

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المثنى
كلية التربية للعلوم الصرفة
رئاسة قسم علوم الحياة

نشرة مختصرة ورؤية ورسالة واهداف والميكل التنظيمي و الخطة

الدراسية لقسم علوم الحياة

قسم علوم الحياة

للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١

كلية التربية للعلوم الصرفة - جامعة المثنى

EST.

Muthanna University

رؤية القسم

اعداد كوادر تربوية على مستوى عال من الكفاءة ومؤهلة علميا يملكون القدرة على التعامل مع التغيرات والتطورات الحديثة الحاصلة في العالم والمساهمة في تطوير العديد من قطاعات الدولة ومؤسساتها التعليمية.

رسالة القسم

رفد المجتمع العراقي بالكوادر العلمية والتربوية القادرة على تأدية واجبهم في مسيرة التنمية والبناء وتمكنه من الإبداع والعطاء والتميز في جميع مجالات المعرفة.

اهداف القسم

1. مواكبة التطور العالمي باعتماد التقنيات الحديثة من خلال اجراء الدراسات والبحوث ذات المعايير العالمية في البحث العلمي والتي تسهم في حل المشاكل التي تساهم في خدمة المجتمع .
2. تقديم البرامج التي تسهم في رفع مستوى الأنشطة التربوية واقامة علاقات تعاون مشترك مع المؤسسات والهيئات التربوية .
3. تبادل الخبرات والكفاءات العلمية مع الجامعات والمؤسسات العلمية من خلال جذب اساتذة زائرين من داخل وخارج العراق لإقامة أنشطة علمية متنوعة (ندوات – دورات – ورش عمل وغيرها).
4. اعتماد برنامج النظام الالكتروني E-learning من قبل اساتذة القسم
5. متابعة صفحات التدريسيين وتحديثها في الموقع العالمية لتهيئة المتطلبات اللازمة للصعود بترتيب ال Web matrix في الاصدار القادم للعام ٢٠٢٠-٢٠٢١.
6. تفعيل الجانب الالكتروني في المخاطبات والتقليل من المخاطبات الورقية.
7. السعي الى استحداث الدراسة المسائية والدراسات العليا في العام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢.
8. الاهتمام بالمختبرات وتطويرها وتزويدها بأحدث الأجهزة والتقنيات الحديثة لإكساب الخريجين معرفة وخبرة بالأجهزة الحديثة

نبذة مختصرة عن القسم :

نشأ قسم علوم الحياة في العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣ باعتباره اللبنة الاولى جنبا الى جنب مع قسم الرياضيات في كلية التربية / جامعة المثنى وكانت الدفعة الاولى المقبولة في رحابه ٤٥ طالبا وقد تم انشطار القسم الى كلية جديدة تحمل اسم كلية التربية للعلوم الصرفة عن كلية التربية الام . واحتواء القسم على القاعات الدراسية المجهزة بأحدث اجهزة العرض ومختبرات للطلبة التي يمارس بها الدروس العلمية فضلا عن المادة النظرية ، وللقسم دور مهم في تطوير الكادر التدريسي من خلال ابتعاثهم للدراسة في الجامعات العراقية ويعمل القسم على توفير الأسس العلمية والمعرفية والتطبيقية للطلبة في مجال علوم الحياة لاعداد مخرجات توصلهم للدخول في سوق العمل عن طريق الالتزام بالمناهج الاكاديمية والبحث العلمي وكل ما من شأنه تخرج جيل من الشباب المتحصن بالعلم والمعرفة والقادر على بناء بلده .

الاساتذة الذين شغلوا منصب رئيس القسم هم :-

- ١- أ.م.د. علي حسين سلمان ٢٠١٢
- ٢- د. فائق حسن علي ٢٠١٤
- ٣- أ.م.د. طالب عبد الحسين موسى ٢٠١٦
- ٤- أ.م.د. كاظم محمد سبع ٢٠١٧
- ٥- أ.م.د. طالب عبد الحسين موسى ٢٠١٨
- ٦- د. ارشد ناجي حسين ٢٠١٨

