

دليل البرنامج الأكاديمي | 2025-2026



AI MUSTAQBAL UNIVERSITY College of Sciences



(كلية العلوم – جامعة المستقبل)

بكالوريوس علوم – علوم الحياة



جدول المحتويات

1. بيان الرسالة والرؤية
2. مواصفات البرنامج
3. أهداف البرنامج
4. الهيئة التدريسية
5. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي
6. المواد الدراسية

1. بيان الرسالة والرؤية

يسعى قسم علوم الأحياء إلى تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة في مجال علوم الحياة، وتمكينهم من التفكير النقدي والإبداعي، وتحفيزهم على استكشاف وفهم التنوع البيولوجي والعمليات الحيوية على مستوى الخلايا والنظم البيئية. يلتزم القسم بتوفير بيئة تعليمية داعمة ومحفزة تشجع الطلاب على الابتكار والبحث العلمي والمشاركة المجتمعية. نسعى إلى تخريج أجيال من الخبراء في مجالات علوم الحياة، مؤهلين للمساهمة في تقدم المجتمع ونهضة الوطن من خلال العمل البحثي والابتكار التكنولوجي.

تتمثل رؤية قسم علوم الأحياء في تحقيق أعلى مستويات التميز الأكاديمي في تدريس علوم الحياة، ومنح طلابنا فهماً عميقاً وشاملاً للمفاهيم والمبادئ البيولوجية. نشجع البحث والابتكار في مجالات الحياة البيولوجية، مما يُمكن الطلاب من اكتساب مهارات البحث وتطبيق المعرفة النظرية على التحديات المعاصرة في مجال الأحياء. يسعى القسم إلى بناء جسور متينة مع المجتمع المحلي والصناعي، وتعزيز الوعي البيئي

2. مواصفات البرنامج

كود البرنامج:	بكالوريوس العلوم / قسم علوم الأحياء	ECTS	248
مدة:	4 مستويات، 8 فصول دراسية	طريقة الحضور:	دوام كامل

يسعى قسم علوم الأحياء إلى تزويد الطلاب بالمعارف والمهارات اللازمة في مجال علوم الحياة، وتمكينهم من التفكير النقدي والإبداعي، وتحفيزهم على استكشاف وفهم التنوع البيولوجي والعمليات الحيوية على مستوى الخلايا والنظم البيئية. يلتزم القسم بتوفير بيئة تعليمية داعمة ومحفزة تشجع الطلاب على الابتكار والبحث العلمي والمشاركة المجتمعية. ونسعى إلى تخريج أجيال من الخبراء في مجالات علوم الحياة، المؤهلين للمساهمة في تقدم المجتمع ونهضة الوطن من خلال البحث العلمي والابتكار التكنولوجي.

1. أهداف البرنامج

1. توفير برامج دراسية متميزة ومتنوعة في مجالات علوم الحياة، تلبي احتياجات سوق العمل وتمكّن الطلاب من التفوق أكاديميًا ومهنيًا.
2. توسيع آفاق الطلاب العلمية من خلال تقديم مناهج تعليمية متطورة ومحدثة تشمل تخصصات متنوعة في علوم الحياة.
3. تشجيع البحث العلمي والابتكار في مجالات علوم الحياة، وحث الطلاب على المشاركة الفعالة في الأنشطة البحثية.
4. تعزيز التفاعل والتواصل مع المجتمع المحلي والصناعي من خلال تنظيم ورش عمل وندوات وفعاليات تعليمية وتوعوية في مجالات علوم الحياة.
5. تزويد الطلاب بالمهارات العملية والتقنيات الحديثة في مجالات علم الأحياء الدقيقة، وعلم الحيوان، وعلم الفطريات، وعلوم النبات، والتكنولوجيا الحيوية، وعلم الوراثة الخلوية، وعلم البيئة.
6. تحفيز الطلاب على التفكير النقدي والابتكار وتطوير مشاريع بحثية ذاتية.
7. تقديم الدعم الأكاديمي والإرشاد المستمر للطلاب لمساعدتهم على تحقيق أهدافهم الأكاديمية والمهنية.

