



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المستقبل
كلية العلوم

الدليل التعريفي

كلية العلوم

العام الدراسي 2023-2024

جامعة المستقبل

العراق - بابل - طريق حلة / نجف - مقابل جامعة بابل

uomus.edu.iq

الفهرس

الصفحة	العنوان
4-3	كلمة السيد رئيس العميد المحترم
4	المقدمة
	التوجه الاستراتيجي
5	نبذة عن الكلية
5	رؤية الكلية
5	رسالة الكلية
6-5	اهداف الكلية
	إدارة الكلية
7	مجلس الكلية
8	مخطط الهيكل التنظيمي للكلية
8	اقسام الكلية
16	النظام الدراسي ومدة الدراسة ولغة الدراسة.
	الطلبة
16	الأجور الدراسية
17	آلية اجراء الامتحانات والتقييم للبرنامج
	ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
17	اسماء لجنة الجودة واللقب العلمي مع ذكر الشهادة والتخصص.
18	توصيف عمل عضو ارتباط الجودة في القسم
	العلاقات الخارجية (الاتفاقيات)
	الخاتمة: آلية التواصل مع الكلية

بسم الله الرحمن الرحيم

وَقُلِ اعْمَلُوا فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ وَسَتُرَدُّونَ إِلَىٰ عَالَمِ
الْغَيْبِ وَالشَّهَادَةِ فَيُنَبِّئُكُم بِمَا كُنتُمْ تَعْمَلُونَ

صدق الله العظيم



تأسست كلية العلوم كاستجابة طبيعية للنهضة التعليمية والأكاديمية
والعمرانية التي شهدتها جامعة المستقبل والتي تضمنت العديد من

الاقسام العلمية المتنوعة في اختصاصاتها وهي قسم علوم الفيزياء الطبية، قسم علوم الحياة، قسم علوم
الكيمياء الحياتية، قسم الأنظمة الطبية الذكية، قسم الامن السيبراني، قسم الذكاء الاصطناعي، وقسم
التقنيات الاحيائية الطبية.

ونحن اليوم مع انطلاق العام الدراسي الجديد يحذونا الامل في ان نوفق بتحقيق مقتضيات جودة التعليم
والتعلم واعتماد طرائق التدريس الحديثة ضمن مفاهيم التعليم الاكاديمي، ومتابعة متطلبات المناهج
النظرية والعملية والمختبرية والتطبيقية وتطويرها، بهدف تحقيق الأهداف المعرفية والمهاراتية
والوجدانية والتأهيلية المطلوبة، وبحسب مؤشرات سوق العمل، لنحمل امانة ادارة عمادتها بالتكاتف
والمحبة والجد والاجتهاد من اجل تحقيق مسيرة الكلية التعليمية والاستمرار بتحقيق مستويات عالية
من الجودة والرصانة العلمية ، وبناء السمعة العلمية الرصينة بين نظيراتها من الكليات في ترسيخ القيم
الأصيلة وكسب الخبرات العلمية والعملية والتراكم المعرفي.

ستمضي- عمادة كلية العلوم في جامعة المستقبل بتنفيذ خططها المرسومة في مد جسور التعاون مع
المؤسسات العلمية والمجتمعية وفي جميع المجالات العلمية والتطبيقية والبحثية خدمة لمجتمعنا
العراقي الكريم، الى جانب مواصلة العمل الجاد من أجل جعل الكلية صرحا علميا مميذا ولتأكيد دورها
الفاعل في التطور والرقى واللاحق بعجلة التغيير والتقدم المتسارع في الجامعات العالمية الرصينة.

لقد صممت الخطط الدراسية لبرامج البكالوريوس بالتوافق مع خطط في برامج مماثلة في جامعات واقسام مناظرة رصينة، ونحرص على أن يتمتع خريجو هذه البرامج بمهارات العمل الضرورية، وقد نجح عدد منهم في التعيين في مؤسسات الدولة. كما أن برامج الكلية تهيئ الطلبة للالتحاق بالجامعات العالمية لمواصلة دراساتهم العليا، ولدينا العديد من النماذج الناجحة في هذا المجال ونسعى الى تطويرها بشكل أمثل.

ابنائى الطلبة.. ان عمادة كلية العلوم وضعت برنامج عمل متكامل بما يضمن ان يكون تعليمنا فعالا ومخرجاتنا نوعية ومواكبة لمتطلبات العصر، اضافة الى ان الكلية لا تدخر جهدا في سبيل توفير الدعم والرعاية لجميع الطلبة، و لدينا أمل وثقة تامة بأن هذا العام يكون عاماً نجاح وتميز على صعيد الأنظمة الدراسية والاداء الاكاديمي، وفي الختام فان الأمل بكم جميعا كبير للاستمرار بتحقيق طفرة نوعية حقيقية في كليتنا وجامعتنا العزيزة ضمن ساحتها العلمية والمجتمعية

داعين المولى عزَّ وجلَّ أن يحفظكم وعوائلكم الكريمة، ويرزقكم الصحة ودوام العافية وأن يمن على بلدنا بالخير والسلام والازدهار..

إنَّه ولي التوفيق

التوجه الاستراتيجي

نبذة عن الكلية

إدراكا لدور الجامعة في تهيئة كوادر متخصصة في مجالات العلوم وبهدف الوصول الى اعلى مستويات المعرفة والارتقاء بالفرد والمجتمع فان روح كلية العلوم تتجلى بان يكون مكملا لرسالة اهداف جامعة المستقبل وخدمة المجتمع العراقي والتفاعل الدائم مع المستجدات في الحقل المعرفي وحرصه التام على العقول المجدة ونقل الأفكار من الحقول الأكاديمية الى المجالات التطبيقية وحل المشاكل التي تواجه بلدنا العزيز.

