

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَالَّذِينَ يَتَّبِعُونَ  
أَمْرًا مِّنْ أَمْرِ اللَّهِ  
وَالَّذِينَ يَتَّبِعُونَ  
أَمْرًا مِّنْ أَمْرِ اللَّهِ

سورة الزمر - آية ٩

# نبذة تعريفية عن مدينة هيت "موقع الكلية"

- ▶ تقع مدينة هيت في محافظة الانبار على الضفة اليمنى من نهر الفرات.
- ▶ تمتاز المدينة بوجود العديد من الآثار التي تمتد جذورها الى آلاف السنين منها القلعة القديمة ذات السور العظيم المشيد حولها وبأبوابها الأربعة التي لم يبق منها الا الطلال.
- ▶ ينتصف القلعة الاثرية منارة اثرية قديمة والتي شيد عندها الجامع الفاروق وتقابلها مثلتها في مدينة المعمورة الأثرية والتي تبعد عنها حوالي ٤ كم.
- ▶ تمتاز المدينة بوجود عيون القار والعيون الكبرى.
- ▶ كما يوجد في المدينة آثار كثيرة لم يتم التنقيب عنها الى الان
- ▶ يجمل المدينة صوت نواعير الماء التي تروي (سابقا) بساقيها الممتدة على ضفتي نهر الفرات الساحر.
- ▶ كما تمتاز المدينة بوجود الصناعات الشعبية مثل صناعة الدبس والراشي والحيافة وصفار النحاس والفخار.
- ▶ كما يميز أهلها صوت لسانهم الناطق بحرف القاف واضحا بخلاف اللهجة الشائعة في العراق والذين يجتمعون مع اهل هيت بالصفات العربية الاصلية كالكرم والطيبة والايثار وغيرها.

# عروس الفرات- مدينة هيت الاثرية- موقع الكلية



منارة المعمورة



اطلال قلعة هيت



نواعير الماء في هيت



هيت-ومنارة الجامع الفاروق



صناعة النورة بالقيصر وقودا



سور قلعة هيت



موقع الكلية على موقع Google

# نبذة عن الكلية

كانت بداية فكرة انشاء الكلية بضوء الدراسة التي قدمت الى وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بشأن ضرورة استحداث نشاط علمي متخصص بالعلوم التطبيقية التي تشمل العلوم الأساسية وعلوم البيئة. وقد تبلورت فكرة انشائها نتيجة لسببين أولهما الموقع المدينة الجغرافي على صعد "أبو الجير" الجيولوجي الذي يمتد من أعالي الفرات إلى مدينة السماوة في جنوب العراق. حيث توفر الينابيع الكبريتية والقيرية والمياه الجوفية بما تحمله من مواد ملوثة للبيئة (التربة والماء والهواء). كما تتوفر فيها مقالع كبيرة لأحجار الكلس والجبس والاطيان المعدنية من الناحية الطبيعية. والسبب الاخر هو وجود الموارد الصناعية ، حيث يوجد في مدينة هيت وما حولها معامل السمنت (في كبيسة والقائم) ومعامل الجص ومعامل الفوسفات في عكاشات ومصفى حديثة النفطى وحقل عكاز للغاز.

ونظراً لتوافر كافة شروط الاستحداث المنصوص عليها في تعليمات الوزارة والتي قد تحققت من جهة توفر البنية وتوفر الخدمات والامكانات البشرية من تدريسيين وإداريين، وكذلك إمكانية توفير الكتب المنهجية. كل ذلك دعا لاستحداث كلية العلوم التطبيقية لتخريج طلبة مؤهلين لرفد المصانع والمعامل الحالية والمقترح إنشاؤها في المستقبل القريب محملين بالخبرة العملية التطبيقية في التخصصات المطلوبة وقادرين على استيعاب مشكلات البيئة وتمكنين من الاضطلاع بالمهام البينية الاساسية و المجالات الطبية.