الإجازات

وقد انجز القسم العديد من الإنجازات العلمية والبحثية

١. نشر العديد من البحوث في المجلات العالمية ومنها ذات التصنيف العالمي ال Q1
٢. حصول تدريسي في القسم على اربع براءات اختراع
٣. حصول قسم علوم الحياة على المركز الأول في تصنيف الأقسام العلمية للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨
٤. مشاركة تدريسي القسم في المؤتمرات المحلية والدولية
٥. حصول قسم علوم الحياة في الامتحان التقويي لطلبة المرحلة المنتهي للدراسات الأولية للعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩ للموات للمواد الدراسية التالية :

أ. المادة **فسلجة النبات**: حصولها على المرتبة الثانية على الجامعات المشتركة في الامتحان

فسلجة نبات				المادة الدراسية:		القسم	الكلية	الجامعة
معدل النجاح بالتقوي	معدل النجاح بالسعي السنوي	نسبة النجاح بالتقوي	نسبة النجاح بالسعي السنوي	عدد الطلبة المشتركين بالامتحان	عدد الطلبة الكلي			
60.686	26.200	79.545	90.909	44	44	المثنى	التربية للعلوم الصرفة	علوم الحياة

ب. المادة الطفيليات حصولها على المرتبة الخامسة على الجامعات المشتركة في الامتحان

طفيليات			المادة الدراسية:		القسم	الكلية	الجامعة	
معدل النجاح بالتقوي	معدل النجاح بالسعي السنوي	نسبة النجاح بالتقوي	عدد الطلبة المشتركين بالامتحان	عدد الطلبة الكلي				
64.706	25.949	77.273	88.636	44	44	علوم الحياة	التربية للعلوم الصرفة	المثنى

الخطة المستقبلية :

١. السعي الى فتح دراسات المسائية في البكتوريوس علوم حياة
٢. السعي الى فتح دراسة الماجستير فيمختلف الاختصاصات علوم الحياة في مجال النبات ، الحيوان ، الاحياء المجهرية
٣. السعي الى تطوير المختبرات العلمية لقسم علوم الحياة
٤. السعي الى تطوير الكوادر التدريسية

المختبرات:

١. مختبر النبات : أن يتعرف الطالب على المفاهيم العلمية البيولوجية للنبات.
٢. مختبر الحيوان : أن يتعرف الطالب على المفاهيم العلمية البيولوجية للحيوان.
٣. مختبر الكيمياء : أن يتعرف الطالب على المفاهيم العلمية في مجال التجارب الكيماوية.
٤. مختبر البيئة : أن يتعرف الطالب على المفاهيم العلمية البيولوجية البيئة والتلوث.
٥. مختبر الاحياء المجهرية : أن يتعرف الطالب على المفاهيم العلمية السلوكية المرتبطة بعملية التعلم للاحياء المجهرية والمناعة.

مجال العمل لخريجي قسم علوم الحياة :

١. توفر مجالات التوظيف المهنية والتجارية وذات التوجه البحثي وغيرها من المجالات التي يكون الخريج مؤهلا للعمل فيها
٢. أعداد كوادر مدربة ومؤهلة للعمل في المؤسسات التربوية كمدرس العلوم والاحياء في المدارس المتوسطة والاعدادية.



الهيكل التنظيمي لقسم علوم الحياة



مجلس القسم

رئيس القسم

لجان القسم

مكتبة القسم

المختبرات

مقرية القسم

الامتحانية

العلمية

التعليم المستمر

الارشاد التربوي

الغيابات

الجرد

التخطيط والمتابعة وضمان الجودة

الكيمياء

النبات

الحيوان

البيئة والتلوث

الاحياء المجهرية

الحاسبات

الخطة الدراسية للعام الدراسي 2020-2021

اولا- الخطة الدراسية لشهادة البكالوريوس

١. متطلبات الجامعة :-
٢. متطلبات الكلية :-
٣. متطلبات القسم :-

عدد الوحدات	مجموع الساعات	ساعات العملي	ساعات النظري	السنة الدراسية
40	٢٥	10	15	الاولى
46	٢٩	12	17	الثانية
50	٣١	12	19	الثالثة
46	٢٩	12	17	الرابعة
١٨٢	١١٤	٤٦	٦٨	المجموع

ملاحظات:-

- يتم استحداث مواد دراسية اختيارية اخرى كلما كان ذلك ضروريا ليطمأشى مع تقدم العلم وحاجة البلد.
- اختيار المواد الاختيارية حسب امكانية القسم.
- يترك للقسم اضافة ساعات للمناقشة على ان لا تتجاوز ثمان ساعات اسبوعيا لكل سنة وبدون وحدات.