رؤية الكلية

رفد المجتمع والمؤسسات التعليمية للكوادر العلمية والفنية والأبحاث التطبيقية وبتفوق بما ينسجم مع الحاجات المجتمعية.

رسالة الكلية

تسعى كلية العلوم ان تكون الكلية الولادة للعلماء والكوادر الفنية التي تحمل اعلى المستويات العلمية بما ينسجم مع حركة عجلة العلم المتسارعة في العالم وما تتطلبه الحاجات المحلية وذلك بوضع الخطط المستقبلية المطلوبة وترصين نقاط القوة ومعالجة نقاط الضعف.

اهداف الكلية

1. الاطلاع على مقررات مناهج الأقسام المناظرة في الجامعات الرصينة لغرض اجراء التقييمات المطلوبة مع اجراء المعالجات المناسبة.
2. زيادة الدعم لمختبرات الدراسة الأولية بشكل يضمن اكتساب المتعلمين الخبرات بما يمكنهم من المنافسة والحصول على الطلب في سوق العمل
3. مواصلة فتح المختبرات العلمية الحديثة وشراء الأجهزة المتطورة ومن المناشئ العالمية الأصلية وفق ما تتطلبه المرحلة وذلك بوضع الخطط المدروسة وتقييم ما هو اهم على المهم لتمكين الباحثين من حل المشكلات المدروسة وبشكل أكثر واقعيه .

4. الاستفادة من التقنيات الحديثة المتاحة من وسائل إيضاح وعرض وغيرها لغرض الانتقال بالواقع

التدريسي من التعلم الى التعليم

5. تطوير الكوادر العلمية والفنية وذلك باستغلال جميع الإمكانيات المتوفرة والفرص المتاحة للارتقاء

بمستوياتهم العلمية، وكذلك الى اشراك جميع الكوادر (التدريسية والفنية) في الاشتراك بالدورات

والمؤتمرات والدورات وورش العمل

6. توسيع العلاقات الثقافية والعلمية وإنجاز اتفاقات التوأمة العلمية مع الجامعات العلمية الرصينة ذات

الاختصاصات المشابهة لاختصاصات اقسامنا العلمية وتفعيل هذه الاتفاقات والتي تشمل طلبتنا من

الدراسات الأولية وحل المشكلات العلمية

7. توفير المصادر العلمية الحديثة وبكافة اشكالها الورقية والإلكترونية وغيرها

8. - خلق شراكه بحثيه مع مختلف المؤسسات الصناعية والتجارية المحلية ومع جامعات ومراكز البحث

العلمي المتميزة عالميا

9. تنظيم المؤتمرات والندوات والحلقات النقاشية وورش العمل التخصصية التي تسهم في تنشيط البحث

العلمي

يتكون مجلس الكلية من:

