

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة القاسم الخضراء
كلية علوم البيئة
قسم الصحة البيئية
الدراسة الصباحية والمسائية



كلية علوم البيئة

قسم الصحة البيئية

تاريخ استحداث القسم: 2017-2018

الرؤية:

كلية علوم البيئة بأقسامها العلمية الثلاثة: الصحة البيئية والبيئة والتلوث البيئي مكرسة بشكل عام لتوليد ونشر المعرفة من أجل الاستخدام المستدام للبيئة الطبيعية والمدارة من خلال المجالات التعليمية النظرية والعملية. تسعى الكلية إلى استقطاب الطلاب المهتمين بالتخصص البيئي للمساهمة في خدمة المجتمع بشكل فعال من خلال حماية البيئة وتحسينها في العراق.

يسعى قسم الصحة البيئية الى اعداد كوادر متدربة ومؤهلة على نقل خبرة التخصص العلمي للقسم الى مؤسسات المجتمع الصحية والبيئية وكل ما يتعلق بصحة الانسان وبيئته المستدامة.

الرسالة:

المساهمة في المعرفة العلمية والعملية في كلا القطاعين الصحي والبيئي والترابط فيما بينهما فضلا عن التطبيق العملي اللازم لمواكبة التحديات المتسارعة في الصحة البيئية العراقية من خلال اعداد الكوادر المتخصصة في مجال تقنيات الصحة البيئية.

الأهداف:

- 1- توفير التعليم للطلاب على جميع المستويات وإشراكهم في عملية البحث العلمي لتعزيز تعليمهم وإعدادهم لتشخيص مشاكل الصحة البيئية والعمل على إيجاد الحلول المناسبة لها.
- 2- إجراء البحوث النظرية والعملية والتقارير والاستبانات التي تساهم في وصف مشاكل الصحة البيئية والتعرف عليها.
- 3- إقامة علاقات ثقافية وأكاديمية مع المنظمات ومراكز الصحة البيئية المناظرة محلياً وعالمياً.
- 4- تقديم مجموعة من الدورات التدريبية لتنمية المهارات التحليلية مع التركيز على الفهم العميق لمشاكل الصحة البيئية التي تظهر في المجتمع.
- 5- تقديم دورات تدريبية تهدف إلى زيادة الوعي الصحي البيئي لدى القطاعين الخاص والعام.

كلمة افتتاحية:

تعد كلية علوم البيئة من الكليات المهمة الواعدة ضمن كليات جامعة القاسم الخضراء، حيث أنها كلية فريدة من نوعها وأول كلية على المستوى المحلي تخلق فرصاً لدراسة النظام البيئي وإيجاد طرق جديدة ومبتكرة لإدارة الموارد الطبيعية والحفاظ عليها. تأسست الكلية في عام 2013 لتقديم برامج جامعية ثلاثة لأقسامها العلمية: بكالوريوس في علم البيئة ودكتوراه وماجستير وبكالوريوس في التلوث

البيئي وبكالوريوس في الصحة البيئية، مع السعي المستمر باستحداث برامج الدراسات العليا في جميع اقسام الكلية. هناك قلق في جميع أنحاء العالم للحد من آثار التلوث، والتي تنعكس سلبيًا على نظامنا البيئي. أصبحت المشاكل البيئية أكثر تعقيدًا مع نمو السكان وارتفاع مستويات المعيشة. أصبحت قدرة التأثير أكبر مما كان يعتقد أي شخص من قبل. أدى هذا التعقيد إلى زيادة الحاجة إلى المتخصصين في العلوم البيئية لتقديم حلول ذكية ومعالجة بعض مشاكلنا البيئية. هذا هو سبب أهمية دراسة العلوم البيئية. تغطي دورات شهادتنا الجوانب الأساسية لتزويد الطلاب بخيارات مختلفة للدراسات العليا والوظائف العامة في جميع القطاعات المتعلقة بالبيئة. الكلية منفتحة ومرحبة، مع وجود جو علمي داعم لدراسة الجوانب المختلفة لعلوم البيئة واكتساب المهارات التحليلية العملية التخصصية.

خيارات الوظائف المتاحة:

هناك العديد من الوظائف المختلفة المتاحة للخريجين، في قطاعات تتراوح من المؤسسات الحكومية إلى الشركات غير الحكومية، ومن النفط والصناعة إلى المجالات الزراعية والصحة. تتضمن بعض وظائف العلوم البيئية التي قد تفكر فيها ما يلي:

- المكاتب البيئية ومديريات البيئة بالمحافظات، المكاتب الاستشارية لدراسات تقييم الأثر البيئي.

