبعة جامعة الموصل عام 1991
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	مبادئ الكيمياء العضوية تأليف أ.د.محمد مجدي واصل/القاهرة اساسيات الكيمياء العضوية تأليف أ.د. محمد مجدي واصل
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	/https://arabian-chemistry.com /https://scholar.google.com

مدرس الجزء العملي للمادة
م. سرى سالم حامد

مدرس الجزء النظري للمادة
أ.م.د احمد مخيبر حمدون

رئيس قسم علوم الاغذية
أ.د. سمية خلف بدوي

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. موفق محمود احمد

اسم الملف: وصف مقرر مادة كيمياء عضوية-عربي-23-24
الدليل: F:\ملفك يا عدي 2\622\1-446\381-100\2\collection 2\متعلقات المعيار
الثالث\ملفات وصف المنهاج المستلمة\دروس المرحلة الثانية\الكورس الاول\1- كيمياء عضوية\النهائي
القالب:

C:\Users\Acer\AppData\Roaming\Microsoft\Templates\Normal.dotm

العنوان:
الموضوع:
الكاتب: Lez
الكلمات الأساسية:
تعليقات:
تاريخ الإنشاء: 10:49:00 2024/04/18 م
رقم التغيير: 2
الحفظ الأخير بتاريخ: 10:49:00 2024/04/18 م
الحفظ الأخير بقلم: Acer
زمن التحرير الإجمالي: 1 دقيقة
الطباعة الأخيرة: 11:43:00 2024/04/18 م
منذ آخر طباعة كاملة
عدد الصفحات: 6
عدد الكلمات: 1,160 (تقريباً)
عدد الأحرف: 6,612 (تقريباً)



This document was created with the Win2PDF "Print to PDF" printer available at

<https://www.win2pdf.com>

This version of Win2PDF 10 is for evaluation and non-commercial use only.

Visit <https://www.win2pdf.com/trial/> for a 30 day trial license.

This page will not be added after purchasing Win2PDF.

<https://www.win2pdf.com/purchase/>