تأسست الكلية في عام ٢٠١٤ بقسمين هما قسم الفيزياء الحياتية وقسم البيئة. ثم تم استحداث قسم الكيمياء التطبيقية في العام الدراسي ٢٠١٨-٢٠١٩ ليكون رافداً ثالثاً لمنابع العلم في الكلية لما له من أهمية في توفير خريجين مؤهلين للعمل بالمصانع الحكومية والأهلية والمستشفيات. كما تم استحداث الدراسات المسائية في قسمي البيئة والفيزياء الحياتية عام ٢٠١٧-٢٠١٨ ثم في قسم الكيمياء التطبيقية عام ٢٠٢١-٢٠٢٢ .

يتم توزيع الطلبة على الأقسام العلمية اعتماداً على المجاميع التنافسية للطلبة المشتقة من مجموع درجات الطالب للدراسة الإعدادية.

# رئيس قسم الكيمياء التطبيقية



بلال جاسر محمد  
أستاذ ،  
الدكتوراه  
الكيمياء  
الكيمياء الحيوية السريرية

الاسم واللقب:  
اللقب العلمي:  
المؤهل العلمي:  
التخصص العام:  
التخصص الدقيق:

# شروط القبول في الكلية

- ▶ يتم قبول الطلاب للدراسة في الكلية وفق نظام القبول المركزي الذي تحدده وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
- ▶ يراجع الطالب المقبول في الكلية لجنة استقبال وتسجيل الطلبة الجدد حيث يسلم الطالب الملف الذي يتضمن المعلومات والوثائق المطلوبة والقسم المرغوب بالتسجيل فيه.
- ▶ يتم توزيع الطلاب بحسب الطاقة الاستيعابية للقسم ودرجة المفاضلة في الاختيار الأول مع المجموع العام للدرجات.
- ▶ يخضع الطالب المقبول في الكلية لمقابلة متخصصة للنظر في تحديد سلامته البدنية من حيث سلامة النطق والعيق البدني.
- ▶ مدة الدراسة في الكلية أربع سنوات حيث يمنح الطالب بعدها شهادة البكالوريوس في مجال القسم الذي يدرس فيه.
- ▶ تعمل الكلية في نظام الفصول الدراسية بواقع فصلين بالسنة الدراسية الواحدة.
- ▶ يطبق على طلاب الكلية قانون انضباط الطلبة وفق التعليمات المعدة من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



The background of the slide features a collage of chemical structures. On the left, there are orange-toned structures, including a complex ring system with a nitrogen atom and a carbonyl group. On the right, there are blue-toned structures, including a benzene ring and a more complex molecule with multiple nitrogen and oxygen atoms. The overall theme is chemistry and scientific research.

# دليل فلسف الكيمياء التطبيقية

# قسم الكيمياء التطبيقية

تم استحداث القسم وقبول الطلبة فيه في العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠ (الدراسة الصباحية) بناءً على توفير متطلبات الاستحداث من الموارد البشرية والمادية.

يتميز قسم الكيمياء التطبيقية بكادر من الألقاب العلمية وفيه من حملة لقب أستاذ مساعد ومدرس ومدرس مساعد ، وتطمح الإدارة العليا الموقرة في الكلية على جذب الكفاءات العلمية لاستحكام العمل وتوفير جميع جوانب العمل الجامعي ( التدريسات ، البحث العلمي ، والاستشارات) من متخصصين لتحقيق اهداف القسم المتضمنة في رسالته المباركة املا في الوصول للرؤية الجامعية.

يشتمل القسم على مختبرات ( الكيمياء التحليلية والعضوية واللاعضوية والحياتية والصناعية) وبرغم قلة المباني الا ان العمل منسق مكانيا وزمانيا للاستثمار الأمثل للموجودات وتغطية كافة الجوانب العملية في مواد القسم الدراسية بل والمواد التي يغطيها قسمنا للاقسام الأخرى .



# قسم الكيمياء التطبيقية



## الرؤية

التميز والريادة في فنون الكيمياء والارتقاء بالمستوى العلمي لتكون نبراسا لامعا للتعليم والبحث والاستشارات

## الرسالة

إعداد أجيال متميزة وبكفاءة علمية عالية قادرة على تحمل مسؤولياتها وتلبية متطلبات سوق العمل وتتمتع بروح الانتماء إلى مجتمعا ووطنها

## الأهداف

1. إعداد جيل واعد طامح قادر على مواجهة المستقبل
1. تطوير مهارات البحث العلمي والاستشاري
3. تشجيع روح العمل والاخلاص للوطن
4. تعزيز الانتماء للمجتمع بتقديم ما يرفد سوق العمل بأفضل

