



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة المستقبل  
كلية العلوم

## الدليل التعريفي

قسم علوم الكيمياء الحياتية

العام الدراسي 2023-2024

جامعة المستقبل  
العراق - بابل-طريق حلة / نجف - مقابل جامعة بابل  
uomus.edu.iq

الفهرس

الصفحة	العنوان
١	الفهرس
٣	كلمة السيد رئيس القسم المحترم
٤	التوجه الاستراتيجي
٤	نبذة عن القسم
٤	رؤية القسم
٤	رسالة القسم
٤	اهداف القسم
٦	إدارة القسم
٦	مجلس القسم
٦	مخطط الهيكل التنظيمي للقسم
٧	الهيئة التدريسية
٨	لجان القسم ونشاطاتها ومهامها
١١	النظام الدراسي ومدة الدراسة ولغة الدراسة.
١١	مفردات المناهج الدراسية واعتماديتها
الطلبة	
١٢	آلية قبول الطلبة في البرنامج

١٢	الأجور الدراسية والمساعدات المالية
١٢	توصيف عمل الخريج
القاعات والمختبرات	
	القاعات الدراسية
	المختبرات (اسماء وصور المختبرات مع نبذة)
١٤	مكتبة القسم
١٥	المرافق الترفيهية (نوادي والملاعب و الساحات خضراء)
ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي	
١٧	اسماء لجنة الجودة واللقب العلمي مع ذكر الشهادة والتخصص.
١٧	توصيف عمل عضو ارتباط الجودة في القسم
١٧	الاعتماد البرامجي
العلاقات الخارجية (الاتفاقيات)	
الخاتمة: آلية التواصل مع القسم	

## كلمة السيد رئيس القسم المحترم

### كلمة السيد رئيس قسم علوم الكيمياء الحياتية

يعتبر قسم الكيمياء الحياتية من الاقسام التي تدرس العلوم الطبية والصرفة الاساسية في كثير من الكليات ( الطب- الاسنان- الصيدلة - التمريض، التحليلات المرضية ..... ) التي تعني بتشخيص وعلاج المرضى. ويهتم هذا القسم بتدريس التمثيل الغذائي لجميع انواع العناصر الغذائية وكيفية انتاج الطاقة وتخزينها داخل الجسم كما يهتم بتدريس الاسس الكيميائية لكثير من الامراض مثل الوراثة والامراض الناتجة عن اختلال الايض او نقص المواد الغذائية وكذلك السرطان والشيخوخة وخلافه. كما يعني هذا القسم بتدريس كيفية تشخيص ومتابعه المرضى من خلال التحاليل الطبية البيوكيميائية في الدم والبول ويتم ذلك من خلال الدروس النظرية والعملية.



إنه لشرف كبير أن أقود هذا القسم المتميز، و نحن نتحرك نحو عصر جديد من الاستكشاف في العلوم الكيميائية. نحن في قسم الكيمياء الحياتية بجامعة المستقبل، ملتزمون بتوفير تعليم عالي الجودة، ونجاح الطلاب من خلال برنامج متكامل من الأكاديميين، والخبرات المخبرية، والأبحاث المتطورة، مما يمنح طلابنا الفرصة لتطوير مهاراتهم الأكاديمية و البحثية، للانضمام للقوى العاملة العالمية أو للحصول على القبول في الدراسات العليا، وذلك بالانضمام إلى جامعة المستقبل

يوفر قسمنا فرصًا بحثية في جميع مجالات الكيمياء، مثل الكيمياء التحليلية و العضوية و الفيزيائية و غير العضوية، و الكيمياء الحيوية، و كيمياء المواد، و الكيمياء الصناعية، و الكيمياء التحليلية و الضوئية و الكهربائية، مع أعضاء هيئة تدريس، و طلاب دراسات عليا موهوبين جدًا. كذلك فإن المرافق الموجودة في القسم، و المختبرات المركزية بالجامعة، تتيح إجراء أحدث الأبحاث.

