



جامعة ديالى
كلية العلوم

قسم علوم الحياة Department of Biology

المجمع الرئيسي لجامعة ديالى/كلية العلوم
بناية رقم (2) الطابق الاول

يمنح القسم شهادة البكالوريوس للدراسة الأولية

يمنح القسم شهادة الماجستير و الدكتوراه

biology@sciences.uodiyala.edu.iq



تأسس في
2001

قسم علوم الحياة

نبذة عن القسم

كما يمكنه العمل في دائرة البيئة من خلال تطوير سبل الاستفادة من المخلفات وتدويرها باستخدام تقنيات التخمير وإنتاج الوقود الحيوي، بالإضافة إلى عمله في الشعب الزراعية كباحث تقني لتطوير المنتج الزراعي من خلال التهجين وزراعة الأنسجة النباتية. ويعمل خريج القسم أيضا في المصانع الغذائية لإنتاج الخل وفطر المائدة والأغذية والعصائر من خلال التخميرات وإنتاج الأنزيمات وكذلك في معامل الأدوية وإنتاج عقاقير المضادات الحيوية ومستخلصات الأعشاب الطبية.

الرؤيا

الارتقاء بالمستوى الأكاديمي والبحثي للخريجين لمواكبة التقدم العلمي الذي يحقق الريادة والتميز بما يحقق أقصى فائدة للمجتمع.

الرسالة

تخريج كوادر وطنية متميزة ومؤهلة علميا وبحثيا لتلبية متطلبات وحاجة المجتمع وفق برامج أكاديمية وبيئة تعليمية جاذبة في مجالات علوم الحياة، والعمل على تحسين وتطوير معايير جودة البرامج لمواكبة التغيرات المستمرة لإحتياجات المجتمع من خلال المراجعة الدورية لخطة القسم وأهدافه ورسالته.



تأسس قسم علوم الحياة في عام 2001 حيث تم قبول الدفعة الأولى في العام الدراسي 2001/2002. يتبع القسم النظام الدراسي الفصلي (Semesters) للدراسة الأولية. تم استحداث الدراسات العليا/الماجستير في القسم العام الدراسي 2014/2015 ومؤخرا استحداث دراسة الدكتوراه 2022/2023.



تتوفر في القسم أربعة قاعات دراسية للدراسة الأولية مجهزة بأحدث أجهزة العرض مثل شاشات العرض والسماعات الذكية و Data Show. يوجد في القسم حاليا خمسة مختبرات تعليمية حديثة فضلا عن مختبر الدراسات العليا وهي مجهزة بالأجهزة المختبرية الحديثة يتلقى فيها الطلبة الجزء العملي من المواد الدراسية ذات الاختصاص. يضم القسم عدد من الأساتذة الأكفاء في مختلف الاختصاصات الدقيقة إضافة إلى وجود عدد آخر من طلبة الدراسات العليا



يمكن لخريج القسم العمل في دوائر الدولة مثل مختبرات دائرة الصحة في مجال التشخيص الجزيئي للأمراض البكتيرية والفيروسية وخاصة في أوقات الأوبئة كما هو الحال مع وبائية فيروس كورونا.

قسم علوم الحياة

أمثلة من الاجهزة المختبرية في القسم

1. Compound Light Microscopes
2. Inverted Microscope
3. Dissecting Microscopes
4. Water Distillation Unit
5. Microwave
6. Refractometer
7. Rotator
8. Homogenizer
9. Hot Plate Magnetic Stirrer
10. Bench Centrifuge
11. Thermal Recycler (PCR)
12. Laminar Air Flow
13. Microplate Reader (ELISA)
14. pH Meter
15. Refrigerator
16. Sensitive Balance
17. Shaking Incubator
18. UV-Visible Spectrophotometer
19. Vortex
20. Shaking Water Bath
21. Autoclave
22. Electric Oven
23. Rotary Vacuum Evaporator
24. Ultrasonic Water Bath
25. Cooling Incubator



