



Program_Catalogue | 2023-2024 | دليل البرنامج



University Of Anbar
Anbar University
College of Applied
Sciences - HIT
Department of
Environment

***First Cycle – Bachelor’s Degree (B.Sc.) – Sciences
of Environment***

بكالوريوس – علوم البيئة

1. Mission & Vision Statement	بيان المهمة والرؤية
2. Program Specification	مواصفات البرنامج
3. Program (Objectives) Goals	أهداف البرنامج
4. Program Student learning outcomes	مخرجات تعلم الطالب
5. Academic Staff	الهيئة التدريسية
6. Credits, Grading and GPA	الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي
7. Modules	المواد الدراسية
8. Contact	اتصال

1. Mission & Vision Statement

Vision Statement

تطور علمي وتميز إداري وريادة في مجال التعليم الجامعي والبحث العلمي وإعداد كفاءات ذات جودة عالية تنطلق من رؤية الجامعة والكلية تمتلك الخبرة المهنية والتطبيقية والقدرة على مواكبة التطورات وتحديات العصر

Mission Statement

تحسين مستمر في العملية العلمية والبحثية من خلال تطوير البرامج التعليمية وتنويعها في ضوء المعايير العالمية وتكوين بيئة محفزة للتعلم والابداع خدمة للمجتمع وتوفيراً لمتطلبات اقتصاد السوق

2. Program Specification

Programme code:	ENVI-00000	ECTS	240
Duration:	4 levels, 8 Semesters	Method of Attendance:	Full Time

يعمل على استيعاب التخصصات ذات العلاقة بمختلف العلوم الكيميائية والفيزيائية والبايولوجية والجيولوجية والتقانات المستعملة في معالجة التلوث مثل المعالجات الكيماوية والفيزيائية والحيوية وكذلك طرائق التعامل مع المطروحات المنزلية والصناعية والناجمة من المصادر الطبيعية.

لقد أصبح التخصص البيئي في مقدمة اهتمام الإنسان خاصة في الدول المتحضرة لما له من علاقة مباشرة مع حياة الإنسان ومجمل نشاطاته. لذلك سعت وتسعى الكلية حثيثاً إلى توفير أجواء علمية تربوية مناسبة لغرض استقطاب الطلبة المهتمين بالبيئة وإعدادهم ليكونوا نواة المجتمع في التخصص البيئي وليسهموا بشكل فاعل وجاد في خدمة المجتمع المحلي والعالمي لما تعانيه البيئة من حاجة ملحة لمثل هذه التخصصات خاصة بعد فترة التهجير وما مرت به محافظتنا وبلدنا.

يعمل القسم بنظام الكورسات حيث تكون مدة الدراسة أربع سنوات مقسمة بواقع كورسين دراسيين للسنة الواحدة، يمنح الطالب بعد اجتياز مدة الدراسة بدرجة اعلى من 50% للمادة الدراسية درجة البكالوريوس في العلوم البيئية. ليكون الخريج بعدها مؤهلاً للعمل في المجالات التي تخص العلوم البيئية واكمال الدراسات العليا في التخصصات البيئية المختلفة.

3. Program Objectives

- 1- اتباع منهجية قائمة على المبادرة والتفكير بالاحتياجات المستقبلية للمجتمع .
- 2- تأهيل خريج متمرس وقادر على قياس الاختبارات الخاصة بالتلوث البيئي.
- 3- تأهيل خريج متخصص وملم بالأسس النظرية والعملية للعلوم البيئية وتطبيقاتها الميدانية واكسابه الخبرات التي يتطلبها حقل العمل المستقبلي.
- 4- تأهيل خريج مواكب للتطورات العلمية متابع ومطلع على آخر المستجدات التقنية فيما يخص كيفية العمل على الأجهزة الخاصة بالبيئة والتلوث البيئي.
- 5- اعداد جيل ملتزم بمبادئ مجتمعه وقيمه النبيلة ومنتمي الى وطنه وأمته.
- 6- غرس أهمية العلم والتعليم في نفس الخريج وبما سيخدمه ووطنه.
- 7- فتح قنوات الشراكة والتعاون بين القسم والقطاع الخاص لغرض زيادة الموائمة بين نوعية مخرجات القسم والمتطلبات الفعلية والعملية للوظائف المتاحة.
- 8- تشخيص مصادر التلوث بأنواعه المختلفة (الصناعي والزراعي والمنزلي) وتقييم تأثيراتها في الهواء والمياه والتربة
- 9- وضع الخطط الضرورية لمراقبة ومتابعة الملوثات البيئية (الفيزيائية والبيولوجية والكيميائية) في الهواء والمياه والتربة ومراقبة المناطق الخطرة.

10-تقييم الاثر السمي او البيئي للملوثات الخطرة او السامة مثل الغازات المنبعثة من العيون الكبريتية والمبيدات والمياه غير المعالجة من المصانع والمجاري العامة والنفايات الصلبة والسائلة.

11-اجراء التحاليل الكمية للملوثات العضوية واللاعضوية بطرائق علمية حديثة وحساسة وتقدير مستوياتها في البيئة الطبيعية.

12- تقييم وابتكار اساليب معالجة الملوثات.

