



كلية علوم البيئة دليل قسم البيئة



الرؤية

تعد كلية علوم البيئة في جامعة القاسم الخضراء التي تأسست بموجب كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ذي العدد 4119 في 21-8-2013 من الكليات الرائدة في المجال البيئي في العراق وعليه تسعى لتحقيق مستوى متميزا في المجالات التعليمية النظرية والعملية كون التخصص البيئي يعد من أهم التخصصات في دول العالم المتحضرة وأصبح من الاختصاصات الملحة ومن ضروريات العصر. تسعى الكلية إلى توفير أجواء علمية وتطبيقية مناسبة تستقطب الطلبة الراغبين في التخصص البيئي لتقوم الكلية بإعدادهم وإكسابهم المهارات والقيم العملية والعلمية وأخلاقيات العمل ليسهموا بشكل فاعل في خدمة المجتمع من خلال حماية وتحسين البيئة العراقية.

الرسالة

الإسهام في اضافة المعرفة البيئية العلمية والعملية التطبيقية اللازمة لمواكبة التحديات المتسارعة في البيئة العراقية من خلال أعداد كوادر بيئية متخصصة في مجال علوم البيئة والتلوث البيئي والتنمية المستدامة.

الأهداف

- 1- خدمة المجتمع من خلال اعداد كوادر بيئية تحمل الشهادات الأولية والعليا في علوم البيئة تعمل على تشخيص المشاكل البيئية والعمل على ايجاد الحلول المناسبة اليها.
- 2- إجراء البحوث التي تسهم في وصف الواقع البيئي وتحديد مشاكله وعلاقتها ببعضها واقتراح الحلول الممكنة لحماية البيئة وتحسينها.
- 3- انشاء مركز بيئي استشاري متخصص يعمل على اعداد تقارير الاثر البيئي وتقديم الحلول الناجحة الحديثة للمشاكل البيئية في العراق وفق السياقات المعمول بها دوليا.
- 4- اقامة علاقات ثقافية واكاديمية مع الكليات و المراكز والاقسام ذات العلاقة بالشأن البيئي.
- 5- اقامة علاقات ثقافية واكاديمية مع منظمات ومراكز بيئية اقليمية وعالمية.
- 6- اقامة دورات متخصصة بالتحليلات البيئية وكيفية التعامل مع المشاكل البيئية
7. اقامة دورات التوعية البيئية للقطاع الخاص والعام.

أقسام الكلية



Department of Environment

قسم البيئة

مجالات ومتطلبات سوق العمل لخريج قسم البيئة - كلية علوم البيئة:

وزارة البيئة ودوائر حماية وتحسين البيئة ومديريات بيئة المحافظات

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي- العمل في الجانب الأكاديمي ومراكز بحوث البيئة

وزارة الصحة- وحدات او شعب او أقسام البيئة

وزارة البلديات- وحدات او شعب او اقسام البيئة -وحدات تصفية المياه -محطات معالجة المياه الثقيلة

وزارة الصناعة- وحدات او شعب او اقسام البيئة

وزارة النفط- وحدات او شعب او اقسام البيئة

وزارة الكهرباء- وحدات او شعب او اقسام البيئة

وزارة الزراعة- وحدات او شعب او اقسام البيئة



كلية علوم البيئة



1

قسم البيئة

Department of Environment

البيئة هي الوسط الذي يعيش فيه الكائن الحي والتي تتكون من مكونات غير حية ومكونات حية. ان من اولويات قسم علوم البيئة التعرف على هوية البيئة العراقية والعمل على حمايتها وصيانتها ومعرفة التنوع الاحيائي فيها "والذي يتضمن توزيع وانتشار الكائن الحي فيها" من خلال الخبرات النظرية والعملية المكتسبة لأجل توفير قاعدة بيانات بيئية يمكن تطويعها لغرض رسم خارطة بيئية عراقية يتم على ضوئها اعداد دراسات في مجالات بيئية متعددة خاصة التلوث البيئي والتنمية المستدامة (البيئة المستدامة).

وصف خريج قسم البيئة:

يكتسب خريج قسم علوم البيئة المعرفة العلمية البيئية والمهارات التي تؤهله للعمل بعنوان:

(معاون باحث صحي بيئي) في مجالات عديدة تمكنه من التعامل مع البيئة ومواردها بالشكل الأمثل، والتي تلبي متطلبات المجتمع وسوق العمل الاكاديمية والتطبيقية في القطاعين الخاص والعام اضافة الى تطوير المهارات البيئية النظرية و العلمية لغرض اجراء البحوث البيئية و الحصول على شهادات عليا (الماجستير والدكتوراه) في التخصصات البيئية.