ثانيا:- متطلبات الجامعة

١. وحدتان — اللغة العربية
٢. وحدتان لكل مرحلة في مرحلتين — مبادئ علم الحاسبات
٣. وحدتان لكل مرحلة — اللغة الانكليزية
٤. وحدتان — مبادئ حقوق الانسان والديمقراطية
٥. وحدتان — اخلاقيات المهنة

Subject	عدد الوحدات	عدد الساعات		السنة الدراسية	المادة الدراسية	الرمز	ت
		العملي	النظري				
Arabic Language	2	--	1	الاولى	اللغة العربية	UREQ101	١
Human Rights and Democracy	٢	--	١	الاولى	حقوق الانسان والديمقراطية	UREQ 10٢	٢
Computer I	2	2	--	الاولى	الحاسبات I	UREQ103	3
Computer II	2	٢	--	الثانية	الحاسبات II	UREQ 201	٤
English I	2	--	١	الاولى	اللغة الانكليزي I	MUR101	5
English II	2	--	١	الثاني	اللغة الانكليزي II	MUR201	6
English III	2	--	١	الثالث	اللغة الانكليزي III	MUR301	7
English IV	2	--	١	الرابع	اللغة الانكليزي IV	MUR401	8
Ethics Professional	2	--	١	الرابع	اخلاقيات المهنة	MUR402	9
Total	١٨	٤	٧	المجموع			

ثالثا:- متطلبات الكلية

Subject	عدد الوحدات	عدد الساعات		السنة الدراسية	المادة الدراسية	الرمز	ت
		العملي	النظري				
Principles of Education	4	--	2	الاولى	اسس تربية	CREQ 100	١
Education Psychology	4	--	2	الاولى	علم النفس التربوي	CREQ 101	٢
Growth Psychology	4	--	2	الثانية	علم نفس النمو	CREQ 201	٣
Secondary Education & Educational Management	4	--	2	الثانية	تعليم ثانوي وادارة تربوية	CREQ 202	٤
Curriculum & Teaching Methods	4	--	٢	الثالثة	مناهج وطرائق تدريس	CREQ ٣00	٥
Scientific Research Methodology & Philosophy	٤	--	٢	الثالثة	منهج وفلسفة البحث العلمي	CREQ 301	٦
Counseling & Metal Health	٤	--	٢	الثالثة	الارشاد التربوي والصحة النفسية	CREQ 302	٧
Measurement & Assessment	4	--	2	الرابعة	القياس والتقويم	CREQ 401	8
Viewing and Application	4	2	1	الرابعة	المشاهدة والتطبيق	CREQ 402	9
Total	٣٦	٢	١٧	المجموع			

رابعا:- مقررات قسم علوم الحياة (المقررات التخصصية)