Academic Staff .4

Audai sabah/ PhD. in animal physiology/ professor

Audai.sabah@uoanbar.edu.iq

07822061819

Dr.Ghassan Adnan Naeem

Email: aph.ghassanadnan70@uoanbar.edu.iq

Mobile No.:

07807084385

Assistant Professor Dr. Rabah Salim Shareef

ph.D. in Biosciences Engineering - Plant

eq.rabah.s.shareef@uoanbar.edu.iq

07807798897

Atyaf Abdul Qahar Younus / ph.D in Organic Chemsitry

Lecturer

Atyaf.phd@uoanbar.edu.iq

07906181313

MSc pure physics

assistant Lecturer

Email:anmar90.a9@uoanbar.edu.iq

Mobile No.: 07816806686

Mustafa mahmood yacoub My PhD in Agricultural sciences in Soil and Water
I assistant teacher
Email: mustafa.yacoub1980@uoanbar.edu.iq
Mobile no.: 07800515211

Entisar nadhim shallal/ Msc. Animal Physiology/ Assistant lecturer
Email: entisarnadhim82@uoanbar.edu.iq
Mobil No: 07817208242

DuRaid Rasmi Mohammed
MSc Human geography
Assistant lecturer
Email: duraydalkaisy@uoanbar.edu.iq
Mobil No: 07800156338

Ihab Lateef Mikhlif Hamad
MSc Human geography
Assistant lecturer
Email: ihabalani@uoanber.edu.iq
Mobil No: 07515683556

Methaq Abdul Kareem Abdul waheed qoamaldeen
MSc Applied Mathematic
Assistant lecturer
Email: methaq90alheety@uoanber.edu.iq
Mobil No: 07811822460

Harith Abdulrahman Ahmed / PhD. in environmental studies / lecturer
Harith.alnajjar@uoanbar.edu.iq
07813056545

Credits

Grading

Before the evaluation, the results are divided into two subgroups: pass and fail. Therefore, the results are independent of the students who failed a course. The grading system is defined as follows:

GRADING SCHEME				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks (%)	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors
	C - Good	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب - قيد المعالجة	(45-49)	More work required but credit awarded
	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required
Note:				
Number Decimal places above or below 0.5 will be rounded to the higher or lower full mark (for example a mark of 54.5 will be rounded to 55, whereas a mark of 54.4 will be rounded to 54. The University has a policy NOT to condone "near-pass fails" so the only adjustment to marks awarded by the original marker(s) will be the automatic rounding outlined above.				

Semester 1 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
ENVI-11001	Human Rights and Demorcy	48		3.00	S	
ENVI-11002	Mathematics	48		4.00	B	
ENVI-11003	Biology (Plant)	79	2	7.00	B	
ENVI-11004	Arabic language	63		4.00	S	
ENVI-11005	Analytical chemistry	79	2	5.00	C	
ENVI-11006	Geology	64	2	6.00	B	

Semester 2 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
ENVI-12007	Fundamental of Ecology	48	27	3.00	S	
ENVI-12008	general physics	48	52	4.00	B	
ENVI-12009	Biostatics	79	96	7.00	B	
ENVI-12010	Computer	63	37	4.00	S	
ENVI-12011	English Language	79	46	5.00	C	
ENVI-12012	Organic chemistry	64	86	6.00	B	

Semester 3 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
ENVI-23013	Plant taxonomy	79	46	5.00	B	
ENVI-23014	Envirinmental geology	64	61	5.00	B	
ENVI-23015	Fundamental of pollution	79	96	7.00	C	
ENVI-23016	Envirinmental chemistry	64	61	5.00	C	
ENVI-23017	Population dynamic	48	27	3.00	C	
ENVI-23018	Envirinmental Microbiology	64	61	5.00	B	

Semester 4 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
ENVI-24019	Climatology		63	12	B	
ENVI-24020	Plant Envirinmental	2	64	61	C	
ENVI-24021	Animal taxonomy	2	64	61	B	
ENVI-24022	Biochemistry	3	79	46	B	
ENVI-24023	Primary production	2	64	86	C	
ENVI-24024	Biology (Animal)	2	64	86	C	

Semester 5 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
ENVI-35025	Air pollution	79	71	6.00	C	
ENVI-35026	Aquatic Environmental	79	71	6.00	C	
ENVI-35027	Animal Environmental	79	71	6.00	C	
ENVI-35028	Biodiversity	48	52	4.00	C	
ENVI-35029	Research method	33	17	2.00	B	
ENVI-35030	Algal Environmental	79	71	6.00	C	

Semester 6 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
ENVI-36031	Water pollution	79	46	5.00	C	
ENVI-36032	Molecular biology	64	61	5.00	B	
ENVI-36033	Invertebrate environment	64	61	5.00	C	
ENVI-36034	Soil pollution	64	61	5.00	C	
ENVI-36035	Ecological physiology	63	62	5.00	C	
ENVI-36036	toxicology	64	61	5.00	C	

Semester 7 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
ENVI-37037	Community health	64	86	6.00	B	
ENVI-37038	Environmental legislation and laws	78	47	5.00	C	
ENVI-37039	renewable energy & Sustainable	48	52	4.00	C	
ENVI-37040	Epidemiology	64	86	6.00	B	
ENVI-37041	Elective 1	63	62	5.00	E	
ENVI-37042	Graduation project	77	23	4.00	C	

Semester 8 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
ENVI-38043	Elective 2	4	79	5.00	E	
ENVI-38044	Environmental impact assessment	3	63	5.00	C	
ENVI-38045	Environmental engineering	4	94	6.00	B	
ENVI-38046	Planning and Environmental Management	3	63	5.00	C	
ENVI-38047	Remote sensing	3	48	4.00	B	
ENVI-38048	radioactive pollution	3	48	5.00	B	

7. Contact

Atyaf Abdul Qahar Younus / ph.D in Organic Chemistry

Lecturer

Atyaf.phd@uoanbar.edu.iq

07906181313

Mustafa mahmood yacoub My PhD in Agricultural sciences in Soil and Water

I assistant teacher

Email: mustafa.yacoub1980@uoanbar.edu.iq

Mobile no.: 07800515211