الاهداف

- خدمة المجتمع ودوائر المحافظة من خلال رفدهم بخريجين بمستوى علمي رصين للعمل في دوائر المحافظة المختلفة كالصحة والتربية والزراعة والبيئة وغيرها.
- رفد سوق العمل في القطاع الخاص بخريجين مؤهلين من حيث الكفاءة العلمية والعملية.
- تطوير قدرات البحث العلمي والأكاديمي وتشجيع الابتكار لدى التدريسيين والطلبة.
- التعاون مع الجهات الأكاديمية والبحثية المحلية والعالمية لتحقيق أقصى استفادة ممكنة من خلال تشكيل فرق بحثية مشتركة والاستفادة من الخبرات المتراكمة والإمكانيات البحثية لتحقيق رؤية القسم.
- نقل المهارات المعرفية للتدريسيين والباحثين والخريجين الى المجتمع.
- تحقيق مراتب متقدمة في التصنيف الأكاديمي محليا وأقليميا وعالميا.
- تنويع مصادر الدخل للكلية من خلال استحداث برامج دراسية اولية وعليا.
- اقامة الدورات والندوات وورش العمل للموظفين في المحافظة لغرض تطوير مهاراتهم الوظيفية ورفدهم بالمستجدات العلمية.

المختبرات التعليمية والبحثية

1. مختبر علم الاحياء المجهرية 1
2. مختبر الاحياء المجهرية 2
3. مختبر علم الحيوان 1
4. مختبر الحيوان 2
5. مختبر علم النبات
6. مختبر التقنيات الاحيائية
7. مختبر الدراسات العليا

قسم علوم الحياة

المناهج الدراسية للدراسة الاولى

المرحلة الاولى					
عدد ساعات			الفصل الاول		
التسلسل	الدرس باللغة العربية	الدرس باللغة الإنكليزية	عدد الوحدات	النظري	العملي
1	الكيمياء التحليلية	Analytical Chemistry	3	2	2
2	الفيزياء الحياتية	Biophysics	3	2	2
3	علم الحيوان العام	General Zoology	3	2	2
4	علم الحاسوب 1	Computer Science 1	1	-	2
5	الرياضيات العامة	General Mathematics	2	2	-
6	حقوق الإنسان	Human Rights	1	1	-
7	اللغة العربية	Arabic Language	2	2	-
8	السلامة والامن البايولوجي	Safety and biosecurity	1	1	-
المجموع			16	12	8

الفصل الثاني					
عدد ساعات			عدد الوحدات		
التسلسل	الدرس باللغة العربية	الدرس باللغة الإنكليزية	عدد الوحدات	النظري	العملي
1	علم الارض	Geology	3	2	2
2	علم النبات العام	General Botany	3	2	2
3	اللغة الإنكليزية	English Language	2	2	-
4	الكيمياء العضوية	Organic Chemistry	3	2	2
5	علم الحاسوب 2	Computer Science 2	1	-	2
6	إحصاء الحياتي	Biostatistics	2	2	-
7	الحرية والديمقراطية	Liberty and Democracy	2	1	-
المجموع			16	11	8

المرحلة الثانية					
عدد ساعات			الفصل الاول		
التسلسل	الدرس باللغة العربية	الدرس باللغة الإنكليزية	عدد الوحدات	النظري	العملي
1	علم الحشرات I	Entomology I	3	2	2
2	علم تشريح النبات	Plant Anatomy	3	2	2
3	علم اللافقریات	Invertebrates	3	2	2
4	المجاميع النباتية	Plant Groups	3	2	2
5	الكيمياء الحياتية I	Biochemistry I	3	2	2
6	علم الاحياء المجهرية I	Microbiology I	3	2	2
المجموع			18	12	12

الفصل الثاني					
عدد ساعات			عدد الوحدات		
التسلسل	الدرس باللغة العربية	الدرس باللغة الإنكليزية	عدد الوحدات	النظري	العملي
1	علم الحشرات II	Entomology II	3	2	2
2	علم تصنيف النبات	Plant Taxonomy	3	2	2
3	علم الطفيليات	Parasitology	3	2	2
4	الكيمياء الحياتية II	Biochemistry II	3	2	2
5	علم الاحياء المجهرية II	Microbiology II	3	2	2
6	اللغة الإنكليزية II	English language II	2	2	-
المجموع			17	12	10