توزع المقررات التخصصية في علوم الحياة كما يلي:-

(أ) مقررات تخصصية الزامية موصوفة في الجدول ادناه:-

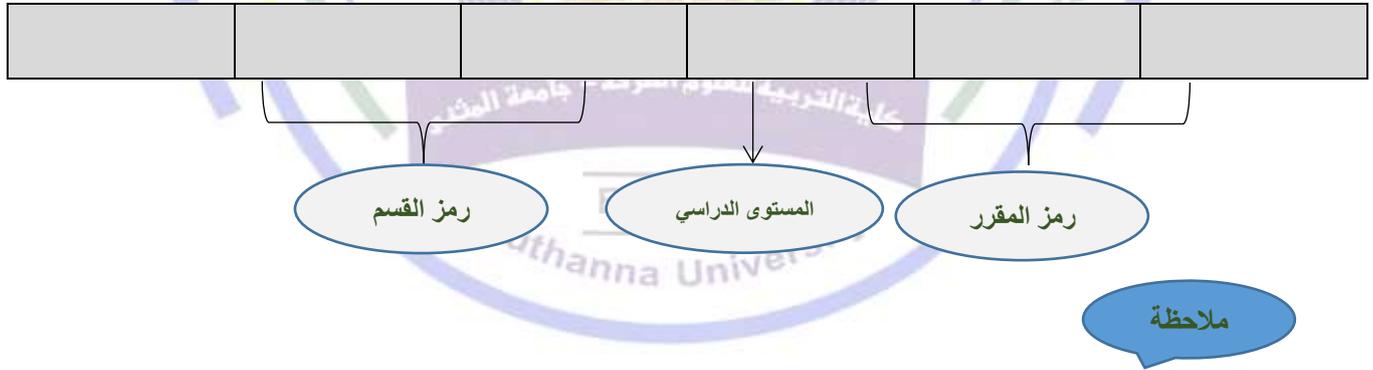
Subject	عدد الوحدات	عدد الساعات		السنة الدراسية	المادة الدراسية	الرمز	ت
		العملي	النظري				
Biology	6	2	2	الاولى	علم الاحياء	Bio 100	1
Plant Anatomy	6	2	2	الاولى	تشريح النبات	Bio 101	2
Cytology	6	2	2	الاولى	حياتية خلية	Bio 102	3
General Chemistry	4	2	1	الاولى	كيمياء عامة	Bio 103	4
Geology	2	--	1	الاولى	علم الارض	Bio 104	5
Invertebrate	6	2	2	الثانية	اللافقرات	Bio 200	6
Embryology	٦	٢	٢	الثانية	علم الاجنة	Bio 201	7
Biostatistics	٤	٢	١	الثانية	الاحصاء الحياتي	Math 205	8
Plant Taxonomy	6	2	2	الثانية	تصنيف النبات	Bio 202	9
Histology	6	2	2	الثانية	علم الانسجة	Bio 203	10
Biochemistry	6	2	2	الثانية	الكيمياء الحياتية	Bio 204	11
Environment & Pollution	6	2	2	الثالثة	بيئة وتلوث	Bio 300	12
Entomology	6	2	2	الثالثة	حشرات	Bio 301	13
Mycology	٦	٢	٢	الثالثة	الفطريات	Bio302	14
Comparative Anatomy Of Chordate	6	2	2	الثالثة	تشريح مقارن للحبلينات	Bio 303	15
Algae & Ferns	6	2	2	الثالثة	طحالب واركبيونات	Bio 304	16
Genetics	6	2	2	الثالثة	الوراثة	Bio 305	17
Parasitology	6	2	2	الرابعة	الطفيليات	Bio 400	18
Microbiology	٦	٢	٢	الرابعة	الاحياء المجهرية	Bio 1٤٠	19
Animal Physiology	6	2	2	الرابعة	فسلجة الحيوان	Bio 402	20
Plant Physiology	6	2	2	الرابعة	فسلجة النبات	Bio 403	21
Immunology	4	--	2	الرابعة	المناعة	Bio 404	22
Research Project	٢	٢	--	الرابعة	مشروع بحث	Bio 405	23
Elective	٤	--	٢	الرابعة	اختياري	Bio40--	24
Total	128	٤٢	43	المجموع			

(ب) مقررات تخصصية اختيارية Elective (تبعاً لتوفر التدريسي الاختصاص واختيار الطالب) موصوفة بالجدول ادناه.

Subject	عدد الوحدات	عدد الساعات		السنة الدراسية	المادة الدراسية	الرمز	ت
		العملي	النظري				
Molecular biology	4	--	2	الرابعة	بايولوجي جزيئي	Bio 406	١
Plant Tissue culture	4	--	2	الرابعة	زراعة انسجة نباتية	Bio 407	٢
Genetic transformation	4	--	2	الرابعة	التحول الوراثي	Bio 408	٣
Natural product	4		2	الرابعة	نواتج طبيعية	Bio 409	٤
Endocrine	4	--	2	الرابعة	غدد الصم	Bio 410	٥
Laboratory safety	4	--	2	الرابعة	سلامة مختبرية	Bio 411	٦
Medicinal plants	4	--	2	الرابعة	نباتات طبية	Bio 412	٧