النظام الدراسي: فصلي - المرحلة الأولى - الفصل الدراسي الاول (الخريفي)

الوحدات	عدد الساعات		المادة	ت
	عملي	نظري		
3	2	2	كيمياء تحليلية	1
2	-	2	رياضيات	2
3	2	2	علم التربة	3
3	2	2	علم الارض (جيولوجي)	4
2	2	1	حاسبات 1	5
2	-	2	اللغة العربية	6
3	2	2	احياء عام	7
18	10	13	المجموع	

المرحلة الأولى - الفصل الدراسي الثاني (الربيعي)

الوحدات	عدد الساعات		المادة	ت
	عملي	نظري		
3	2	2	كيمياء عضوية	1
3	2	2	فيزياء عامة	2
1	-	1	حقوق انسان	3
3	2	2	بيئة عامة	4
2	-	2	اللغة الانكليزية	5
1	-	1	ترشيد استهلاك مياه	6
13	6	10	المجموع	



المرحلة الثانية- الفصل الدراسي الاول (الخريفي)

الوحدات	عدد الساعات		المادة	ت
	عملي	نظري		
3	2	2	بيئة أحياء مجهرية	1
3	2	2	كيمياء بيئية	2
3	2	2	تصنيف نبات	3
3	2	2	بيولوجي جزئي	4
3	2	2	انواء جوية	5
1	-	1	حرية وديمقراطية	6
16	10	11	المجموع	

المرحلة الثانية-الفصل الدراسي الثاني (الربيعي)

الوحدات	عدد الساعات		المادة	ت
	عملي	نظري		
3	2	2	بيئة نبات	1
3	2	2	احصاء حياتي	2
2	2	1	حاسبات 2	3
3	2	2	بيولوجية مياه عذبة	4
2	-	2	تخطيط بيئي	5
3	2	2	تلوث بيئي	6
16	10	11	المجموع	



المرحلة الثالثة – الفصل الدراسي الاول (الخريفي)

الوحدات	عدد الساعات		المادة	ت
	عملي	نظري		
3	2	2	بيئة التربة	1
3	2	2	انظمة بيئية	2
3	2	2	تحسس نائي	3
3	2	2	بيئة حيوان	4
2	–	2	توعية بيئية	5
3	2	2	تقانات احيائية بيئية	6
2	–	2	ادارة الجودة البيئية	7
19	10	14	المجموع	

المرحلة الثالثة – الفصل الدراسي الثاني (الربيعي)

الوحدات	عدد الساعات		المادة	ت
	عملي	نظري		
3	2	2	تنوع حياتي	1
3	2	2	فسلجة بيئية حيوانية	2
2	–	2	اقتصاد و ادارة بيئية	3
3	2	2	بيئة مياه عذبة	4
3	2	2	بيئة حشرات	5
3	2	2	بيئة بحرية	6
17	10	12	المجموع	



المرحلة الرابعة – الفصل الدراسي الاول (الخريفي)

الوحدات	عدد الساعات		المادة	ت
	عملي	نظري		
3	2	2	بيئة اراضي رطبة	1
2	-	2	محميات بيئية	2
2	-	2	تطور بيئي	3
2	-	2	كوارث بيئية	4
3	2	2	بيئة طحالب	5
2	-	2	تقييم اثر بيئي	6
1	2	-	مشروع بحث تخرج	7
1	-	1	حلقات دراسية	8
16	6	11	المجموع	

المرحلة الرابعة – الفصل الدراسي الثاني (الربيعي)

الوحدات	عدد الساعات		المادة	ت
	عملي	نظري		
3	2	2	بيولوجية بيئة صحارى	1
2	-	2	بيئة انسان	2
3	2	2	تقانات نانوتكنولوجي بيئي	3
2	-	2	تغيرات مناخية	4
2	-	2	تتمية مستدامة	5
2	-	2	تشريعات وقوانين بيئية	6
1	2	-	مشروع بحث تخرج	7
15	6	12	المجموع	

المجموع الكلي للوحدات (130)



المكتبة



الأهداف

توفير كافة مستلزمات الكلية من الكتب والاطاريح والمطبوعات والمجلات اللازمة للطالب والاساذ والباحث.

الواجبات

- 1- فهرست الكتب والدوريات التي ترد الى المكتبة.
- 2- عمل دليل يتضمن معلومات كاملة للكتب العربية والكتب الأجنبية الموجودة في المكتبة.
- 3- عمل دليل يتضمن معلومات كاملة للدوريات والاطاريح والرسائل الجامعية.
- 4- تنظيم هويات خاصة بإعارة الكتب لكل من الأساتذة والطلبة.
- 5- تسجيل الأساتذة وطلبة الدراسات العليا في المكتبة الافتراضية مجاناً لأغراض فسخ المجال أمام الدارسين والباحثين كل في مجال اختصاصه.
- 6- إعارة الكتب الى الأساتذة والطلبة.
- 7- تنظيم الكتب في الرفوف المخصصة لها وحسب تصنيفها.
- 8- متابعة الطلبة في قاعة المطالعة والتأكيد على التزامهم بالهدوء لتوفير الاجواء اللازمة للمطالعة.