# أعضاء اللجنة العلمية في قسم الكيمياء التطبيقية

١. ا.م.د. بلال جاسر محمد (رئيس قسم الكيمياء التطبيقية) -  
رئيسا

٢. ا.د. تحسين علي زيدان - عضوا

٣. ا.م.د. مروان محمد فرحان - عضوا

٤. م.د. أطياف يونس عبد القهار - عضوا

٥. م.د. مي فهمي عبد الرحمن - عضوا



# أعضاء الهيئة التدريسية في القسم



م.د. أطياف عبد القهار  
يونس  
الكيمياء العضوية



م.د. مروان محمد  
فرحان  
الكيمياء العضوية



م.د. بلال جاسر محمد  
الكيمياء الحيوية  
(رئيس القسم)



ا.د. تحسين علي زيدان  
الكيمياء التحليلية  
(العميد)



م. موفق عايش ربيع  
الكيمياء الصناعية  
والنانو



م.د. مي فهمي عبد الرحمن  
الكيمياء الفيزيائية  
(مقرر القسم)

# المناهج الدراسية-المرحلة الاولى

الفصل الأول					
ت	اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	الملاحظات
1	اساسيات الكيمياء التحليلية	2	2	3	
2	كيمياء لا عضوية I	2	-	2	
3	فيزياء عامة	2	2	3	
4	تفاضل وتكامل	2	-	2	
5	السلامة والامن الكيميائي	1	-	1	
6	اللغة العربية	2	-	2	
7	حاسوب I	1	2	2	
المجموع					
		12	6	15	

الفصل الثاني					
ت	اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	الملاحظات
1	الكيمياء التحليلية الكمية	2	2	3	
2	كيمياء لا عضوية II	2	-	2	
3	علم الاحياء العام	2	2	3	
4	الاحصاء	2	-	2	
5	حقوق الانسان	2	-	2	
6	اللغة الانكليزية	2	-	2	حسب كتاب البحث والتطوير
7	حاسوب II	1	2	2	
المجموع					
		13	6	16	

# المناهج الدراسية-المرحلة الثانية

الفصل الأول					
ت	اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	الملاحظات
1	الكيمياء التحليلية الوزنية	2	2	3	
2	الكيمياء اللاعضوية (العناصر الممثلة)	2	2	3	
3	الكيمياء الفيزيائية I	2	2	3	
4	الكيمياء العضوية I	3	2	4	
5	جبر خطي	2	-	2	
6	اللغة الانكليزية	2	-	2	حسب كتاب البحث والتطوير
7	حاسوب III	1	2	2	
المجموع		14	10	19	

الفصل الثاني					
ت	اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	الملاحظات
1	الكيمياء التحليلية التطبيقية	2	2	3	
2	الكيمياء الفيزيائية II	2	2	3	
3	الكيمياء العضوية II	3	2	4	
4	تقنيات النانو	2	-	2	
5	الحريات	1	-	1	
6	حاسوب VI	1	2	2	
المجموع		11	8	15	

# المناهج الدراسية-المرحلة الثالثة

الفصل الاول					
ت	اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	الملاحظات
1	الكيمياء الفراغية	2	-	2	
2	الكيمياء اللاعضوية التناسقية	2	2	3	
3	الكيمياء الفيزيائية الحركية	2	2	3	
4	الكيمياء العضوية غير المتجانسة	2	-	2	
5	اساسيات الكيمياء الحياتية	2	2	3	
6	اللغة الانكليزية	2	-	2	حسب كتاب البحث والتطوير
7	الكيمياء الصناعية	3	-	3	
المجموع					
15					
15					
الفصل الثاني					
ت	اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	الملاحظات
1	ميكانيكات التفاعلات العضوية	3	-	3	
2	الايض الخلوي	2	-	2	
3	كيمياء الاغذية	2	2	3	
4	الكيمياء البيئية	2	-	2	
5	نواتج طبيعية	2	-	2	
6	كيمياء البوليمرات	2	2	3	
7	منهج بحث	2	-	2	
8	التدريب الصيفي				
المجموع					
17					
4					
15					