المقررات (المواد الدراسية)

يكون رمز المقرر الدراسي من ست حقول وكما مبين في النموذج أدناه :-



- الثلاث حقول من اليسار يشيران الى رمز قسم علوم الحياة (BIO)
- الحقل الرابع يشير الى السنة الدراسية أو المستوى الدراسي وكما يلي:-
- 1 يشير الى السنة الأولى.
- 2 يشير الى السنة الثانية.
- 3 يشير الى السنة الثالثة.
- 4 يشير الى السنة الرابعة.
- الحقلان الخامس والسادس يشيران الى رقم المقرر الدراسي.

كلية التربية للعلوم الصرفة / قسم علوم الحياة 2020-2021

المرحلة الثانية					المرحلة الاولى				
الوحدات	الساعات		الرمز	اسم المادة	الوحدات	الساعات		الرمز	اسم المادة
	العملي	النظري				العملي	النظري		
6	2	2	Bio 200	لافقريات	6	2	2	Bio 100	علم الاحياء
6	2	2	Bio 201	تصنيف النبات	6	2	2	Bio 101	تشريح نبات
6	2	2	Bio 202	علم الانسجة	6	2	2	Bio 102	حياتية خلية
6	2	2	Bio 203	علم الاجنة	4	2	1	Bio 103	كيمياء عامة
6	2	2	Bio 20٤	الكيمياء الحياتية	2	-	1	Bio 104	علم الارض
2	٢	-	UREQ 201	الحاسبات II	4	-	2	CREQ101	علم نفس التربوي
4	-	2	CREQ 201	علم نفس النمو	4	-	2	CREQ10٠	اسس تربيته
4	-	2	CREQ 202	تعليم ثانوي وادارة تربوية	2	-	1	UREQ101	اللغة العربية
4	2	1	Math 205	الاحصاء الحياتي	2	-	1	MUR101	اللغة الانكليزي I
2	-	1	MUR201	اللغة الانكليزي II	2	2	-	UREQ10٣	الحاسبات I
					٢	-	١	UREQ10٢	حقوق الانسان والديمقراطية
46	12	17	المجموع		40	10	١٥	المجموع	
المرحلة الرابعة					المرحلة الثالثة				
الوحدات	الساعات		الرمز	اسم المادة	الوحدات	الساعات		الرمز	اسم المادة
	العملي	النظري				العملي	النظري		
6	2	2	Bio 400	الطغيبات	6	2	2	Bio 300	بيئة وتلوث
6	2	2	Bio 402	فسلجة حيوان	6	2	2	Bio 301	حشرات
6	2	2	Bio 403	فسلجة نبات	6	2	2	Bio30٣	تشريح مقارن للحبليات
6	2	2	Bio 40١	الاحياء المجهرية	6	2	2	Bio 30٤	طحالب واركيونات
4	-	2	Bio 40٤	علم المناعة	6	2	2	Bio 30٥	الوراثة
4	-	2	Bio40--	اختياري	6	2	2	Bio302	الفطريات
2	2	-	Bio 40٥	مشروع البحث	4	-	2	CREQ30٠	مناهج وطرائق تدريس
4	-	2	CREQ 401	القياس والتقويم	4	-	2	CREQ301	منهج وفلسفة البحث العلمي
4	2	1	CREQ 402	المشاهدة والتطبيق	4	-	2	CREQ302	الارشاد التربوي والصحة النفسية
2	-	١	MUR401	اللغة الانكليزي IV	2	-	1	MUR٣01	اللغة الانكليزي III
2	-	١	MUR402	اخلاقيات المهنة					
٤٦	12	١٧	المجموع		50	12	19	المجموع	