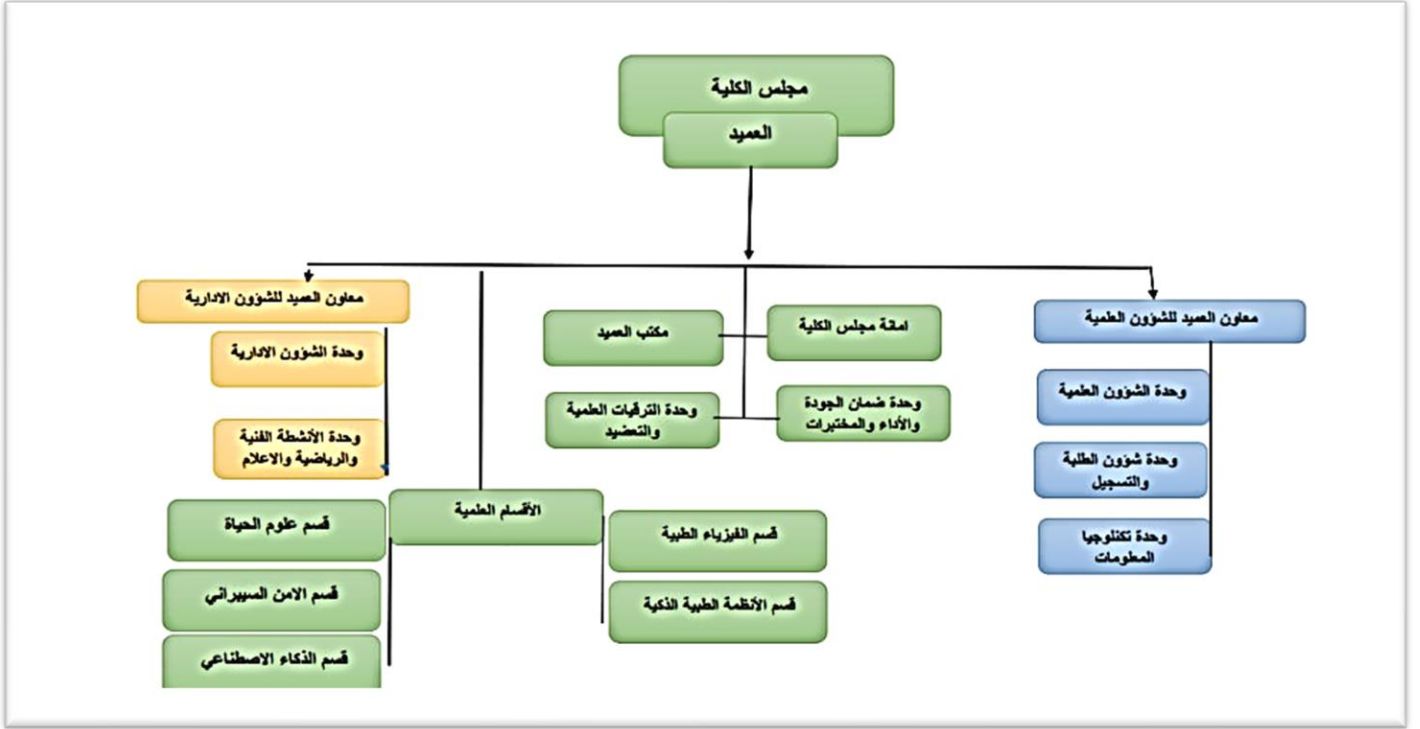


يتولى مجلس الكلية المهام التالية

1. اقتراح شروط القبول حسب الاقسام العلمية ومتابعة تنفيذها بعد اقرارها
2. اقتراح عدد الطلبة الذين يقبلون في بداية كل سنة دراسية
3. اقتراح الخطط الخاصة بفتح الاقسام والفروع العلمية واقتراح استحداث او دمج او الغاء الاقسام والفروع العلمية واقتراح استحداث او الغاء الاقسام او الفروع العلمية
4. اقرار خطط الاقسام العلمية في شأن دعوة الاساتذة الزائرين
5. اقتراح الخطط الخاصة بالبحث العلمي والتأليف والترجمة والنشر
6. اقتراح خطة توفير مستلزمات التعليم
7. اقتراح المناهج الدراسية والتغييرات التي ينبغي ان تطرأ عليها بهدف الترصين المستمر للحالة العلمية
8. توزيع المناهج على السنوات الدراسية
9. فرض العقوبات الانضباطية على الطلبة وفقاً لتعليمات انضباط الطلبة النافذ
10. اقتراح خطة للعلاقات الثقافية والعلمية مع الكليات والجامعات الرسمية والاهلية داخل العراق وخارجه
11. التوصية منح الشهادات العلمية للخريجين
12. احالة الترقيات العلمية لأعضاء الهيئة التدريسية الى لجنة الترقيات العلمية في الجامعات الحكومية لغرض التوصية بالترقية تمهيداً لرفعها الى مجلس الجامعة وبعد استكمال اجراءات الترقية ماعدا تدريسي فروع الجامعات العلمية

مخطط الهيكل التنظيمي

مخطط الهيكل التنظيمي



اقسام الكلية

قسم الأنظمة الطبية الذكية

قسم الأمن السيبراني

قسم علوم التقانة الاحيائية الطبية

قسم علوم الفيزياء الطبية

قسم علوم الحياة

قسم الذكاء الاصطناعي

قسم علوم الكيمياء الحياتية

نبذة عن القسم

تأسس قسم الفيزياء الطبية سنة 2017 بموجب الامر الاداري الصادر من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ذي العدد (ت 5 / أ ق / 5030) في (24 / 7 / 2017).
ويعد احد التوجيهات الحديثة في تخصص الفيزياء الطبية بشكل خاص في مواكبة التطور العلمي في مجال الفيزياء الطبية
يقبل في القسم خريجو الدراسة الإعدادية الفرع العلمي (الاحيائي والتطبيقي) والمعاهد التقنية في التخصصات التقنية المناظرة وبمعدل تحدده الوزارة سنويا. مدة الدراسة اربع سنوات يمنح بعدها الخريج شهادته بكالوريوس في الفيزياء الطبية و لغة التدريس هي اللغة الانكليزية.

رؤية القسم

بناء وتأهيل قسم علمي متكامل مستند على تجارب علمية متميزة تتفق مع سوق العمل وتلبية احتياجات المؤسسات العلمية واتباع اساليب علمية تواكب وتنافس الاقسام المماثلة في الجامعات المحلية والعالمية وبناءً على توجيهات الوزارة العلمية.

رسالة القسم

اضافة جديده ونوعية في مجال الفيزياء الطبية من خلال اتباع اهداف الوسائل والاساليب العلمية المنهجية المدروسة والابحاث النوعية المميزة والمختبرات الطبية والكادر الأكاديمي المتمرس وتأهيل اخصائيين في الفيزياء الطبية على درجه عالية من المهارة العلمية والفنية يساهمون في تلبية احتياجات سوق العمل والارتقاء بهذا المجال.

اهداف القسم

تخريج وتأهيل كادر متخصص في مجال الفيزياء الطبية لهم قدرة على تقديم خدمات طبية ساندة في مجال التشخيص والعلاج وبجودة عالية (التصوير الطبي باستخدام الأشعة السينية، الرنين المغناطيسي، العلاج بالإشعاع، وغيرها من المجالات ذات العلاقة).
المساهمة في تطوير البحث العلمي والصحي، وفتح آفاق ومفاهيم جديده في البحث العلمي ولهم القابلية على العمل الصحي الميداني واكسابهم المهارات العلمية والعملية في هذا المجال.

نبذة القسم

يسعى لتزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة في مجال علوم الحياة، وتمكينهم من التفكير النقدي والإبداعي، وتحفيزهم لاستكشاف وفهم التنوع الحيوي والعمليات الحيوية على مستوى الخلايا والأنظمة البيئية. ويلتزم القسم بتوفير بيئة تعلم داعمة ومحفزة، تشجع الطلاب على الابتكار والبحث العلمي والمشاركة المجتمعية. نسعى لتخريج أجيال من الخبراء في مجالات علوم الحياة، مؤهلين للمساهمة في تقدم المجتمع ورفعة الوطن من خلال العمل البحثي والابتكار التكنولوجي.

