



جامعة ديالى كلية العلوم

قسم علوم الحياة Department of Biology

المجمع الرئيسي لجامعة ديالى / كلية العلوم
بناية رقم (٢) الطابق الأول والطابق الثاني



يمنح القسم شهادة البكالوريوس للدراستين
الصباحية والمسائية وشهادة الماجستير في
تخصصات الأحياء المجهرية والحيوان والنبات



biology@sciences.uodiyala.edu.iq



تأسس في
2001

قسم علوم الحياة

نبذة عن القسم

الرؤيا

العمل وفق برنامج رصين يحقق الريادة والتميز في المجال الأكاديمي والبحثي يراعي معايير الجودة والإعتماد الأكاديمي الوطنية والعالمية .

الرسالة

١. يلتزم قسم علوم الحياة بتقديم البرامج المتخصصة التي ترقى للإحتياجات الوطنية والعالمية في ذلك تأهيل الطلاب بالمهارات والمعارف اللازمة لمتطلبات وحاجة المجتمع.
٢. الإلتزام بمعايير الجودة الوطنية والعالمية في إعداد خريجين أكفاء قادرين على العمل الأكاديمي والبحثي وتلبية متطلبات سوق العمل.
٣. يسعى القسم على تحسين وتطوير معايير جودة البرامج لتواكب التغيرات المستمرة لإحتياجات المجتمع من خلال المراجعة الدورية لخطة القسم وأهدافه ورسائلته.

الأهداف

١. رفد سوق العمل بخريجين على مستوى عالي من الكفاءة العلمية والعملية .
٢. تطوير قدرات البحث العلمي والأكاديمي وتشجيع الإبتكار للتدريسيين والطلبة .
٣. نقل المهارات المعرفية للتدريسيين والباحثين والخريجين للمجتمع .
٤. تحقيق مراتب متقدمة في التصنيف الأكاديمي محليا وإقليميا وعالميا .
٥. التواصل مع الجهات الأكاديمية والبحثية المحلية والعالمية الرائدة لتحقيق أقصى استفادة ممكنة من خلال تشكل فرق بحثية مشتركة والإستفادة من الخبرات المتراكمة والإمكانيات البحثية للنهوض علميا .

تأسس قسم علوم الحياة مع بداية تأسيس كلية العلوم في عام ٢٠٠١ حيث تم قبول الدفعة الأولى في ذلك العام وتخرجت في العام الدراسي ٢٠٠٤-٢٠٠٥ وفي العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧ خرج القسم الدفعة الثالثة عشر من الدراسة الصباحية والدفعة الأولى من الدراسة المسائية ، كما وخرج القسم الدفعة الأولى من طلبة الدراسات العليا (الماجستير) في العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧ . ويتبع القسم النظام الفصلي (الكورسات) للدراسة الأولية (الصباحية والمسائية).



تتوفر في القسم ست قاعات دراسية للدراسة الأولية وقاعتين للدراسات العليا مجهزة بأحدث أجهزة العرض كاشاشات والسبورات الذكية والـ Data Show . يوجد في القسم ستة مختبرات للنبات والحيوان والأحياء المجهرية ، إضافة إلى مختبر بحثي للتقنيات الأحيائية ومختبر بيئة متقدم ومختبر للدراسات العليا .



تتوفر للطلبة الملتحقين بقسم علوم الحياة فرص للتدريب عالية المستوى تهيئهم للدخول في سوق العمل ، والعمل في مؤسسات الدولة الصحية والتعليمية والبيئية والزراعية .

قسم علوم الحياة

المختبرات العلمية

13. Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA)
14. Hematology Analyzer
15. Autoclave
16. Oven
17. Digital Balance
18. Microscope
19. Micro tom
20. Vortex
21. Colony Counter
22. Sterial Magnetic Hotplate
23. Cooling Incubator
24. Disepitic Microscope
25. Inverted Microscope
26. Microwave
27. Laminar Hood
28. Deep Freezer
29. Water Distillation
30. Flame Photometer
31. Humidity Meter
32. Digital Plane meter
33. UV Light Meter
34. Humidity, Temperature and Dwe point
35. Salt Meter
36. Radiation meter for External Exposure



١. مختبر الأحياء المجهرية (١)
٢. مختبر الأحياء المجهرية (٢)
٣. مختبر مختبر علم الحيوان (٢)
٤. علم الحيوان (١)
٥. مختبر علم النبات (١)
٦. مختبر علم النبات (٢)
٧. مختبر الخلية (مختبر PCR)
٨. مختبر البيئة المتقدم
٩. مختبر الدراسات العليا