8. تشجيع الطلاب على المشاركة في الأنشطة الطلابية والمجتمعية وتنمية مهارات القيادة والعمل الجماعي. إتقان المهارات اللازمة لانتقال الطالب إلى مرحلة التخصص في أمن الحاسوب والمعلومات.

4. الهيئة التدريسية

- الأستاذ الدكتور علي شعلان معليف | دكتوراه | أستاذ | محاضر. رئيس القسم
- جعفر حامد جعفر | ماجستير | محاضر مساعد. مقرر القسم
- ماهر علي جتان | دكتوراه. | محاضر.
- ضرغام علي عباس كامل | دكتوراه. | محاضر.
- امير ناجي عبيد | دكتوراه. | محاضر
- زينب ناظم عزيز | ماجستير | مساعد. محاضر.
- زهراء جواد كاظم | ماجستير | مساعد. محاضر.
- ضحى صلاح صاحب | ماجستير | مساعد. محاضر.
- علي كميت حمد | ماجستير | مساعد. محاضر.
- بنين معن كريم | ماجستير | مساعد. محاضر..

5. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي

الاعتمادات

تتبع جامعة المستقبل بالعراق عملية بولونيا بنظام تحويل الرصيد الأوروبي (ECTS). يبلغ إجمالي عدد وحدات ECTS المعتمدة في البرنامج الدراسي 240 وحدة، بواقع 30 وحدة لكل فصل دراسي. تعادل وحدة ECTS واحدة 25 وحدة من عبء العمل الدراسي، بما في ذلك العمل المنظم وغير المنظم.

التقييم

قبل التقييم، تُقسّم النتائج إلى مجموعتين فرعيتين: ناجح وراسب. وبالتالي، فإن النتائج مستقلة عن الطلاب الذين رسبوا في المقرر. يُعرّف نظام التقييم على النحو التالي:

GRADING SCHEME				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التفسير	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	مقبول بقرار	(45-49)	More work required but credit awarded
	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required
Note:				
<p>NB 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.</p>				

حساب المعدل التراكمي (GPA)

1. يُحسب المعدل التراكمي بجمع درجات كل وحدة دراسية مضروبة في عدد وحداتها الدراسية

المعتمدة (ECTS)، ثم قسمة المجموع على إجمالي عدد وحدات البرنامج المعتمدة.

المعدل التراكمي لشهادة البكالوريوس (أربع سنوات):

المعدل التراكمي = [(درجة الوحدة الأولى × عدد وحداتها الدراسية المعتمدة) + (درجة الوحدة