رؤية القسم

ان رؤية قسم علوم الحياة هي التميز الأكاديمي لتحقيق أعلى مستويات التميز الأكاديمي في تدريس العلوم الحياتية، مما يمنح طلابنا الفهم العميق والشامل للمفاهيم والمبادئ البيولوجية. ونشجع على البحث والابتكار في مجالات الحياة البيولوجية، مما يمكن الطلاب من اكتساب مهارات البحث وتطبيق المعرفة النظرية على التحديات الحديثة في مجال الأحياء. ويسعى القسم لبناء جسور قوية مع المجتمع المحلي والصناعي وتعزيز الوعي البيئي.

رسالة القسم

قسم علوم الحياة يسعى لتزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة في مجال علوم الحياة، وتمكينهم من التفكير النقدي والإبداعي، وتحفيزهم لاستكشاف وفهم التنوع الحيوي والعمليات الحيوية على مستوى الخلايا والأنظمة البيئية. ويلتزم القسم بتوفير بيئة تعلم داعمة ومحفزة، تشجع الطلاب على الابتكار والبحث العلمي والمشاركة المجتمعية. نسعى لتخريج أجيال من الخبراء في مجالات علوم الحياة، مؤهلين للمساهمة في تقدم المجتمع ورفعة الوطن من خلال العمل البحثي والابتكار التكنولوجي.

اهداف القسم

- توفير برامج دراسية متميزة ومتنوعة في مجالات علوم الحياة، تلبي احتياجات السوق وتمكن الطلاب من التفوق الأكاديمي والمهني.
- توسيع الأفق العلمي للطلاب من خلال تقديم مناهج تعليمية متطورة ومحدثة تشمل مختلف التخصصات في علوم الحياة.
- تعزيز البحث العلمي والابتكار في مجالات علوم الحياة وتشجيع الطلاب على المشاركة الفعالة في الأنشطة البحثية.
- تعزيز التفاعل والتواصل مع المجتمع المحلي والصناعي من خلال إجراء ورش عمل وندوات وفعاليات تثقيفية وتوعية في مجالات علوم الحياة.
- تزويد الطلاب بالمهارات العملية والتقنيات الحديثة في مجالات الأحياء المجهرية، وعلم الحيوان، والفطريات وعلوم النبات، والتقانة الإحيائية، والوراثة الخلوية، والبيئة.
- تحفيز الطلاب على التفكير النقدي والابتكار وتطوير المشاريع البحثية الذاتية.
- توفير دعم أكاديمي ومشورة مستمرة للطلاب للمساعدة في تحقيق أهدافهم الأكاديمية والمهنية.
- تشجيع الطلاب على المشاركة في الأنشطة الطلابية والمجتمعية وتنمية مهارات القيادة والتعاون الفريق

نبذة القسم

ان الرؤية الرائدة في استحداث قسم علوم الذكاء الاصطناعي جاءت نتيجة التطورات الكبيرة والمتسارعة في علم الذكاء الاصطناعي، ودوره الحيوي في الثورة الصناعية الرابعة التي تشهدها المجتمعات العالمية. يساهم القسم بشكل فعال وريادي في فتح أبواب الفهم والتعامل مع تقنيات الذكاء الاصطناعي للطلاب الطموحين والذين لديهم رؤية مستقبلية في فهم العالم الرقمي الذكي. حيث يوفر القسم برنامج البكالوريوس في الذكاء الاصطناعي من خلال تقديم وحدات تعليمية متقدمة تؤهل الطلاب لدخول عالم الأنظمة الذكية، مع التركيز على الفهم العميق والتفاعل الفعال في تطوير التطبيقات الذكية. يلتزم القسم بتوفير تجربة تعليمية شاملة وعميقة لطلابنا ونولي اهتمامًا خاصًا للتدريب العملي، إيمانًا منا بأهمية تأهيل الطلاب لسوق العمل، وندعم ذلك بورش العمل والدورات التدريبية التي تُقام في الجامعة بالتعاون مع شركات متخصصة. إن تحقيق أهداف القسم يعتمد على التفاعل المستمر مع التطورات في مجال الذكاء الاصطناعي وتحفيز الطلبة على تحقيق إبداعاتهم واستخدام المعرفة والمهارات التي يكتسبونها في مشاريع تخرجهم، والتي تتنوع لتغطي مختلف التطبيقات العملية. وأخيرًا، يلتزم القسم بالتطوير المستمر في تقنيات الذكاء الاصطناعي وعلم البيانات وتحقيق الاثر الايجابي على المجتمع والصناعة وسوق العمل من خلال تقديم الانجازات العلمية الذكية والمميزة.

الرؤية

ان يكون قسم علوم الذكاء الاصطناعي رائدًا في تحقيق التميز في تقديم المناهج التعليمية وتطبيق الأنظمة الذكية على الصعيدين المحلي والإقليمي والدولي. يسعى القسم جاهدًا للابتكار وتحقيق التميز في ميدان الذكاء الاصطناعي، مساهمًا بشكل فعال في تطوير هذا المجال على الأصعدة الأكاديمية والتطبيقية، بهدف خدمة المجتمع وسوق العمل بشكل شامل وفعال.

الرسالة

إعداد خريجين متميزين يتسمون بامتلاكهم المعرفة والمهارات اللازمة لفهم وتطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي بشكل شامل. يتمتع خريجونا بالقدرة على التعامل بفاعلية مع التحديات والفرص المتعلقة بهذا المجال المتقدم. نسعى إلى تحفيزهم لإجراء البحوث العلمية والنظرية والتطبيقية في هذا الميدان، مما يساهم في تطوير المعرفة والابتكار وتقديم إسهامات قيمة في تقدم مجال الذكاء الاصطناعي.