الأجهزة المختبرية

1. UV Cabinet
2. Conventional PCR
3. Gel-Documentation
4. Gel Electrophoresis
5. Nano Drop
6. Centrifuge
7. Micro Centrifug
8. pH Meter
9. Evaporator
10. Shaking Water bath
11. Shaker Incubator
12. Spectrophotometer

First Year								
No.	First semester				Second semester			
	Subject	Theor. hours	Pract. hours	Units	Subject	Theor. hours	Pract. hours	Units
1	Zoology	2	2	3	Botany	2	2	3
2	Organic chemistry	2	2	3	Analytical chemistry	2	2	3
3	Biophysics	2	2	3	Geology	2	2	3
4	Computer science 1	2	2	3	Computer science 2	2	2	3
5	English Language	2	-	2	Arabic Language	2	-	2
6	Human Right	2	-	2	Freedom and democracy	2	-	2
Total		14	8	18	Total	12	10	16

Second Year								
No.	First semester				Second semester			
	Subject	Theor. hours	Pract. hours	Units	Subject	Theor. hours	Pract. hours	Units
1	Invertebrates	2	2	3	Parasitology	2	2	3
2	Microbiology 1	2	2	3	Microbiology 2	2	2	3
3	Biochemistry 1	2	2	3	Biochemistry 2	2	2	3
4	Plant anatomy	2	2	3	Plant taxonomy	2	2	3
5	Entomology	2	2	3	Insect taxonomy	2	2	3
6	Plant groups	2	2	3	Biostatics	2	-	2
Total		12	12	18	Total	12	10	17

Third Year								
No.	First semester				Second semester			
	Subject	Theor. hours	Pract. hours	Units	Subject	Theor. hours	Pract. hours	Units
1	Cell Biology	2	2	3	Genetics	2	2	3
2	Ecology	2	2	3	Pollution	2	2	3
3	Histology	2	2	3	Animal physiology	2	2	3
4	Microbial physiology	2	2	3	Immunology	2	2	3
5	Plant physiology	2	2	3	Aquatic and soil microbiology	2	2	3
6	Mycology	2	2	3	Mycotaxonomy	2	2	3
Total		12	12	18	Total	12	12	18

قسم علوم الحياة

Fourth Year								
No.	First semester				Second semester			
	Subject	Theor. hours	Pract. hours	Units	Subject	Theor. hours	Pract. hours	Units
1	Molecular Biology	2	2	3	Microbial Genetics	2	2	3
2	Pathogenic bacteria	2	2	3	Virology	2	2	3
3	Food Microbiology	2	2	3	Industrial Microbiology	2	2	3
4	Chordate	2	2	3	Antibiotics	2	2	3
5	Selective	2	2	3	Selective	2	2	3
6	Graduation Research	2	2	1				
7	Science Philosophy and Logic Scientific Research	2	2	2	Graduation Research	-	2	1
Total		12	12	18	Total	10	12	16

- ✓ يحق للطالب الأول على المرحلة الأولى الانتقال إلى كلية طب الأسنان .
- ✓ يعمل القسم على تطوير المناهج من قبل مؤسسة IREX الأمريكية بعد فوز الكلية بمشروع تطوير المناهج للدراسة الأولية .
- ✓ يعمل القسم على تنظيم سفرات علمية للطلبة إلى دوائر الصحة والبيئة والمشاكل في بعقوبة .
- ✓ إتاحة الفرصة لطلبة الدراسة الأولية لتنظيم ندوات علمية بمواضيع ضمن تخصصهم بحضور تدريسي وطلبة القسم .
- ✓ يخضع طلبة المرحلة الثالثة إلى التدريب الصيفي في المؤسسات الصحية .