مختبرات قسم البيئة



مختبر الحاسوب

الوصف

يقدم هذا المختبر خدماته لتلبية متطلبات مواد الحاسوب من برامج يحتاجها التخصص البيئي إضافة الى تطبيقات التصميم والإحصاء الحياتي

الاجهزة

العدد	اسم الجهاز
21	Computer
1	شاشة LCD مركزية كبيرة الحجم
1	منظومة انترنت NET مركزية





مختبر الكيمياء البيئية

الوصف

يضم هذا المختبر (مختبر 1) العديد من الاجهزة والعدد والمستلزمات والمواد اللازمة لأجراء التجارب المختبرية من قبل الطلبة في تخصصات الكيمياء التحليلية والكيمياء العضوية والكيمياء الخضراء وكيمياء المياه وكيمياء الجو .

الأجهزة

اسم الجهاز	ت
حمام مائي	1
جهاز الطرد المركزي اليدوي	2
جهاز قياس الحامضية	3
ميزان أربع مراتب	4
ميزان مرتبتين	5
هزاز عينات	6
هيتز	7
حاوية مسخن	8
فرن	9
جهاز تقطير	10
هود كبير	11
لوح ساخن لهضم العينات	12
جهاز الطرد المركزي/متوسط	13
جهاز الطرد المركزي/ كبير	14
جهاز مجانسة العينات	15
جهاز قياس التوصيلية الكهربائية	16





مختبر التقانات البيئية

الوصف

يتضمن هذا المختبر (مختبر 2) العديد من الاجهزة الحديثة في مجال التقانات الاحيائية البيئية لغرض تدريب الطلبة على اجراء التجارب العملية التطبيقية المتوافقة مع الدروس النظرية في تخصصات البيئة المختلفة واختبار احدث التقنيات مختبريا .

الاجهزة

اسم الجهاز	ت
حمام مائي	1
سبيكتروفوتوميتر	2
جهاز قياس التوصيلة الكهربائية	3
لوح ساخن	4
جهاز هزاز	5
ميزان اربع مراتب	6
ميزان مرتبتين	7
سنتر فيوج مبرد	8
جهاز قياس الحامضية	9
كلوروفيل ميتر (حلقي)	10
جهاز قياس الاوكسجين المذاب	11
جهاز تقطير كبير	12



13	عداد مستعمرات بكتيرية
14	حاضنة
15	حاضنة CO ₂
16	جهاز الامتصاص الذري اللهبي
17	منبئة (growth chamber)
18	جهاز تقطير/متوسط
19	مجهر متحرك الرأس
20	مجهر ثابت الرأس
21	مجهر عادي
22	جهاز مجانسة العينات
23	كابينة زرع بكتيري
24	جهاز Gps
25	جهاز قياس المطر
26	لوكس ميتر
27	جهاز قياس سرعة الجريان
28	جهاز قياس المساحة الورقية





الملاحظات	التخصص العلمي	اللقب العلمي	اسم التدريسي	ت
رئيس القسم	علوم الكيمياء-كيمياء فيزيائية	استاذ	د. علاء خضير هاشم ال-خلف	1
طالب دراسات عليا	علوم الحياة-نبات	استاذ	عبدالله عودة علوان الدليمي	2
	علوم الحياة-احياء مجهرية	استاذ مساعد	د. سامر معين خضير الحلو	3
	علوم الحياة-بيئة وتلوث	استاذ مساعد	د. سعد كاظم علي الله الخالدي	4
	علوم زراعية-التربة والموارد المائية-مسح وتصنيف الترب	استاذ مساعد	د. سهاد محمد خضير الهندي	5
	علوم الحياة-احياء مجهرية	استاذ مساعد	د. احمد هادي عبدالصاحب الموسى	6
	علوم الكيمياء-كيمياء تحليلية	استاذ مساعد	د. كاظم خلف هاشم النافعي	7
	علوم الفيزياء-الفيزياء	استاذ مساعد	د. محمد سامي عبدعلي	8
	علوم اللغة العربية	مدرس	د. محمد علي عباس الشكري	9
طالب دراسات عليا	علوم الحياة-بيئة وتلوث	مدرس	قاسم عمار حمود الجنابي	10
	القانون	مدرس	وسن حميد رشيد العلياوي	11
طالب دراسات عليا	علوم زراعية-انتاج حيواني-فسلجة حيوان	مدرس مساعد	محمد خليل ابراهيم السعيد	12
	علوم زراعية-وقاية نبات-حشرات	مدرس مساعد	زينب اياد مجيد التميمي	13
	علوم الجغرافية-التخطيط العمراني والبيئة الحضرية	مدرس مساعد	بهاء كاظم جواد الخفاجي	14
تنسيب قسم الصحة البيئية	علوم زراعية-تربة وموارد مائية	مدرس	د. علي اكرم عبداللطيف الصفار	15
احيل للتقاعد	التخطيط الحضري	مدرس	كريم كاظم حمادي عباس الشمري	16