الاهداف

- تقديم برامج دراسية تعليمية تمكن الطلاب من اكتساب المهارات اللازمة لتطبيق وتطوير تقنيات الذكاء الاصطناعي.
- بناء شراكات مع الصناعة والمؤسسات البحثية لتبادل المعرفة والخبرات وتعزيز التعاون في مجال الذكاء الاصطناعي.
- تطبيق التقنيات والمفاهيم الذكاء الاصطناعي في حل المشكلات العملية وتطوير التطبيقات الذكية التي تخدم سوق العمل.
- تعزيز وتطوير المشاريع الريادية للطلاب وأعضاء هيئة التدريس، بهدف تعزيز تقدم البلد في دعم المبادرات الريادية في ميدان الذكاء الاصطناعي.

نبذة عن القسم

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، و نجاح الطلاب من خلال برنامج متكامل من الأكاديميين، و الخبرات المخبرية، و الأبحاث 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.

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 والحدثة 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:

1. تدريس الكيمياء الحيوية والكيمياء الحيوية السريرية للطلاب الجامعيين.
2. مشاركة منتسبي القسم في العمل البحثي والاستشاري لأقسام أخرى بكلية العلوم.
3. 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.
1. توفير المستلزمات المختبرية والاجهزة المختلفة اللازمة في تدريس وتدريب الطلبة على اجراء التجارب المقررة بالمناهج الدراسية.
 2. عقد حلقات دراسية للتدريسيين والمعيدين لغرض تحسين اداءهم في تدريس الطلبة وكذلك لغرض التعرف على اهم المستجدات العلمية في الاختصاصات المختلفة
 3. 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.
 4. اعداد كوادر متقدمة ومتخصصة في علم الكيمياء الحياتية السريرية وعن طريق منحهم شهادة الماجستير والدكتوراه في هذا التخصص.

نبذة عن القسم

أن يكون قسم الأنظمة الطبية الذكية قسماً متميزاً على المستوى المحلي والدولي في مجال دعم وتطوير النظم الصحية وتطوير البحث العلمي وتلبية احتياجات المؤسسات الحكومية وسوق العمل بهدف تحسين جودة الرعاية الصحية، وتطوير البرمجيات الرقمية الطبية.

الرؤية

قسم الأنظمة الطبية الذكية هو تخصص جديد في الجامعات العراقية يربط بين تخصص تكنولوجيا المعلومات ونظم المعلومات الطبية من أجل إعداد خريج متميز لديه المهارات اللازمة لمواكبة التقدم في تكنولوجيا المعلومات وتطويرها للاستخدامات الطبية والأحيائية ومؤهلاً للمنافسة في سوق العمل على المستوى المحلي والدولي.

الرسالة

قسم الأنظمة الطبية الذكية هو تخصص جديد في الجامعات العراقية يربط بين تخصص تكنولوجيا المعلومات ونظم المعلومات الطبية من أجل إعداد خريج متميز لديه المهارات اللازمة لمواكبة التقدم في تكنولوجيا المعلومات وتطويرها للاستخدامات الطبية والأحيائية ومؤهلاً للمنافسة في سوق العمل على المستوى المحلي والدولي.

الأهداف

يهدف القسم الى بناء قدرات بشرية في المجالات الآتية:

1. استخدام وتطوير التقنيات والأنظمة الطبية الذكية، والقدرة على التعامل مع تطور التقنيات الطبية الرقمية الحديثة والمنافسة في سوق العمل.
2. إعداد البرامج الطبية المتعلقة بالمنظومة الصحية.
3. جمع واكتشاف وتحليل البيانات الطبية ومعرفة كيفية توظيفها بما يخدم البحث العلمي ويساعد مختلف الجهات في تحقيق رعاية صحية متكاملة.
4. تعزيز التعاون مع القطاعات المهمة داخل وخارج العراق.
5. الارتقاء بشخصية الطالب من خلال زرع القيم الاخلاقية والانسانية والروح الوطنية وتعليمهم مهارات فن القيادة والبحث عن اساليب لحل المشاكل والالتزام بالجودة والسلوك المهني.

نبذة عن القسم

تم استحداث قسم التقنيات الاحيائية في عام 2023 كأحد اقسام كلية العلوم / جامعة المستقبل والمعروفة بتميزها في الرعاية الصحية والتعليم الطبي والتنمية المستدامة.

يعد قسم التقنيات الاحيائية الطبية مؤسسة رائدة تعمل على تعزيز التكنولوجيا الحيوية في المجال الطبي.. يهدف قسمنا إلى الجمع بين وجهات النظر متعددة التخصصات والأبحاث المتطورة وطرق التدريس المبتكرة لتحقيق التميز في مجال التقنيات الحيوية الطبية. يطمح القسم إلى خلق بيئة محفزة تشجع الإبداع وتدعم الاكتشاف العلمي وتنتج متخصصين ذوي مهارات عالية ومستعدين لمواجهة تحديات الرعاية الصحية في المستقبل.

رؤية القسم

مع توسع المعرفة بالخلية وعملها على المستوى الجزيئي، توجه علماء التكنولوجيا الحيوية الآن للبحث عن إجابات للوقاية من الأمراض التي تهدد الحياة، ولتلبية متطلبات الطاقة والغذاء لعدد السكان المتزايد باستمرار، وكذلك لحل المشاكل البيئية التي تهدد وجودنا ذاته على الأرض لذلك برزت التكنولوجيا الحيوية كقوة رئيسية ليس فقط من الناحية الصناعية ولكن أيضاً كنظام يتم فيه دمج مجالات علم الأحياء الحدودية لتحسين نوعية الحياة البشرية. يعد هذا وقتاً مليئاً بالتحديات والمثير بالنسبة لمجال التكنولوجيا الحيوية. ولتحقيق هذه الأهداف، تم استحداث قسم التقنيات الاحيائية الطبية، وهو من الأقسام الحديثة للتكنولوجيا الحيوية الطبية في العراق.