يؤمن قسمنا إيمانًا راسخًا بأن البحث الجامعي أمر حيوي لتعليمك ككيميائي. تتضمن أبحاثنا طلابًا جامعيين يعملون في مشاريع معترف بها وطنيًا و دوليًا .

وظيفتي كرئيس للقسم، هي تمكين الطلاب و الموظفين و المدرسين و أعضاء هيئة التدريس، من أن يكونوا أفضل المعلمين و الباحثين و المبتكرين و القادة، و رعاية مساراتهم المهنية و متعة التعلم و الاكتشاف، حتى يتمكن قسمنا بشكل جماعي أن يكون الأفضل.

## التوجه الاستراتيجي

### نبذة عن القسم

تأسس قسم الذكاء الاصطناعي بموجب الامر الاداري الصادر من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ذي العدد (١٧٥٨٣ في ١٩/١٠/٢٠٢٣) يقبل في القسم خريجي الدراسة الاعدادية الفرع العلمي (الاحيائي والتطبيقي) والصناعة وبمعدل تحدده الوزارة سنوياً. مدة الدراسة اربع سنوات يمنح بعدها الخريج شهادة البكالوريوس في علوم الكيمياء الحياتية ولغة التدريس هي اللغة الإنكليزية.

### رؤية القسم

تتمثل رؤية قسم الكيمياء الحياتية في أن يكون وحدة معترف بها ومتميزة في مجال الكيمياء الحياتية والكيمياء الحياتية السريرية في بابل والعراق ككل ، من خلال توفير مهارات تعليمية ممتازة لطلاب العلوم والطب .

### رسالة القسم

العمل المتواصل من اجل الحصول على المعرفة والحداثة في مجال المادة العلمية واستخدام الطرق التربوية والإلكترونية الخاصة في طرق التدريس والتدريب ,وتذليل كافة الصعوبات المختلفة التي تواجه الطلبة خلال مسيرتهم التعليمية للنهوض بالواقع التعليمي ومواكبة الثورة العلمية التي تعج بالعالم وان تكون لنا بها بصمه.

الوظيفة الرئيسية لقسم الكيمياء الحيوية هي :

- ١- تدريس الكيمياء الحيوية والكيمياء الحيوية السريرية للطلاب الجامعيين.
- ٢- مشاركة منتسبي القسم في العمل البحثي والاستشاري لأقسام أخرى بكلية العلوم.
- ٣- لدى القسم أنشطة بحثية تساهم في حل المشاكل الصحية الشائعة في مناطقنا وتوفير المعرفة البيوكيميائية التي تعزز هذه الأنواع من الأبحاث في بابل والعراق بشكل عام.

## اهداف القسم

تدريس الطالب كيفية التعرف على المركبات الكيميائية وتزويده بمعلومات كافية تمكنه من فهم ما يجري من فعاليات حيوية في جسم الانسان على المستوى الجزيئي، وتطبيقها بدروس عملية وتبيان الطرق المستخدمة في تشخيص بعض الامراض.

- ١- توفير المستلزمات المختبرية والاجهزة المختلفة اللازمة في تدريس وتدريب الطلبة على اجراء التجارب المقررة بالمناهج الدراسية.
- ٢- عقد حلقات دراسية للتدريسيين والمعيدين لغرض تحسين اداءهم في تدريس الطلبة وكذلك لغرض التعرف على اهم المستجدات العلمية في الاختصاصات المختلفة
- ٣- حث التدريسيين في القسم حول الاستمرار في انجاز البحوث العلمية المختلفة ونشرها في المجالات العلمية الرصينة او المشاركة في المؤتمرات العلمية وبما يخدم المسيرة العلمية.
- ٤- اعداد كوادر متقدمة ومتخصصة في علم الكيمياء الحياتية السريرية وعن طريق منحهم شهادة الماجستير والدكتوراه في هذا التخصص.