الثانية × عدد وحداتها الدراسية المعتمدة) +] / 240

6. المناهج/الوحدات الدراسية

										B	S	C									
										basic	supportive	core									
 										جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة الموصل - كلية العلوم بكالوريوس علوم في علوم الحياة (الدورة الأولى) أربع سنوات (الثانية فصول دراسية) - 16 وحدة ائتمانية - كل وحدة ائتمانية = 3 ساعة المخطط الدراسي للعام 2021-2022											
Level	Semester	No.1	Module Code	Module Name in English	اسم الوحدة الدراسية	Language	SSWL (hr/wk)						Exam Externs			SSWL	USSWL	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/wk)	Lect (hr/wk)	Lab (hr/wk)	Pr (hr/wk)	Tut (hr/wk)	Semr (hr/wk)	hr/sem	hr/sem	hr/sem						
One	UGI	1	UOMU0001011	General Zoology	علم الحيوان العام	English	2	2						4	64	61	125	3.00	C		
			2	UOMU0001012	Analytical Chemistry	كيمياء تحليلية	English	2		2					4	64	68	150	4.00	C	UOMU0001021
			3	UOMU0001013	General Mathematics	الرياضيات العامة	English	2	1						4	48	101	100	4.00	B	UOMU0001022
			4	UOMU0001014	Biophysics	فيزياء حيوية	English	2		2					4	64	61	125	3.00	C	
			5	UOMU0001015	Human Rights and Democracy	حقوق الانسان وديمقراطية	Arabic	2							4	34	88	100	4.00	B	
			6	UOMU0001016	Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	2							4	34	65	100	4.00	B	
Total							12	1	6				24	368	441	750	30				
Semester	No.2	Module Code	Module Name in English	اسم الوحدة الدراسية	Language	SSWL (hr/wk)						Exam Externs			SSWL	USSWL	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
							CL (hr/wk)	Lect (hr/wk)	Lab (hr/wk)	Pr (hr/wk)	Tut (hr/wk)	Semr (hr/wk)	hr/sem	hr/sem	hr/sem						
Two	UGI	1	UOMU0001021	General Botany	علم النبات العام	English	2		2		2	1		8	128	91	200	5.00	C		
			2	UOMU0001022	Organic Chemistry	كيمياء عضوية	English	2		2					7	64	81	175	7.00	C	UOSAB0001012
			3	UOMU0001023	Biostatistics	إحصاء حيوي	English	2					1		4	32	93	125	5.00	B	UOSAB0001013
			4	UOMU0001024	Safety and Biosafety	السلامة وامن الأحياء	Arabic	2							2	32	93	125	5.00	B	
			5	UOMU0001025	Computer Science I	علم الحاسوب I	English	2					1		4	40	35	75	3.00	B	
			6	UOMU0001026	English Language I	اللغة الانكليزية I	English	2							3	31	17	60	2.00	B	
Total							12	4	6	6	1		28	340	418	750	30				
Level	Semester	No.1	Module Code	Module Name in English	اسم الوحدة الدراسية	Language	SSWL (hr/wk)						Exam Externs			SSWL	USSWL	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/wk)	Lect (hr/wk)	Lab (hr/wk)	Pr (hr/wk)	Tut (hr/wk)	Semr (hr/wk)	hr/sem	hr/sem	hr/sem						
One	UGI	1	UOMU0001031	Entomology I	علم الحشرات I	English	2	2	2					3	93	87	190	4.00	C		
			2	UOMU0001032	Plant Evolution	علم التطور النباتي	Arabic	2	2	2					3	93	87	150	4.00	C	
			3	UOMU0001033	Invertebrates	علم اللافقاريات	English	2	2	2					3	93	87	150	4.00	C	
			4	UOMU0001034	Mycology	علم الفطريات الميضية I	English	2	2	2					3	93	87	150	4.00	C	
			5	UOMU0001035	Plant Growth	مناخ النبات	English	2	2	2					3	63	37	100	4.00	C	
			6	UOMU0000017	Critics of the dominant faith	نقد المذاهب السائدة	Arabic	2							3	33	17	90	2.00	B	
Total							12	8	10				18	488	262	750	30				
Semester	No.2	Module Code	Module Name in English	اسم الوحدة الدراسية	Language	SSWL (hr/wk)						Exam Externs			SSWL	USSWL	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
							CL (hr/wk)	Lect (hr/wk)	Lab (hr/wk)	Pr (hr/wk)	Tut (hr/wk)	Semr (hr/wk)	hr/sem	hr/sem	hr/sem						