حيث تتمثل رؤيتنا في إنتاج متخصصين في مجال التقنيات الحيوية أكفاء يمكنهم توظيف عمليات وتطبيقات متميزة من شأنها أن تؤثر بشكل عميق على النموذج الحالي في المجالات الطبية والعلاجية والصناعية والرعاية الصحية مما يوفر ميزة تنافسية مستدامة للمجتمع الحالي، وكذلك غرس الأفكار بين الشباب الناشئين في عصور التكنولوجيا الحيوية ورعاية الموارد البشرية لتلبية الاحتياجات الوطنية والعالمية.

رسالة القسم

1. اعداد الكوادر العلمية المؤهلة والقادرة على استخدام تكنولوجيا التقنيات الحيوية لسد احتياجات فرص العمل المتنوعة في الكثير من المؤسسات العلمية والوزارات ومراكز البحوث.
2. عليم وغرس الأخلاقيات البيولوجية والسلامة الحيوية في علوم التقنيات الحيوية.
3. غرس روح الابتكار والإبداع في العقول الشابة ذات القدرة البحثية السليمة.

الاهداف

1. تطبيق وتطوير المقررات والمناهج النظرية والعملية الموضوعة من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
2. توفير الكوادر المطلوبة من الخريجين في هذا الاختصاص لرفد مؤسسات الدولة الصناعية والطبية والقطاع الخاص، وتقديم الخدمات العلمية والاستشارية ولهم القدرة على إكمال دراساتهم العليا
3. تجهيز وتوفير الأجهزة والمواد المخبرية الحديثة في المختبرات البحثية.
4. اقامة الدورات الاكاديمية والندوات وورش العمل العلمية في مجال استخدام التقنيات الحيوية الحديثة لصالح الطلاب والباحثين.
5. تطوير المنتجات ذات الاهمية الصناعية والطبية وكذلك على مستوى التشخيص والسيطرة النوعية باستخدام التقنيات الحيوية.
6. خلق الكفاءات المتخصصة في مجال التكنولوجيا الحيوية لمساعدة المجتمع على مواجهة التحديات الجديدة.
7. تقديم الاستشارات العلمية والفنية في القطاعين الخاص والمختلط لأهمية هذا الاختصاص الحديث والحيوي في العراق والعالم.

نبذة عن القسم

تم استحداث قسم الامن السيبراني في عام 2023 كأحد اقسام كلية العلوم / جامعة المستقبل والمعروفة بتميزها في الرعاية الصحية والتعليم الطبي والتنمية المستدامة.

رؤية القسم

رؤية الأمن السيبراني تتجسد في التميز الأكاديمي والتقني، حيث يسعى القسم لتزويد الطلاب بالمعرفة العميقة والخبرات العملية في مجال أمن المعلومات والسيبرانيات، وربط هذه المعرفة بمتطلبات سوق العمل المتزايدة، من خلال تقديم برامج دراسية تدمج بين النظريات المتقدمة والتقنيات الحديثة المستخدمة في مجالات الأمان الرقمي. ويهدف القسم إلى تخريج أجيال من الخبراء الذين يمتلكون المهارات اللازمة للتعامل مع التحديات السيبرانية المعقدة في سوق العمل الحديث، مما يساهم في تأمين المؤسسات وحماية البيانات والأنظمة في وجه التهديدات المتزايدة والمتطورة على الإنترنت.

رسالة القسم

رسالة قسم الأمن السيبراني تكمن في توفير بيئة تعليمية وبحثية متميزة، حيث يتاح للطلاب الفرصة لاكتساب المعرفة والمهارات اللازمة للتعرف على ومكافحة التهديدات السيبرانية بشكل فعال، والمساهمة في تطوير حلول أمنية مبتكرة. نحن نسعى جاهدين إلى تزويد الطلاب بالقدرات الفنية والقيادية الضرورية التي تمكنهم من تحقيق التميز في مجال الأمن السيبراني والمساهمة في بناء بيئة رقمية آمنة ومستدامة.

الاهداف

- تأهيل خريجين مؤهلين ومهارين في مجال الأمن السيبراني، قادرين على التعامل مع التطورات التقنية والتهديدات الرقمية.
- تطوير بحوث علمية أصيلة وفعالة في مجال الأمن السيبراني، تساهم في تحسين المعرفة والحلول في هذا المجال.
- تشجيع التفاعل والتبادل مع المؤسسات المحلية والإقليمية والدولية في مجال التعليم والبحث والابتكار في الأمن السيبراني.
- تقديم خدمات استشارية وورش عمل وندوات ومسابقات لزيادة التوعية والاستعداد للأمن السيبراني بين أفراد المجتمع.