قسم علوم الحياة

المناهج الدراسية للدراسة الاولى

المرحلة الثالثة					
عدد ساعات			الفصل الاول		
التسلسل	الدرس باللغة العربية	الدرس باللغة الإنكليزية	عدد الوحدات	النظري	العملي
1	علم حيائية الخلية	Cytology	3	2	2
2	علم البيئة	Ecology	3	2	2
3	علم الانسجة	Histology	3	2	2
4	علم الفطريات I	Mycology I	3	2	2
5	علم فسلجة النبات	Plant Physiology	3	2	2
6	علم المناعة	Immunology	3	2	2
المجموع			18	21	12
عدد ساعات			الفصل الثاني		
التسلسل	الدرس باللغة العربية	الدرس باللغة الإنكليزية	عدد الوحدات	النظري	العملي
1	علم الاحياء المجهرية (مياه وتربة)	Microbiology (Aquatic and Soil)	3	2	2
2	التلوث البيئي	Pollution	3	2	2
3	فسلجة الحيوان	Animal Physiology	3	2	2
4	علم الفطريات II	Mycology II	3	2	2
5	فسلجة الاحياء المجهرية	Microbial Physiology	3	2	2
6	علم الوراثة	Genetics	3	2	2
7	اللغة الانكليزية II	English language II	2	2	-
المجموع			20	14	12
المرحلة الرابعة					
عدد ساعات			الفصل الاول		
التسلسل	الدرس باللغة العربية	الدرس باللغة الإنكليزية	عدد الوحدات	النظري	العملي
1	علم البايولوجي الجزيئي	Molecular Biology	3	2	2
2	علم البكتريا المرضية	Pathogenic Bacteriology	3	2	2
3	علم الاحياء المجهرية الغذائية	Food Microbiolog	3	2	2
4	التشريح المقارن للحبليات	Comparative Anatomy	3	2	2
5	التحليلات المرضية*	Clinical analysis*	3	2	2
6	المضادات الحياتية*	Antibiotic*	3	2	2
7	اللغة الانكليزية IV	English language IV	2	2	--
المجموع			20	14	12
عدد ساعات			الفصل الثاني		
التسلسل	الدرس باللغة العربية	الدرس باللغة الإنكليزية	عدد الوحدات	النظري	العملي
1	وراثة الاحياء المجهرية	Microbial Genetics	3	2	2
2	التقنيات الحياتية*	Biotechnology*	3	2	2
3	علم الاحياء المجهرية الصناعية	Industrial Microbiology	3	2	2
4	علم الاجنة*	Embryology*	3	2	2
5	مادة اختياري*	Optional subject*	3	2	2
6	علم الفايروسات	Virology	3	2	2
7	بحث التخرج II	Research Project II	2	--	--
المجموع			20	12	12

قسم علوم الحياة

المناهج الدراسية العليا/الماجستير

Zoology				
First Semester			Second Semester	
No .	Subject	Units	Subject	Units
1	Molecular Biology	3	Medical Parasitology	3
2	Medical Mycology	2	Medical Entomology	3
3	Cell Biology	3	Animal Ecology	3
4	Biochemistry	2	Immunology	3
5	Biostatistics	2	Specialized subject	2
6	English Language	1	English Language	1
7	Research Methodology	1	Seminar	1
Total		14	Total	16

Microbiology				
First Semester			Second Semester	
No .	Subject	Units	Subject	Units
1	Molecular Biology	3	Microbial Toxicology	3
2	Medical Mycology	2	Advanced Virology	3
3	Cell Biology	3	Pathogenic Bacteria	3
4	Biochemistry	2	Immunology	3
5	Biostatistics	2	Specialized subject	2
6	English Language	1	English Language	1
7	Research Methodology	1	Seminar	1
Total		14	Total	16

قسم علوم الحياة

المناهج الدراسية العليا/الدكتوراه

	First Semester		
	Subject	Theory Hours	Units
1	تكنولوجيا الجين Gene Technology	3	3
2	حياتية الخلية الجزيئية المتقدم Advanced Molecular Cell Biology	3	3
3	المعلوماتية الحيوية Bioinformatics	3	3
4	التصنيف الحيواني المتقدم Advanced Biosystematics	3	3
5	اللغة الانكليزية English Language	1	1
	Total	13	13

Second Semester		
Subject	Theory Hours	Units
التلوث البيئي Environmental Pollution	3	3
الفصل الحيوي Bioseparation	3	3
منهج البحث العلمي Scientific Research Methodology	2	2
اختياري 1	2	2
اختياري 2	2	2
الحلقة النقاشية Seminar	1	1
Total	13	13

