



وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي جامعة مدينة العلم - كلية العلوم

قسم علوم الحياة

2026-2025





اسم الجامعة: جامعة مدينة العلم

الكلية / المعهد: كلية العلوم

قسم : علوم الحياة

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: علوم الحياة

اسم الشهادة النهائية: درجة البكالوريوس في علوم الحياة

النظام الأكاديمي: فصلي للمرحلة الرابعة وبولونيا للمراحل الدراسية الأخرى

تاريخ إعداد الوصف: - 2026-2-28

تاريخ تعبئة الملف: - 2026-2-29

التوقيع:

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م.د. محمود مصطفى عبد الحسين

التاريخ: 2026/3/1

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.م.د. محمود مصطفى عبد الحسين

التاريخ: 2026/3/1

تم فحص الملف من قبل شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم رئيس قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي : م.م. أبرار كريم ضاري

التاريخ: 2026/3/1

التوقيع:

مصادقة العميد

أ.م.د. وليد نصار رجا

2026/3/1

التاريخ:



1. الرؤية

أن يكون القسم متميزاً في التعليم والبحث العلمي في مجالات علوم الحياة، وله الريادة في خدمة المجتمع من خلال إعداد خريجين مؤهلين قادرين على الإسهام في تطوير المعرفة العلمية وحل المشكلات الصحية والبيئية.

2. الرسالة

يسعى قسم علوم الحياة إلى إعداد كوادر علمية متميزة تمتلك المعرفة النظرية والمهارات العملية في مختلف فروع علوم الحياة، بما يمكنها من المساهمة الفاعلة في مجالات البحث العلمي، والتعليم، والرعاية الصحية، وحماية البيئة. كما يلتزم القسم بتوفير بيئة أكاديمية محفزة للإبداع والابتكار، وتشجيع البحوث التطبيقية التي تسهم في خدمة المجتمع والتنمية المستدامة.

3. الأهداف

- إعداد خريجين يمتلكون أساساً علمياً متيناً في مجالات علم الحيوان، علم النبات، الأحياء المجهرية، وكافة فروع علوم الحياة الأساسية كالوراثة، والفسلجة والبيئة.
- تطوير مهارات البحث العلمي لدى الطلبة وأعضاء الهيئة التدريسية وتشجيع النشر العلمي في المجالات المحلية والعالمية.
- خدمة المجتمع من خلال الاستشارات العلمية والمشاريع التطبيقية في المجالات الصحية والبيئية والزراعية.
- تحديث المناهج الدراسية لتواكب التطورات العلمية والتكنولوجية الحديثة في علوم الحياة.
- تعزيز التعاون العلمي مع الأقسام المناظرة داخل العراق وخارجه من خلال عقد اتفاقيات ثقافية وعبر الندوات، والمؤتمرات، وبرامج البحث العلمي المشترك.
- تنمية الوعي البيئي والصحي لدى المجتمع وتشجيع الممارسات التي تدعم الاستدامة البيئية.
- إعداد خريجين مؤهلين للعمل في مجالات التعليم، المختبرات الطبية المخبرية، المؤسسات البيئية، ومراكز البحث العلمي.

4. اعتماد البرنامج

لا يوجد

5. التأثيرات الخارجية

سوق العمل- الزيارات الميدانية للدوائر الحكومية – التدريب الصيفي

6. هيكل البرنامج

هيكل البرنامج	عدد الدورات	الساعات المعتمدة	النسبة	الملاحظات
متطلبات الجامعة	5	16	11%	أساسي
متطلبات الكلية	8	37	17%	أساسي
متطلبات القسم	33	187	72%	أساسي
التدريب الصيفي				
أخرى				

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما إذا كان المقرر أساسي او اختياري.



1. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	التخصص		الرتبة العلمية	اسم التدريسي
ملاك	محاضر		خاص	عام		
*			فسلجة الأحياء المجهرية	علوم الحياة	أستاذ	1. جبار فرحان عبد الرزاق
*			تصنيف النباتات الطبية	زراعة	أستاذ	2. فلاح عبد الجبار عطاوي
*			البكتريا المرضية	علوم الحياة	أستاذ	3. عاصف حسن عبد الرزاق
*			الفطريات	علوم الحياة	أستاذ	4. عبد الحميد محمد حمودي
*			بايولوجيا المياه العذبة	علوم الحياة	أستاذ مساعد	5. محمود مصطفى عبد الحسين
*			كيمياء التربة	زراعة	أستاذ مساعد	6. جواد كاظم جبر
*			الكيمياء العضوية	الكيمياء	مدرس	7. حمزة ياسين عيسى
*			البيئة	علوم الحياة	مدرس	8. عبد الفتاح شراد خضير
*			الهندسة الوراثية	علوم الحياة	مدرس	9. سما فخرى علي
*			فسلجة الحيوان	علوم الحياة	مدرس	10. أكرم فاضل مهدي
*			علم الحيوان	علوم الحياة	مدرس مساعد	11. أبرار كريم ضاري
*			فسلجة الحيوان	علوم الحياة	مدرس مساعد	12. ميلاد عبد الله حافظ
*			الكيمياء اللاعضوية	الكيمياء	مدرس مساعد	13. نور طلال علي
*			الكيمياء الفيزيائية	الكيمياء	مدرس مساعد	14. نور جبار حطاب
*	*		التقانة الإحيائية	علوم الحياة	مدرس	15. لبيب احمد كاظم
*	*		الطحالب	علوم الحياة	مدرس مساعد	16. مارب صالح عبد الرزاق
*				الكيمياء	معيد	17. جمعة محمد سهيل
*				علوم الحياة	معيدة	18. أزهار مجيد شهيد
*				علوم الحياة	معيدة	19. نور عامر
*				علوم الحياة	معيدة	20. ريه قاسم
*				علوم الحياة	معيدة	21. ميامين علاء

الخطة الدراسية لقسم علوم الحياة

الوحدات	الساعات المعتمدة		اسم المادة الدراسية	رمز المادة الدراسية	المرحلة الدراسية
	العملي	النظري			
3	2	2	بايولوجي جزيئي Molecular Biology	MBIO14101	المرحلة الرابعة الفصل الأول
3	2	2	احياء مجهرية اغذية Food Microbiology	MBIO14102	
3	2	2	علم الانزيمات Enzymology	MBIO14103	
3	2	2	تقانة احيائية وهندسة وراثية Biotechnology and Genetic Engineering	MBIO14104	
3	2	2	البكتريا المرضية Pathogenic bacteria	MBIO14105	
3	2	2	التحليلات المرضية Medical Analysis	MBIO14106	
3	2	2	وراثة الاحياء المجهرية Microbial Genetics	MBIO14207	المرحلة الرابعة الفصل الثاني
3	2	2	احياء مجهرية صناعية Industrial Microbiology	MBIO14208	
3	2	2	علم السموم Toxicology	MBIO14209	
3	2	2	فايروسات Virology	MBIO14210	
3	2	2	مضادات حيوية Antibiotics	MBIO14211	
3	2	2	حبليات Chordates	MBIO14212	
2	-	2	مشروع بحث التخرج Graduation Research	MBIO14213	
38	المجموع				





1. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

نتائج التعلم	أ- المعرفة
سيكون الخريجون قادرين على توضيح بنية ووظيفة الخلايا والأنسجة والأعضاء لجسم الكائن الحي وتأثيرها في العوامل البيئية.	1 أ لتمكين الطلاب من فهم التطور التاريخي لعلوم الحياة في مختلف المجالات.
	2 أ يقوم الطلاب بتصنيف المتطلبات المحددة لكل تحليل مختبري.
	3 أ تمكن الطلاب من تحديد ووصف الأدوات والمعدات المطلوبة لكل نوع من أنواع التجارب المختبرية.
	4 أ يكتب الطالب الخبرة في اختيار الأدوات والمواد المناسبة لاستخدامها في المجال البحثي بعلوم الحياة.
نتائج التعلم	ب- المهارات
تطوير مهارات البحث العلمي وتقنيات المختبرات الطبية والمهارات المتعلقة بمهنة التدريس.	1 ب يدرك الطلاب العلاقة المتبادلة بين علوم الحياة والتخصصات العلمية الأخرى.
	2 ب يستطيع الطلاب تحديد الأنشطة البيولوجية وعلاقتها بالكائنات الحية المختلفة.
	3 ب يستطيع الطلاب تقييم النتائج باستخدام اختبارات إحصائية متنوعة.
	4 ب مهارات عملية في المجالين المختبري والحقل.
نتائج التعلم	ج- القيم
تعزيز أخلاقيات المهنة والمسؤولية اتجاه المجتمع	1 ج يتعرف الطالب على القواعد والأخلاق التي تحكم مهنته مستقبلاً
	2 ج تنمية روح الاحترام والتقدير لاستاذته وللذين أكبر سناً منه ومن يعمل معهم
	3 ج تنمية روح التعامل الإنساني في المجتمع
	4 ج كيفية التعامل الصحيح مع الكائنات حية المختلفة.