النظام الدراسي ومدة الدراسة ولغة الدراسة

القسم	النظام الدراسي	مدة الدراسة	لغة الدراسة
الفيزياء الطبية	نظام الكورسات	4 سنوات	اللغة الانكليزية
قسم علوم الحياة	نظام الكورسات	4 سنوات	اللغة الانكليزية
قسم التقنيات الاحيائية	نظام الكورسات	4 سنوات	اللغة الانكليزية
قسم الامن السيبراني	نظام الكورسات	4 سنوات	اللغة الانكليزية
قسم الأنظمة الطبية	نظام الكورسات	4 سنوات	اللغة الانكليزية
قسم علوم الكيمياء	نظام الكورسات	4 سنوات	اللغة الانكليزية
قسم الذكاء الاصطناعي	نظام الكورسات	4 سنوات	اللغة الانكليزية

الطلبة

الأجور الدراسية

الأجور الدراسية	القسم
2.250.000	الفيزياء الطبية
2.500.000	قسم علوم الحياة
2.500.000	قسم التقنيات الاحيائية
2.500.000	قسم الامن السيبراني
2.250.000	قسم الأنظمة الطبية
2.500.000	قسم علوم الكيمياء
2.250.000	قسم الذكاء الاصطناعي

آلية التدريب الصيفي للطلبة

قسم الفيزياء الطبية

يعتبر التدريب الصيفي من ضمن متطلبات الانتقال من المرحلة الثالثة الى المرحلة الرابعة حيث يتم التدريب الصيفي للطلبة المراكز الصحية والمستشفيات في جميع انحاء محافظة بابل وباقي المحافظات وكلت حسب موقعة الجغرافي وذلك بتحديد مشرف من القسم لمتابعه حضور واداء الطالب في مكان التدريب.

اسماء لجنة الجودة واللقب العلمي مع ذكر الشهادة والتخصص

اسم التدريسي	اللقب العلمي	الشهادة	التخصص
م.م نداء فاضل عزيز	مدرس مساعد	ماجستير	علوم حياة
م.م احمد عدنان	مدرس مساعد	ماجستير	تكنولوجيا المعلومات
ساره حامد دانه	معيده	بكلوريوس	علوم الفيزياء

توصيف عمل كادر وحدة ضمان الجودة والاداء الجامعي

- اقتراح تحديث وتعديل الهيكل التنظيمي للوحدة واعتماده من مجلس الكلية.
- حضور مجلس الكلية وعرض اعمال وحدة ضمان الجودة وتقييم الاداء عليه.
- عقد اجتماع شهري لمجلس ادارة الوحدة بالكلية ومناقشة ما تم تحقيقه من الخطة التنفيذية للكلية.
- عقد ندوات او ورش عمل حول معايير جودة التدريس او الكتب والمذكرات او الامتحانات الخ للارتقاء بمستوى ضمان الجودة بالكلية
- اعداد تقرير شهري للوحدة ورفعته الى مركز ضمان الجودة وتقييم الاداء بالجامعة.
- تشكيل فريق العمل لإنجاز اهداف وانشطة الجودة بالكلية واعتمادها من عميد الكلية.
- العمل على وجود عضو جودة في كل كمنترول وكتابة تقرير عن جودة الامتحان به.
- مراجعة الهياكل الوظيفية والعجز والزيادة في اعضاء هيئة التدريس والعاملين بالكلية.
- مناقشة مشروعات التطوير داخل مجلس الكلية وتشجيع الاقسام على التقدم للتعاقد عليها.

- اعداد ميثاق الاخلاقيات المهنية ودليل حقوق الملكية الفكرية وطباعته وتوزيعه داخل الكلية.
- اعداد تقرير حول ما تم تنفيذه من الخطة التنفيذية لوحدة ضمان الجودة وتقييم الاداء بالكلية كل شهر وارساله الى مركز ضمان الجودة وتقييم الاداء بالجامعة.
- اعداد تقرير حول الندوات وورش العمل التي تعقدها وحدة ضمان الجودة وتقييم الاداء لرفع مستوى الجودة بالكلية وارسال صورة منه الى مركز ضمان الجودة وتقييم الاداء بالجامعة.
- اعداد تقرير حول الاجراءات التي اتخذتها وحدة ضمان الجودة وتقييم الاداء لتحسين الاخلاقيات المهنية لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والاداريين في مجال التدريس النظري والعملي والانشطة الطلابية والكتب الجامعية والمشاركة المجتمعية والامتحانات والبحث العلمي وحقوق الملكية الفكرية وحقوق وواجبات الطلاب وارسال صورة منه الى مركز ضمان الجودة وتقييم الاداء بالجامعة.
- اعداد تقرير دوري في نهاية كل عام دراسي عن تقييم وحدة ضمان الجودة وتقييم الاداء لمستوى جودة الاداء بالكلية وارسال نسخة منه الى مركز ضمان الجودة وتقييم الاداء بالجامعة.
- متابعة وتسجيل الموضوعات المطروحة في مجالس الاقسام ومجلس الكلية بخصوص الجودة وتسجيلها بعد تجميعها من محاضر الاجتماعات

العلاقات الخارجية (الاتفاقيات)

توقيع مذكرة التوأمة لقسم علوم الحياة وقسم الكيمياء مع كلية علوم البنات / جامعة بابل





اتفاقية التوأمة والتعاون المشترك
بين
الجامعة التكنولوجية و جامعة المستقبل



رغبة من الجامعة التكنولوجية الممثلة بـ عميد قسم علوم الحاسوب (أ.د. علاء كاظم فرحان المحترم) التي تمثل الطرف الاول وجامعة المستقبل الممثلة بـ عميد كلية العلوم (ا.م.د. فرات حمزة عبد كاظم المحترم) التي تمثل الطرف الثاني وذلك بهدف الارتقاء بمستوى الجامعتين وجعلها في مستوى الجامعات العريقة ومن اجل زيادة اواصر التعاون بينهما وفتح افاق تعاون جديدة في المجالات الاكاديمية ورفع المستوى العلمي والبحث، وضعت بنود نطاق الاتفاقية بين الطرفين واتفق الطرفان على ابرام هذه المذكرة طبقاً للقوانين والقواعد والتعليمات السارية وفقاً للمواد الآتية:

المادة (١) التدريس:

- اولاً: التعاون في تطوير الخطط والمفردات وتوحيد المناهج الدراسية للتخصصات المتناظرة .
- ثانياً: تبادل الكتب والمصادر ضمن التخصصات المشتركة .
- ثالثاً: اقامة الورش التدريبية لتطوير مهارات التدريسيين والفنيين في مجالات طرائق التدريس .
- رابعاً: التعاون في مجال تدريب الصيفي .
- خامساً: الاشراف على مشاريع تخرج طلبة الصفوف المنتهية .
- سادساً: التعاون في استخدام المختبرات والورش في الجامعتين .
- سابعاً: التعاون في مجال التعليم الالكتروني.
- ثامناً: اداء المحاضرات النظرية المشتركة لمادتين ضمن الاختصاص للمراحل ما بعد المرحلة الاولى.
- تاسعاً: الامتحانات المشتركة للطلبة لمادتين دراسيتين ضمن التخصص للمراحل ما بعد المرحلة الاولى .