- وزارة التعليم العالي والبحث - أكاديمي

- الدوائر البيئية التابعة للوزارات التالية: وزارة الزراعة، وزارة الصحة، وزارة الصناعة والمعادن، وزارة النفط، وزارة الكهرباء، وزارة البلديات والأشغال العامة. الهدف التدريسي للكلية هو توفير المهارات التي تؤهل الطلاب للعمل في المجالات التالية:

1. مراقبة جودة الهواء والماء وكيفية حمايتهما من التلوث.
2. إدارة المخلفات الصلبة والسائلة والإصحاح البيئي.
- 3- سلامة وامن الغذاء ومياه الشرب.
4. تقييم الآثار البيئية والصحية لمشروعات التنمية.
5. الصحة والسلامة في مكان العمل، وكيفية تطوير برنامج أمن متعلق بالعمل، بما في ذلك السياسة والعمليات ذات الصلة.
6. رصد الأمراض المتوطنة والوبائية ومكافحتها والوقاية منها.
7. معرفة وتطبيق الأنظمة والقوانين المتعلقة بصحة الإنسان والبيئة.
- 8- تصنيف الحشرات وطرق مكافحتها للأمراض التي تسببها.
- 9- رفع الوعي البيئي الصحي من خلال الاهتمام بالتعليم والمشاركة والتواصل المجتمعي.
10. التأهب للكوارث البيئية والصحية.

قسم الصحة البيئية:

يعتبر قسم الصحة البيئية من الأقسام العلمية الرئيسية الثلاثة في كلية علوم البيئة، ومنذ تاريخ استحداث الدراسة الصباحية فيه للعام الدراسي 2017-2018م، وبعدها استحداث الدراسة المسائية فيه للعام الدراسي 2020-2021م، في ظل التحديات الكبيرة في مجال هذا الاختصاص العلمي الحيوي (الصحة البيئية) يهدف إلى تطوير نطاق التنقيف الصحي البيئي ورفع الوعي في مجال صحة الإنسان والعلاقة المتبادلة مع بيئته، حيث يتم تناول مجموعة متنوعة من قضايا التفاعل بين البيئة والصحة المجتمعية التي تهم الأفراد بعناية من خلال الدورات التعليمية. يقدم قسم الصحة البيئية دورات اختيارية متعمقة لتحقيق الممارسات الصحية والتحليلات المختبرية المطلوبة، والتي تمكن الطلاب من تطوير الكفاءة في مجموعة واسعة من مهارات الصحة البيئية ومنها ما قد يركز الخريجون عليها وتشمل ادارة الصحة العامة بما تشتمل عليه من التعامل مع أمراض العدوى والابئة وصحة المجتمع والرعاية الصحية الاولية والسموم وسلامة الغذاء والعوامل الخطرة بما في ذلك الملوثات الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية. تهدف إدارة الصحة البيئية إلى المساهمة بشكل كبير في الجهود المبذولة لحماية صحة الإنسان واستدامة بيئته. الهدف الرئيسي للبرنامج الاكاديمي لقسم الصحة البيئية هو توفير تطوير المستوى العلمي والمهارات العملية التي تؤهل الطلاب للعمل في العديد من المجالات ذات الصلة واهمها قطاعي الصحة والبيئة للإنسان.

وصف خريج قسم الصحة البيئية:

يكتسب خريج قسم الصحة البيئية المعرفة العلمية للصحة البيئية والمهارات اللازمة للعمل كباحث في هذا المجال والتخصص الحيوي بمسمى وظيفي (معاون صحي بيئي) في مختلف المجالات. يزود البرنامج الاكاديمي للقسم مخرجاته العلمي (الخريجين) بالقدرة على مراقبة وإنفاذ معايير الصحة البيئية والعامة، بما في ذلك صحة الغذاء والسلامة في العمل والإسكان ومكافحة الضوضاء والتلوث، ومنع ظروف الصحة البيئية الضارة بالصحة وتعزيز الممارسات الصحية والبيئية السليمة وفق تعليمات وزارة الصحة والبيئة العراقية فضلا عن منظمة الصحة العالمية. قطعاً ستلبي هذه القدرات العلمية والفنية الحاجة الوطنية لسوق العمل الأكاديمي والتطبيقي في القطاعين الخاص والعام. سيكون الخريج قادرًا على إجراء بحث علمي مستقل حول جوانب مختلفة من قضايا الصحة البيئية المعاصرة في المجتمع، بالإضافة إلى برامج الدراسات العليا (ماجستير ودكتوراه) في تخصصات الصحة البيئية المختلفة ومنها الصحة والسلامة البيئية وصحة المجتمع، ضمن الخطة الاستراتيجية للقسم العلمي والكلية.