## إدارة القسم

### مجلس القسم

ت	اسم التدريسي	الصفة
١	أ.م.د. صابرين فرحان جواد	رئيسا
٢	م.م وفاء غالب جواد	عضوا
٣	م.م نبأ علي خليل	عضوا

### الهيئة التدريسية

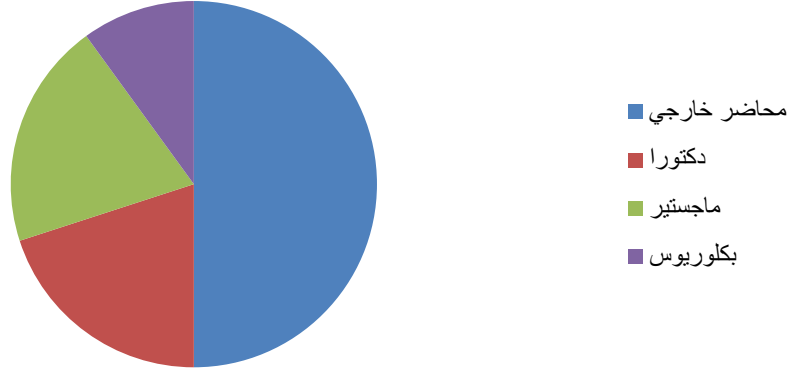
#### اعداد الهيئة التدريسية حسب الشهادة واللقب

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي	الشهادة	تكليفه داخل القسم	نوع العقد
١	صابرين فرحان جواد	استاذ مساعد دكتور	دكتوراه	رئيس قسم	دائمي
٢	وفاء غالب جواد	مدرس مساعد	ماجستير	تدريسي	دائمي
٣	نبأ علي خليل	مدرس مساعد	ماجستير	مقرر القسم	دائمي

### الهيئة التدريسية (المحاضرين)

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي	الشهادة	تكليفه داخل القسم	نوع العقد
١	صابرين فرحان جواد	أستاذ مساعد دكتور	دكتوراه	تدريسي	دائمي
٢	حسنين خليل ابراهيم	استاذ دكتور	دكتوراه	تدريسي	جزئي
٣	مصطفى طلال كاظم	مساعد دكتور	دكتوراه	تدريسي	جزئي
٤	فوزي علاوي رستم	أستاذ مساعد دكتور	دكتوراه	تدريسي	جزئي
٥	وفاء غالب جواد	مدرس مساعد	ماجستير	تدريسي	دائمي
٦	سكينة طالب خيري	مدرس مساعد	ماجستير	تدريسي	جزئي
٧	عبد الله حسن كاظم	مدرس مساعد	ماجستير	تدريسي	جزئي

## كادر القسم



## اللجنة العلمية

- النظر في الطلبات والمقترحات المقدمة من قبل اعضاء الهيئة التدريسية في القسم بتعديل المناهج بالإضافة والحذف منها وحسب النسبة المحددة بالتعليمات والبت بها.
- إقرار مفردات المواضيع الدراسية ومتابعة تنفيذ المناهج الدراسية وعدد الوحدات لمواضيع الدراسات الأولية
- متابعة الحركة العلمية في القسم ووضع الخطط لتطويرها .
- تسجيل ومتابعة النشاط البحثي لكافة التدريسيين والمنتسبين في القسم.
- فتح الدورات التطويرية في القسم والترشيح للدورات التطويرية خارج القسم لكافة منتسبين القسم.
- النظر في عقد المؤتمرات العلمية والندوات والحلقات الدراسية وورش ورفع التوصيات لعقدها.
- مراجعة الكتب المنهجية وتقديم المقترحات لتحديثها.
- إصدار قرارات الفصل بسبب الغياب للطلبة لمن يتجاوز النسبة المسموح بها من طلبة القسم على وفق التعليمات النافذة.



٩. التوصية الى مجلس القسم بإقرار مقترحات مشاريع المرحلة الرابع بعد تدقيقها ومراجعتها بما يخدم المجتمع و الجانب العلمي في القسم وتقديم المقترحات بتطويرها.