المادة (٢) البحث العلمي:

- اولاً: اجراء البحوث التخصصية المشتركة والنشر في المجلات المدرجة ضمن المستوعبات العالمية .
- ثانياً: تقييم البحوث من قبل مختصي الجامعات .
- ثالثاً: اقامة المؤتمرات العلمية المشتركة .
- رابعاً: الاشراف المشترك والمناقشات لطلبة الدراسات العليا .
- خامساً: الترقيات العلمية.



مصادقة اتفاقية التوأمة والتعاون المشترك
بين قسم الفيزياء الطبية/ كلية العلوم/ جامعة القادسية
و قسم الفيزياء الطبية/ كلية العلوم/ جامعة المستقبل الاهلية

تم الاتفاق على البنود الواردة في اتفاقية التوأمة والتعاون المشترك، ووقعت هذه الاتفاقية يوم الثلاثاء بتاريخ ٢٠٢٣/١٢/٠٥ وحررت بثلاث نسخ باللغة العربية، ولكل منهما الحجة القانونية نفسها.



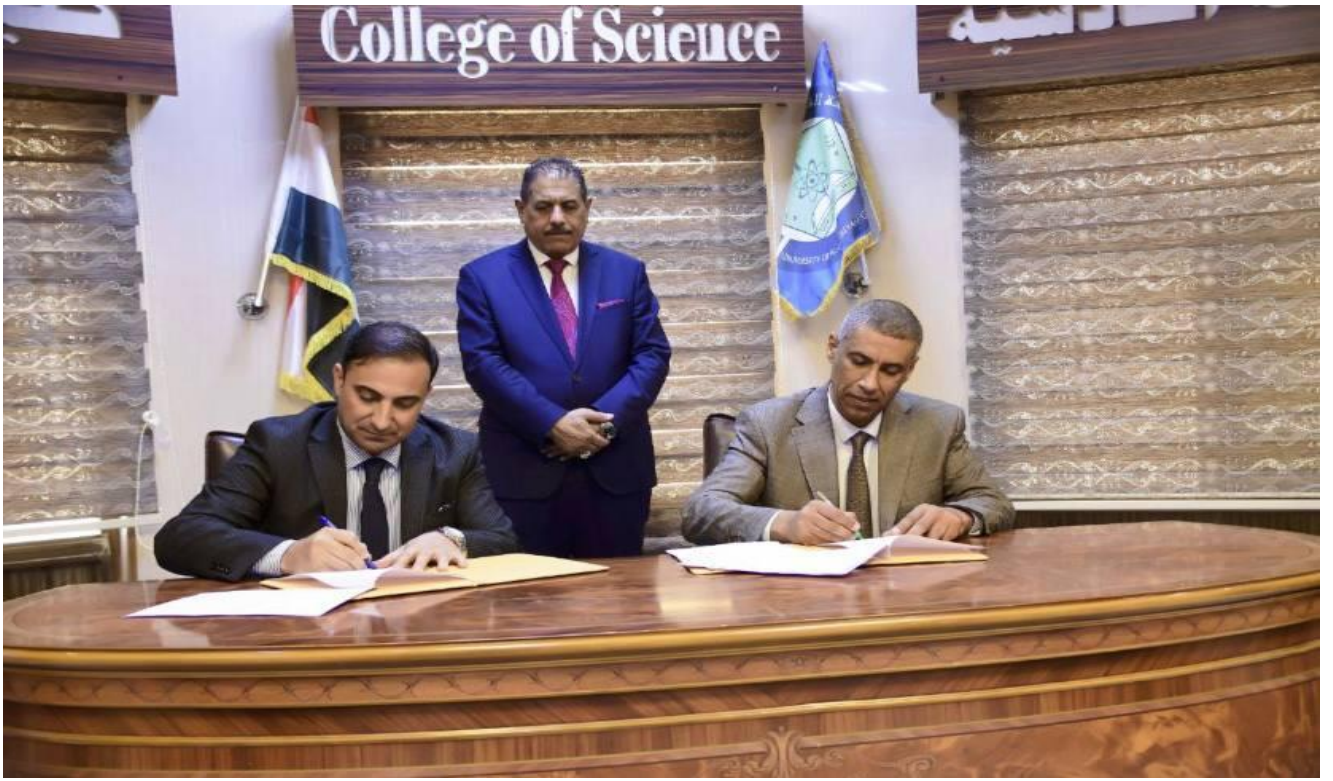
[Handwritten signature]

الطرف الاول

ا.م.د. فرات حمزة عبدالكاظم
عميد كلية العلوم/ وكالة
جامعة المستقبل الاهلية

الطرف الثاني

ا.د. محمد عبدالوهاب عاتي العسكري
عميد كلية العلوم/ وكالة
جامعة القادسية



الفرفد الالففرونف الرسفمف

admin@uomus.edu.iq