2. استراتيجيات التعليم والتعلم

- المحاضرات النظرية والعملية
- إجراء التجارب العملية
- التدريب الصيفي
- الحوارات والمناقشات
- مشاريع التخرج
- حل المشاكل

3. طرائق التقييم

الامتحانات السريعة والشهرية ومنتصف الفصل وامتحان نهاية الفصل.

4. التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

وجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد يتضمن تعريفهم بالجامعة، وتوضيح مسؤولياتهم في التدريس والبحث والخدمة، مع التركيز على تطوير مهارات التدريس واستخدام التكنولوجيا. كما يتطلب دعم البحث العلمي، وتقديم الخدمات الطلابية، والالتزام بالسياسات الإدارية والأخلاقية. بالإضافة إلى أهمية العمل الجماعي والتواصل الفعال، مع الالتزام بسياسات السلامة والصحة المهنية

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

رصد المكتبة بالمصادر الحديثة في تخصص علوم الحياة الورقية منها والإلكترونية واشراكهم في الدورات التدريبية التخصصية وتشجيع البحث العلمي.

5. معيار القبول

يخضع قسم علوم الحياة الى الية القبول للكليات الاهلية تحت اشراف وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – دائرة التعليم الاهلي , حيث يتم ترشيح خريجي الدراسة الاعدادية الفرع العلمي والاحيائي والتطبيقي للقبول في القسم بناءا على معدلات التخرج. على ان يجتاز الطالب الفحص الصحي.

6. المصادر الرئيسية للمعلومات عن البرنامج

- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ لجنة عمداء كليات طب الأسنان العراقية
- الموقع الإلكتروني للكلية
- الكتب والمصادر العامة الخاصة بالكلية ولمختلف التخصصات في العلوم الأساسية والطبية (كلية ذات قسم واحد)

7. خطة تطوير البرنامج

مراجعة وتقييم المناهج الحالية من خلال تشكيل لجنة متخصصة من أعضاء هيئة التدريس والخبراء وبالخصوص من الكلية الحكومية المتوأم معها (كلية العلوم بجامعة الأنبار).



يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي	مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع			المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى					
	1د	2د	3د	4د	1ج	2ج	3ج	4ج	1ب	2ب	3ب					4ب	1أ	2أ	3أ	4أ
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	بايولوجي جزيئي Molecular Biology	MBIO14101	المرحلة الرابعة الفصل الأول
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	احياء مجهرية اغذية Food Microbiology	MBIO14102	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	علم الانزيمات Enzymology	MBIO14103	



√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	تقانة احيائية وهندسة وراثية Biotechnology and Genetic Engineering	MBIO14104	المرحلة الرابعة الفصل الثاني
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	البكتريا المرضية Pathogenic bacteria	MBIO14105	
	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	التحليلات المرضية Medical Analysis	MBIO14106	
	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	وراثة الاحياء المجهرية Microbial Genetics	MBIO14207	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	احياء مجهرية صناعية Industrial Microbiology	MBIO14208	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	علم السموم Toxicology	MBIO14209	





√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	فائروسات Virology	MBIO14210
√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	مضادات حيوية Antibiotics	MBIO14211
√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	حبليات Chordates	MBIO14212
√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	مشروع بحث التخرج Graduation Research	MBIO14213