## الشؤون العلمية

١. تحقيق أعلى الأهداف والسياسات في الجامعة. تنفيذ قرارات مجلس الكلية بشأن القسم .
٢. الإشراف على إعداد الخطة الاستراتيجية للقسم ومتابعة تنفيذها.
٣. الإشراف على إدارة الشؤون التعليمية والبحثية والإدارية والمالية والثقافية .
٤. الإشراف على تطوير القسم إدارياً وأكاديمياً وبحثياً.
٥. مراقبة حضور الطلاب وإجراء الامتحانات للمقررات النظرية والعملية .
٦. تنسيق وتطوير العلاقات بين الأقسام داخل الكلية وخارجها.
٧. الإشراف على توفير كافة المتطلبات التعليمية والبحثية والإدارية والمالية .
٨. الإشراف على رفع الجودة وتطوير مخرجاتها
٩. تنفيذ ومتابعة قرارات مجلس القسم. وفق التعليمات الصادرة من عمادة الكلية
١٠. إجراء مراجعة وتقييم دورية لتطوير مناهج القسمين العلمي والأكاديمي وعرضها على مجلس الكلية.
١١. الإشراف على سير أساليب التدريس والتدريس وأداء أعضاء هيئة التدريس واجباتهم .
١٢. إعداد التقارير العلمية ربع السنوية والسنوية عن الأنشطة العلمية .
١٣. عرض الأبحاث على اللجان العلمية لأغراض الترقية والترويج .
١٤. توزيع الطالب على مواقع التدريب وتوزيع الإشراف على منسوبي القسم وإصدار الأوامر الإدارية اللازمة .
١٥. الإشراف على الشؤون العلمية للطلاب لمرحل الدراسة المختلفة
١٦. اقتراح الخبراء للنظر في الترقيات العلمية لتدريس القسم.

١٧. تكليف أي من أعضاء هيئة التدريس بالقيام بالمهام التدريسية حسب الحاجة بغض النظر عن السقف الذي تحدده الجهات العليا .
١٨. موافقة أعضاء هيئة التدريس على إلقاء محاضرات في البرامج التدريسية أو الدراسية للأقسام الأخرى .
١٩. الموافقة على ترشيح أعضاء هيئة التدريس للمشاركة في اللجان الفنية والإدارية والعلمية.
٢٠. توجيه أعضاء هيئة التدريس في حالة تغييبهم أو تأخرهم عن حضور المحاضرات واستجوابهم .
٢١. توزيع الدروس على أعضاء هيئة التدريس في القسم العلمي .
٢٢. لقاء طالب القسم مرة واحدة على الأقل في الفصل الدراسي للوقوف على احتياجاتهم ومشاكلهم وصعوباتهم خلال مسيرتهم الأكاديمية في الجامعة والاستماع إلى اقتراحاتهم وآرائهم وإيجاد الحلول اللازمة وتقديم التوصيات إلى عميد الكلية. كلية إذا لزم الأمر.
٢٣. إعداد تقارير تقييم الأداء أعضاء هيئة التدريس والموظفين الإداريين في قسمه ورفعها إلى عميد الكلية .
٢٤. الإشراف على عملية الإرشاد الأكاديمي بالقسم وتوزيع الطالب على أعضاء هيئة التدريس .
٢٥. الإشراف على المختبرات العملية ومتابعتها ومتابعة الكوادر والمشرفين لها .
٢٦. تحفيز تدريسيو القسم على النشاط العلمي ونشر البحوث العلمية في مجالات علمية رصينة ضمن مؤسسة سكوباس وكالريفيت .
٢٧. إقامة سمنرات وورش علمية لرفع المستوى العلمي للكادر التدريسي.