مناهج

قسم صحة البيئة

المرحلة الأولى - الفصل الدراسي الخريفي

الوحدات	عدد الساعات		المادة	ت
	عملي	نظري		
3	2	2	احياء عام	1
3	2	2	الكيمياء العضوية	2
3	2	2	بيئة عامة	3
2	-	2	اللغة العربية	4
1	-	1	حقوق انسان	5
2	-	2	الرياضيات	6
2	2	1	تكنولوجيا معلومات	7
16	8	12	المجموع	

المرحلة الأولى - الفصل الدراسي الربيعي

الوحدات	عدد الساعات		المادة	ت
	عملي	نظري		
3	2	2	الفيزياء الطبية	1
3	2	2	كيمياء حياتية	2
2	-	2	اللغة انكليزية(تخصصي)	3
3	2	2	احصاء حياتي	4
3	2	2	تلوث بيئي	5
1	-	1	ترشيد استهلاك مياه	6
3	2	2	مبادئ صحة بيئية	7
18	10	13	المجموع	

المرحلة الثانية - الفصل الدراسي الخريفي

الوحدات	عدد الساعات		المادة	ت
	عملي	نظري		
3	2	2	تلوث مكروبي	1
3	2	2	نوعية هواء	2
3	2	2	تحليلات بيئية	3
1	-	1	حرية وديمقراطية	4
3	2	2	صحة وتغيرات مناخية	5
3	2	2	سلامة وامن بيئي	6
2	-	2	اخلاقيات المهنة	7
18	10	13	المجموع	

المرحلة الثانية - الفصل الدراسي الربيعي

الوحدات	عدد الساعات		المادة	ت
	عملي	نظري		
2	-	2	كوارث وتهديدات بيئية	1
3	2	2	سلامة ونوعية الأغذية	2
3	2	2	علم التربة	3
3	2	2	كيمياء خضراء	4
2	-	2	تشريعات بيئية	5
3	2	2	نوعية مياه	6
16	8	12	المجموع	

المرحلة الثالثة - الفصل الدراسي الخريفي

الوحدات	عدد الساعات		المادة	ت
	عملي	نظري		
3	2	2	بيولوجية انسان	1
3	2	2	تحليلات مرضية	2
2	-	2	توعية بيئية	3
3	2	2	خلية	4
3	2	2	سموم بيئية	5
3	2	2	مكافحة نواقل الامراض	6
3	2	2	مناعة بيئية	7
20	12	14	المجموع	

المرحلة الثالثة - الفصل الدراسي الربيعي

الوحدات	عدد الساعات		المادة	ت
	عملي	نظري		
3	2	2	معالجات كيميائية	1
3	2	2	وبائيات بيئية	2
3	2	2	الاشعاع وصحة الانسان	3
3	2	2	تنوع حياتي	4
3	2	2	وراثة	5
3	2	2	تلوث صناعي	6
18	12	12	المجموع	

المرحلة الرابعة - الفصل الدراسي الخريفي

الوحدات	عدد الساعات		المادة	ت
	عملي	نظري		
3	2	2	افات ومبيدات	1
3	2	2	ادارة نفايات خطرة	2
1	2	-	مشروع تخرج	3
3	2	2	تدوير نفايات	4
3	2	2	التعرض وتقييم الخطر	5
1	-	1	حلقات دراسية	6
14	10	9	المجموع	

المرحلة الرابعة - الفصل الدراسي الربيعي

الوحدات	عدد الساعات		المادة	ت
	عملي	نظري		
3	2	2	معالجات بيولوجية	1
3	2	2	تقييم الاثر البيئي	2
1	2	-	مشروع تخرج	3
2	2	1	مراقبة وتفتيش بيئي	4
3	2	2	تطبيقات نانوية	5
3	2	2	امراض مستوطنة	6
15	12	9	المجموع	

المجموع الكلي للوحدات: 135

المجموع الكلي للساعات: 176