قسم علوم الحياة

الهيئة التدريسية

ت	الاسم الرباعي	الشهادة	اللقب العلمي	الدولة المانحة للشهادة	الجامعة/الكلية	الايميل الجامعي
1	هادي رحمن رشيد سعيد	دكتوراه	استاذ	العراق	الجامعة المستنصرية/العلوم	hadialtaai@uodiyala.edu.iq
2	ابراهيم هادي محمد لفتة	دكتوراه	استاذ	العراق	جامعة بغداد/التربية ابن الهيثم	dr.ibrahimhadi@uodiyala.edu.iq
3	خزعل ضبع وادي درويش	دكتوراه	استاذ	العراق	جامعة بغداد/كلية العلوم	dr.khazal@uodiyala.edu.iq
4	منذر حمزة راضي حسين	دكتوراه	استاذ	العراق	جامعة بغداد/كلية العلوم	prof.dr.rathi@uodiyala.edu.iq
5	كريم ابراهيم مبارك نعمان	دكتوراه	استاذ	العراق	الجامعة المستنصرية/كلية العلوم	kareemmubarak@uodiyala.edu.iq
6	أنعام فؤاد حسين	دكتوراه	استاذ	العراق	جامعة بغداد/كلية العلوم	anaamfuad@sciences.uodiyala.edu.iq
7	عصام حامد حميد داود	دكتوراه	استاذ مساعد	المملكة المتحدة	Swansea University	esam_hummadi@uodiyala.edu.iq
8	عباس ياسين حسن احمد	دكتوراه	استاذ مساعد	العراق	جامعة تكريت/كلية العلوم	abbasyaseen@uodiyala.edu.iq
9	انوار عبد الامير محمد	دكتوراه	استاذ مساعد	العراق	جامعة بغداد/كلية العلوم	anwarabdulameer@uodiyala.edu.iq
10	ايمان عباس علي نور الله	دكتوراه	استاذ مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية التربية للعلوم الصرفة	imanabbas@uodiyala.edu.iq
11	انسام داود سلمان جبار الله	دكتوراه	استاذ مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية التربية للعلوم الصرفة	ansamdawood@uodiyala.edu.iq
12	ليثا عبد الامير سلمان داود	دكتوراه	استاذ مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية التربية للعلوم الصرفة	linaabdulameer@uodiyala.edu.iq
13	ابتهال حميد محسن عليوي	دكتوراه	استاذ مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية التربية للعلوم الصرفة	ibtihalhameed@uodiyala.edu.iq
14	رغد ابراهيم احمد رشيد	دكتوراه	استاذ مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية التربية للعلوم الصرفة	raghadibrahim@uodiyala.edu.iq
15	سناء نجم عبد خليل	دكتوراه	استاذ مساعد	المملكة المتحدة	Swansea University	sanaa.abed@uodiyala.edu.iq
16	ازدهار محمد جاسم عبد	دكتوراه	استاذ مساعد	العراق	جامعة بغداد/كلية العلوم	izdehar@uodiyala.edu.iq
17	ميادة نزار جبار مصلح	ماجستير	استاذ مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية التربية للعلوم الصرفة	mayyadanazar@uodiyala.edu.iq
18	خالد ضياء عبد الواحد رجب	دكتوراه	استاذ مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية التربية للعلوم الصرفة	chechanikd75@uodiyala.edu.iq
19	اسراء داود فرحان احمد	دكتوراه	مدرس	العراق	جامعة ديالى/كلية التربية للعلوم الصرفة	asraa@uodiyala.edu.iq
20	دينا عبد السلام سعد هليل	دكتوراه	مدرس	العراق	جامعة بغداد/كلية العلوم	dinaabdulsalam@uodiyala.edu.iq
21	رهام نجم عبد كريم	دكتوراه	مدرس	العراق	الجامعة المستنصرية/كلية العلوم	dr.rehamnajim@uodiyala.edu.iq
22	رحاب جمعة منصور	دكتوراه	مدرس	العراق	جامعة ديالى/كلية العلوم	rehab_jumaa@uodiyala.edu.iq
23	نصير خليل عبد عباس	دكتوراه	مدرس	العراق	الجامعة المستنصرية/كلية العلوم	naseerkhalel@uodiyala.edu.iq
24	احمد حاتمة علوان دهموج	دكتوراه	مدرس	العراق	جامعة تكريت/كلية التربية للعلوم الصرفة	ahmedchem@uodiyala.edu.iq
25	زينب نصرالله سلمان خلف	دكتوراه	مدرس	العراق	جامعة ديالى/كلية العلوم	zainabnesrullah@uodiyala.edu.iq
26	محمد عبد الامير شوكت حسين	ماجستير	مدرس	العراق	الجامعة المستنصرية/كلية العلوم	mohammadabdulamir@uodiyala.edu.iq
27	صبا عدنان عباس اسد	ماجستير	مدرس	روسيا	جامعة سراتوف	sabaadnan@uodiyala.edu.iq
28	احلام كاظم عبد ناصر	ماجستير	مدرس	العراق	جامعة ديالى/كلية التربية للعلوم الصرفة	ahlam@uodiyala.edu.iq