## الشؤون الإدارية

١. الموافقة على منح إجازة نظامية لموظفي الجامعة بموجب قانون الخدمة الجامعية رقم ٢٣ لسنة 2008.
٢. التوصية برسائل الشكر والتقدير لموظفي الدائرة على الأداء المتميز.
٣. توزيع المهام على أعضاء القسم أو الفرع وفقا لما تمليه مصلحة القسم العلمي وإصدار الأوامر الإدارية.
٤. دعوة مجلس القسم في جلسات استثنائية عند الضرورة.
٥. توزيع الواجبات على منتسبي القسم او الفرع على وفق ما تمليه مصلحة القسم العلمية واصدار الأوامر الإدارية بذلك.
٦. دعوة مجلس القسم للانعقاد في جلسات استثنائية عند الضرورة.
٧. اصدار أوامر التنبيه والرسوب للطلبة الغائبين أو عند رسوبهم ومخالفتهم للأنظمة والتعليمات.
٨. توزيع الواجبات على منتسبي القسم او الفرع على وفق ما تمليه مصلحة القسم العلمية واصدار الأوامر الإدارية ذلك.

## النظام الدراسي

ت	النظام	التفاصيل
١	مدة الدراسة	٤ سنوات
٢	لغة الدراسة	الانكليزية
٣	المناهج المعتمدة	قسم علوم الحاسبات المناظر في الجامعة التكنولوجية

النظام الدراسي الحالي لقسم علوم الكيمياء الحياتية يعتمد على تطبيق مسار بولونيا.



## الطبة

### آلية قبول الطلبة

يعتبر الطالب مسجلاً بصورة نظامية بعد صدور امر اداري بقبوله في احد اقسام الكلية وتسديدة للأجور الدراسية. سحب استمارة التقديم من وحدة التسجيل في مقر الكلية وملئها حسب شروط التقديم وارفاق جميع المستمسكات المطلوبة.

### الاجور الدراسية

الجدول ادناه يبين الأجور الدراسية الرسمية ولكن هنالك العديد من التخفيضات من قبل الكلية للطلبة من العوائل ذوي الدخل المحدود وكذلك هناك تخفيض للطلاب في حال كان لديه اخ في نفس القسم او اي قسم اخر في الكلية بالإضافة الى ابناء التدريسين وابناء منتسبي الحشد الشعبي وذوي الشهداء وذوي السجناء السياسيين بالإضافة الى الحالات الإنسانية الخاصة.

### توصيف عمل الخريج

- ❖ يحصل الخريج على شهادة البكالوريوس في علوم الكيمياء الحياتية والتي تؤهله للعمل في كافة مرافق القطاع العام والخاص وكذلك يلبي متطلبات سوق العمل من حيث الدراسة والتطبيق .
- ❖ توفير المستلزمات المخبرية والاجهزة المختلفة اللازمة في تدريس وتدريب الطلبة على اجراء التجارب المقررة بالمناهج الدراسية.
- ❖ عقد حلقات دراسية للتدريسيين والمعيرين لغرض تحسين اداءهم في تدريس الطلبة وكذلك لغرض التعرف على اهم المستجدات العلمية في الاختصاصات المختلفة
- ❖ حث التدريسيين في القسم حول الاستمرار في انجاز البحوث العلمية المختلفة ونشرها في المجلات العلمية الرصينة او المشاركة في المؤتمرات العلمية وبما يخدم المسيرة العلمية.

❖ اعداد كوادر متقدمة ومتخصصة في علم الكيمياء الحياتية السريرية وعن طريق منحهم شهادة الماجستير والدكتوراه في هذا التخصص.

## مكتبة القسم

تعد مكتبة القسم من الشعب المهمة في هيكلية الكلية تضم المكتبة اهم واحداث المصادر و الكتب و البحوث, تقوم المكتبة بتزويد الطلبة بما يحتاجونه من المصادر والكتب المنهجية لتساع الطلبة في انشاء البحوث والاطلاع على كل ما يسهم بنهوض المجتمع علميا وثقافيا.