كلمة رئيس القسم

انشأ قسم علوم الحياة في العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣ باعتباره اللبنة الاولى جنبا الى جنب مع قسم علوم الحياة في كلية التربية / جامعة المثنى وكانت الدفعة الاولى المقبولة في رحابه ٤٥ طالبا . وبعد وصول القسم حاليا الى المرحلة الثالثة وبمباركة رب العالمين تم انشطار القسم الى كلية جديدة تحمل اسم كلية التربية للعلوم الصرفة عن كلية التربية الام . واحتواء القسم على القاعات الدراسية المجهزة بأحدث اجهزة العرض ومختبرات للطلبة التي يمارس بها الدروس العلمية فضلا عن المادة النظرية ، ومختبر حاسبات كامل وتتضمن حاسبات ذات مواصفات عالية. وطموحاتنا التوسع بقبول اعداد اكبر من الطلبة وتوفير عدد اكبر من المختبرات وكل ما من شأنه تخريج جيل من الشباب المتحصن بالعلم والمعرفة والقادر على بناء بلده .

وقد تخرج من القسم اربع دفعات من الخريجين للاعوام الدراسية ٢٠١٥-٢٠١٦ ، ٢٠١٦-٢٠١٧ ، ٢٠١٧-٢٠١٨ ، ٢٠١٨-٢٠١٩ ، ٢٠١٩-٢٠٢٠

د. ارشد ناجي حسين

رئيس القسم

مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

المعرفة والفهم

١. أن يتعرف الطالب على المفاهيم العلمية البيولوجية للنبات.
٢. أن يتعرف الطالب على المفاهيم العلمية البيولوجية للحيوان.
٣. أن يتعرف الطالب على المفاهيم العلمية السلوكية المرتبطة بعملية التعلم للاحياء المجهرية والمناعة.
٤. أن يتعرف الطالب على كيفية الاستفادة واستخدام الأجهزة المختبرية.
٥. أن يتعلم الطالب استخدام طرائق متنوعة في التدريس.
٦. أعداد كوادر مدربة ومؤهلة للعمل في المؤسسات التربوية.

المهارات الخاصة بالموضوع

١. مهارة التدريس في مادة الاحياء
٢. ان يكون للطالب القدرة على توصيف النماذج والايوساط المختبرية.
٣. ان يمتلك الطالب القدرة على ربط الأسباب بالمسببات الطبيعية.

طرائق التعليم والتعلم

١. أسلوب التفكير والمناقشة .

٢. الاختبارات العملية التي تستخدم في المختبرات .
٣. التعليم بواسطة المحاضرة الاستكشافية

طرائق التقييم

١. تقديم تقارير أسبوعية
٢. درجات الامتحانات
٣. بحوث التخرج
٤. درجات التطبيق
٥. الاختبارات
٦. المناقشة والتحاور

مهارات التفكير

- ١- أسلوب المحاوره بين الطالب والاساتذ
- ٢- أعداد تقارير اسبوعية
- ٣- إجراء مناقشات للنتائج في نتائج التحليلات البيولوجية.
- ٤- التفكير الاستكشافي (أكتشاف الحقائق العلمية من خلال التجارب في المختبرات)

المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- ١- أن يستطيع الطالب من توظيف المعرفة التي تلقاها
- ٢- أن يتمكن الطالب من الاستفادة من المعرفة وكيفية توظيفها
- ٣- أن يكتسب الطالب مهارة مهنية التعليم والتدريس
- ٤- أن يستطيع الطالب من تجسيد ما أكتسبه في التطوير المهني

التخطيط للتطور الشخصي

- ١- الاهتمام بالوقت والالتزام بالزبي الموحد
- ٢- الاتزان السلوكي داخل الحرم الجامعي من خلال نشر الوعي الخاص بانظمة وقوانين انضباط الطلبة
- ٣- يمكن أن يتطور طالب البكالوريوس من خلال جعله ذات قابلية في أن يكون مدرس ناجح في مهنة التدريس

معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

١. القبول المركزي
٢. قبول الطلبة خريجي الفرع التطبيقي والاحيائي حصراً
٣. قبول الطلبة خريجي المعاهد التربوية
٤. المقابلة الشخصية للطلبة لغرض تحديد مدى ملائمة الطالب للتدريس
٥. الطاقة الاستيعابية لاقسام الكلية

أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

١. وثيقة تخرج الطالب من الاعدادية الصادرة من وزارة التربية
٢. نتائج القبول المركزي (الصادرة من وزارة التعليم العالي)
٣. الوثائق الرسمية الشخصية للطالب