29	شيماء مجيد محمد كاظم	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية العلوم	shaymaamajeed@uodiyala.edu.iq
30	علي عطيه نايف جواد	ماجستير	مدرس مساعد	اوكرانيا	لوغانسك/العلوم	aliatiyah@uodiyala.edu.iq
31	هدى عبد الحميد عبد الرحمن احمد	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية العلوم	hudaabdulhamied@uodiyala.edu.iq
32	نغم محمد خلف موسى	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية العلوم	nagham.m@uodiyala.edu.iq
33	شيماء محمد جاسم حميد	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية العلوم	shaemaa@uodiyala.edu.iq
34	رنا محمد سلمان لطيف	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية العلوم	ranamohammed@uodiyala.edu.iq
35	سمر عبد الوهاب عبد الله مطر	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية العلوم	samarabdulwahab@uodiyala.edu.iq
36	اسماء احمد جبار عباس	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية التربية للعلوم الصرفة	asmaaahmed@uodiyala.edu.iq
37	نصير حافظ ابراهيم جاسم	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية العلوم	naseerhafedh@uodiyala.edu.iq
38	نوره خليفه محمد نجم	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية العلوم	noorakhalifa@uodiyala.edu.iq
39	نياف ماجد علي حماد	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية العلوم	neyafmajid@uodiyala.edu.iq
40	جنان عزيز هادي سادر	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية العلوم	jinanaziz@uodiyala.edu.iq
41	شهد سعد علوان كاظم	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية العلوم	shahedsaed@uodiyala.edu.iq
42	تمار جبار مجيد حبيب	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية العلوم	tamarajabbar@uodiyala.edu.iq
43	ضحى عبد الحكيم محمد عزال	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية العلوم	duhaabdulhakim@uodiyala.edu.iq
44	انفال كاظم عبد شبله	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية التربية للعلوم الصرفة	anfalkadhim@uodiyala.edu.iq
45	ساره حسين علي سلمان	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية العلوم	sarahussain@uodiyala.edu.iq
46	رغد ايد طه عزيز	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية العلوم	raghdaayad@uodiyala.edu.iq
47	رغد حسين عبود احمد	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية التربية للعلوم الصرفة	rakedhusian@uodiyala.edu.iq
48	اثمار حسين علي حسين	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	الجامعة المستنصرية/كلية العلوم	athmarhussein@uodiyala.edu.iq
49	نور علي فالح عبد	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية العلوم	noorali@uodiyala.edu.iq
50	مروء عامر عبد الوهاب عيدان	ماجستير	مدرس مساعد	العراق	جامعة ديالى/كلية العلوم	marwaameer@uodiyala.edu.iq

قسم علوم الحياة

بعض الأجهزة المختبرية
المتوفرة في القسم



قسم علوم الحياة

صور من التدريب والزيارات العلمية لطلبة القسم





رئيس القسم أ.م.د. عصام حامد حميد

دكتوراه تقنيات احيائية من المملكة المتحدة
جامعة ديالى/كلية العلوم
قسم علوم الحياة

البريد الالكتروني: esam_hummadi@uodiyala.edu.iq

أعضاء مجلس قسم علوم الحياة

- | | |
|--------|--------------------------------|
| رئيساً | 1. أ.م.د. عصام حامد حميد |
| عضواً | 2. أ.د. هادي رحمن رشيد |
| عضوا | 3. أ.د. ابراهيم هادي محمد |
| عضوا | 4. أ.د. منذر حمزة راضي |
| عضواً | 5. أ.د. كريم ابراهيم مبارك |
| عضوا | 6. أ.م.د. عباس ياسين حسن |
| عضوا | 7. أ.م.د. خالد ضياء عبد الواحد |