# المناهج الدراسية-المرحلة الرابعة

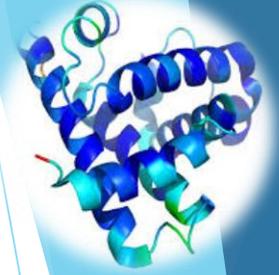
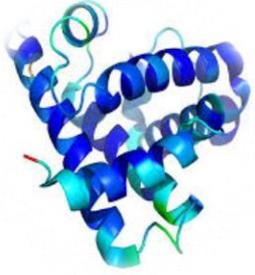
## الفصل الاول

ت	اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	الملاحظات
1	كيمياء الكم	2	-	2	
2	التشخيص العضوي I	2	4	4	
3	كيمياء النفط	2		2	
4	الكيمياء السريرية	2	2	3	
5	التحليل الالي I	2	3	3	
6	مادة اختيارية	2	-	2	
7	مشروع بحث التخرج	-	4	2	
		12	13	18	

## الفصل الثاني

ت	اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	الملاحظات
1	الطيف	2	-	2	
2	صناعات دوائية	2	2	3	
3	التشخيص العضوي II	2	4	4	
4	التحليل الالي II	2	3	3	
5	اللغة الانكليزية	2		2	حسب كتاب البحث والتطوير
6	مادة اختيارية	2	-	2	
7	مشروع بحث التخرج	-	4	2	
		12	13	18	

المجموع



# ملخص بعدد الوحدات لقسم الكيمياء التطبيقية

ت	المرحلة الاولى		المرحلة الثانية		المرحلة الثالثة		المرحلة الرابعة	
	الفصل الاول	الفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الثاني
الوحدات	19	19	19	18	21	18	18	17
المجموع	38		37		39		35	
المجموع الكلي لعدد الوحدات								
(149) وحدة								

يحق للطالب الأول على المرحلة الاولى ذي التقدير جيد جدا او اعلى التحويل الى قسم  
الهندسة الكهربائية-كلية الهندسة



مؤهلات خريج قسم  
الكيمياء التطبيقية  
البحث العلمي.

العمل المختبري (المختبرات  
الكيميائية في المجالات  
الصناعية والسريية).

مجال عمل خريج قسم  
الكيمياء التطبيقية

- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
- وزارة الصحة.
- وزارة الصناعة.
- وزارة النفط.
- وزارة الموارد المائية.
- وزارة البيئة.



# نشاطات الكلية







## النشاطات الرياضية



تشارك فرق الكلية في قسم النشاطات الطلابية والموظفين سنويا في مركز الجامعة في بطولات عديدة منها داخل الجامعة نفسها ومنها بين جامعات قطر مثل فريق كرة القدم والطائرة والرماية والمنضدة ويحرز عددا من كؤوس الفوز في كل عام.

# النشاطات الثقافية

تشارك الكلية سنويا بنشاطات ثقافية للطلبة والموظفين  
بإقامة مهرجانات وندوات ثقافية ادبية ومعارض كتب  
وزيارات للمواقع الاثرية في المدينة.



# النشاطات الفنية

- تشارك الكلية بنشاطات فنية للطلبة والموظفين منها التصوير الفوتوغرافي والخط العربي والرسم والاعمال اليدوية الأخرى. كما تقيم معارض فنية متعددة سنويا.



# اتصل بنا

## العمادة :

Phone no.: 07838161 53 و Email: [co.science@uoanbar.edu.iq](mailto:co.science@uoanbar.edu.iq)

## قسم الكيمياء التطبيقية: ▶

Email: [appchem.appscien@uoanbar.edu.iq](mailto:appchem.appscien@uoanbar.edu.iq) ▶

Phone no.: 07805121383 و ▶

## قسم الفيزياء الحيوية: ▶

Email: [lifephyscis.appscien@uoanbar.edu.iq](mailto:lifephyscis.appscien@uoanbar.edu.iq) ▶

Phone no.: 07831047896 و ▶

## قسم البيئة: ▶

Email: [ecology.co.scinces.heet@uoanbar.edu.iq](mailto:ecology.co.scinces.heet@uoanbar.edu.iq) ▶

Phone no.: 07816089162 و ▶