## المرافق الترفيهية (نوادي وساحات خضراء)

تتوفر في الجامعة العديد من الحدائق والأماكن الترفيهية وملاعب خماسية وملعب سلة وطائرة ونوادي طلابية متنوعة لتقديم الخدمات للطلبة.







## ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

### اسم عضو ارتباط الجودة واللقب العلمي مع ذكر الشهادة والتخصص

الاسم : م.م نبأ علي خليل

الشهادة : ماجستير

التخصص : تكنولوجيا معلومات – برمجيات

الاسم : وفاء غالب جواد

الشهادة : ماجستير

التخصص : علوم الكيمياء العضوية

### توصيف عمل لجنة الجودة في القسم العلمي

يتم تشكيل لجان الجودة في الأقسام العلمية بدايت كل عام دراسي جديد تتولى مسؤولية إدارة ضمان الجودة وتنفيذ المهام الموكلة اليها من قبل السيد العميد المحترم ومسؤولي شعبة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي بهدف تنفيذ إجراءات التقويم والاعتماد الأكاديمي وتطوير مستوى الأداء في كافة الجوانب ونشر ثقافة الجودة في القسم الدراسي وتمثل مهام اللجان بالآتي:

1. التنسيق مع السيد رئيس القسم العلمي لإنجاز المهام المكلف بها .
2. فتح ملف شخصي بالأنشطة العلمية والإدارية الخاصة بأعضاء الهيئة التدريسية والموظفين
3. المساعدة في مليء الملفات التقويمية لمنسبي القسم العلمي.
4. توثيق مفردات المناهج والوصف الأكاديمي وحسب المراحل الدراسية والنظام المعمول فيه وتحديثها لكل عام دراسي جديد ومتابعة نشرها في الموقع الإلكتروني.
5. متابعة تنفيذ انجاز المناهج الدراسية وفق نصاب المالك التدريسي ومن خلال استمارة تعد من قبل وحدة ضمان الجودة
6. متابعة سير العملية الامتحانية بهدف تحقيق جودتها وفق استمارة تعد من قبل وحدة ضمان الجودة .
7. جمع البيانات والإحصائيات التفصيلية عن القسم العلمي وفق استمارة صادرة من شعبة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

## العلاقات الخارجية

نظرا للأهمية الكبيرة في موضوع العلاقات الخارجية والتعاون البحثي و التوأمة وغيرها من الأمور المهمة فأن قسمنا يسعى وتحت إدارة الجامعة في تطوير جميع السبل من التعاون البحثي الى تبادل الخبرات على المستوى المحلي والدولي والذي يصب في مصلحة القسم بالدرجة الأولى ومن ثم يسهم بشكل كبير في رفع التصنيف الدولي لجامعتنا لذلك نحن نسعى ومستمرين في تطوير هذا الجانب وفي شتى المجالات البحثية وتبادل الخبرات والمؤتمرات المشتركة وغيرها.

## الخاتمة

وفي ختام هذا الدليل الذي يهدف إلي تعريف الطالب بأهم تفاصيل البرنامج الأكاديمي لقسم علوم الذكاء الاصطناعي، وحيث احتوي هذا الدليل علي الكثير من التفاصيل التي تهتم الطالب أملنا أن يجد الطالب فيه الكثير من الاستفادة وفق الله الجميع.

## الآية التواصل مع القسم

يتم التواصل بين الطالب والكادر التدريسي عن طريق الايميل الجامعي الخاص بجامعة المستقبل.

رئيس القسم : ا.م.د صابرين فرحان جواد

مقررة القسم : م.م نبأ علي خليل  
كما يتم التواصل مع الجامعة عن طريق:

هاتف: ٠٧٨٠٦٠٧٩٨٦٨

البريد الإلكتروني: [info@uomus.edu.iq](mailto:info@uomus.edu.iq)

اعداد

ا.م.د. صابرين فوجان جواد

رئيس القسم

م.م. نبأ علي خليل

مقرم القسم

مصادقة السيد العميد المحترم

ا.م.د. فوات حمزة عبد