مناهج الدراسات العليا

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

قسم علوم الحياة

Botany				
First Semester			Second Semester	
No.	Subject	Units	Subject	Units
1	Molecular Biology	3	Plant Taxonomy	3
2	Medical Mycology	2	Advanced Mycology	3
3	Cell Biology	3	Plant Physiology	3
4	Biochemistry	2	Plant Ecology	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

الهيئة التدريسية

البلد المانح للشهادة	الاختصاص	الاسم الثلاثي	ت
العراق	فيروسات	م. د. زهراء جميل جعفر	١١
العراق	أحياء مجهرية	م. د. ازدهار محمد جاسم	١٢
العراق	فطريات جزيئية	م. د. عباس محيي مزهر	١٣
طالبة دكتوراه بريطانية	أحياء مجهرية	أ. م. علياء معن عبد الحميد	١٤
طالبة دكتوراه العراق	بيئة نبات	م. خالد ضياء عبد الواحد	١٦
طالبة دكتوراه بريطانية	علم الحشرات	م. سناء نجم عبد	١٧

البلد المانح للشهادة	الاختصاص	الاسم الثلاثي	ت
العراق	تغذية النبات	م. د. زكريا حسن حميد	١
العراق	فايروسات	أ. د. محمد خليفة خضير	٢
العراق	وراثة جزيئية	أ. د. هادي رحمن رشيد	٣
العراق	بكتريا مرضية	أ. م. د. كريم ابراهيم مبارك	٤
العراق	وراثة خلوية	أ. م. د. ابراهيم هادي محمد	٥
العراق	تصنيف النبات	أ. م. د. خزعل ضبع وادي	٦
العراق	أحياء مجهرية	أ. م. د. زينب محمد نصيف	٧
العراق	بكتريا مرضية	أ. م. د. عباس ياسين حسن	٨
العراق	تقانة أحيائية	م. د. مثنى عبد القادر صالح	٩
العراق	أنسجة حيوانية	م. د. انوار عبد الامير محمد	١٠

قسم علوم الحياة

البلد المانح للشهادة	الاختصاص	الاسم الثلاثي	ت
العراق	نبات (فطريات)	م. م. ياسر موفق مهدي	٢٣
طالبة دكتوراه أمريكا	علم الحيوان	م. م. قدس علي احمد	٢٤
طالبة دكتوراه العراق	فايروسات	م. م. زينة عبد المنعم	٢٥
العراق	كيمياء فيزيائية	م. م. أحمد حاتم علوان	٢٦

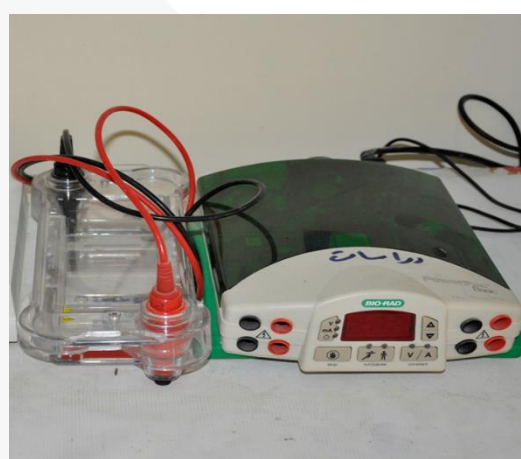
البلد المانح للشهادة	الاختصاص	الاسم الثلاثي	ت
العراق	فايروسات	م. انسام داود سلمان	١٨
العراق	فسلجة حيوان	م. مياده نزار جبار	١٩
العراق	فايروسات	م. ابتهاج حميد محسن	٢٠
طالبة دكتوراه العراق	بكتريا مرضية	م. ليلى عبد الامير سلمان	٢١
طالبة دكتوراه العراق	بكتريا مرضية	م. م. ايمان عباس علي	٢٢



بيت بلاستيكي ملحق بالقسم للأغراض البحثية



متحف للحيوانات المحنطة يحتوي حيوانات البيئة العراقية



أمثلة للأجهزة المختبرية





رئيس القسم : م. د. زكريا حسن حميد

دكتوراه

مدرس

جامعة بغداد / كلية الزراعة ١٩٨٣

جامعة بغداد / كلية الزراعة ١٩٨٩

جامعة بغداد / كلية الزراعة ٢٠١٣

علوم زراعية

تغذية نبات

zakeriahameed@sciences.uodiyala.edu.iq

الشهادة

اللقب العلمي

شهادة البكالوريوس

شهادة الماجستير

شهادة الدكتوراه

الاختصاص العام

الاختصاص الدقيق

الايمل الرسمي

مجلس القسم

١. م. د. زكريا حسن حميد
٢. أ. د. محمد خليفة خضير
٣. أ. م. د. كريم ابراهيم مبارك
٤. أ. م. د. ابراهيم هادي محمد
٥. أ. م. د. خزعل ضبع وادي
٦. م. د. أنوار عبد الأمير محمد
٧. م. ابتهاج حميد محسن
٨. م. م. ياسر موفق مهدي