Two	UGI	1	UOMU0001041	Entomology II	علم الحشرات II	English	1	2	2				1	2	93	33	125	3.00	C		
			2	UOMU0001042	Plant Taxonomy	علم تصنيف النباتات	Arabic	1	2	2				1	2	93	33	125	3.00	C	
			3	UOMU0001043	Biochemistry I	الكيمياء حيوية I	English	1	2	2				1	2	93	33	125	3.00	B	
			4	UOMU0001044	Microbiology I	علم الأحياء الميضية II	English	1	2	2				1	2	93	33	125	3.00	C	
			5	UOMU0001045	Parasitology	علم الطفيليات	English	2	2	2				1	2	93	33	125	3.00	C	
			6	UOMU0000018	English Language II	اللغة الانكليزية II	English	2							2	32	18	60	2.00	B	
			7	UOMU0001047	Computer Science II	علم الحاسوب II	English	2							2	67	13	75	3.00	B	
Total							6	14	12				5	14	54	198	750	30			
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم الوحدة الدراسية	Language	SSWL (hr/wk)						Exam Externs			SSWL	USSWL	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/wk)	Lect (hr/wk)	Lab (hr/wk)	Pr (hr/wk)	Tut (hr/wk)	Semr (hr/wk)	hr/sem	hr/sem	hr/sem						
Five	UGI	1	EOGAB0001051	Cell Biology	علم خلية	English	2		2					4	64	61	125	3.00	C		
			2	EOGAB0001052	Ecology	علم البيئة	English	2		2					4	64	61	125	3.00	C	
			3	EOGAB0001053	Evolution	علم النشوء	English	2		2					4	64	61	125	3.00	C	
			4	EOGAB0001054	Plant Physiology	علم فسيولوجيا النبات	English	2		2					4	64	38	100	4.00	C	
			5	EOGAB0001055	Immunology	علم المناعة	English	2		2					4	64	61	125	3.00	C	
			6	EOGAB0001056	English Language III	اللغة الانكليزية III	English	2							2	32	118	150	3.00	B	EOGAB0001046
Total							10	8	10	8	0	0	20	252	230	750	30.00				
Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم الوحدة الدراسية	Language	SSWL (hr/wk)						Exam Externs			SSWL	USSWL	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
							CL (hr/wk)	Lect (hr/wk)	Lab (hr/wk)	Pr (hr/wk)	Tut (hr/wk)	Semr (hr/wk)	hr/sem	hr/sem	hr/sem						
Six	UGI	1	EOGAB0001061	Genetics	علم الوراثة	English	2		2					4	64	61	125	3.00	C	EOGAB0001051	
			2	EOGAB0001062	Population	التنوع الجيني	English	2		2					4	64	61	125	3.00	C	EOGAB0001052
			3	EOGAB0001063	Animal Physiology	الفسيولوجيا الحيوانية	English	2		2					4	64	61	125	3.00	C	EOGAB0001053
			4	EOGAB0001064	Mycology I	علم الفطريات I	English	2		2					4	64	61	125	3.00	C	
			5	EOGAB0001065	Microbial Physiology	الفسيولوجيا الميضية الميضية	English	2		2					4	64	61	125	3.00	C	EOGAB0001054
			6	EOGAB0001066	Research Methodology	منهجية بحث	English	2	1						2	77	48	125	3.00	B	
Total							10	8	10	8	0	0	22	231	233	750	30.00				
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم الوحدة الدراسية	Language	SSWL (hr/wk)						Exam Externs			SSWL	USSWL	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/wk)	Lect (hr/wk)	Lab (hr/wk)	Pr (hr/wk)	Tut (hr/wk)	Semr (hr/wk)	hr/sem	hr/sem	hr/sem						
Seven	UGI	1	EOGAB0001071	Molecular Biology	علم الأحياء الجزيئي	English	2		2					4	64	61	125	3.00	C		
			2	EOGAB0001072	pathogenic Sociobiology	علم التطور المرضية	English	2		2					4	64	61	125	3.00	C	
			3	EOGAB0001073	Mycology II	علم الفطريات II	English	2		2					4	64	61	125	3.00	C	EOGAB0001064
			4	EOGAB0001074	Comparative Anatomy	التشريحية	English	2		2					4	64	61	125	3.00	C	
			5	EOGAB0001075	Fossil Microbiology	علم الميكروبيولوجيا القديمة	English	2		2					3	63	37	100	4.00	C	
			6	EOGAB0001076	English Language IV	اللغة الانكليزية IV	English	2					2		2	62	88	150	3.00	B	EOGAB0001066
Total							12	0	10	8	0	0	19	301	201	750	30.0				
Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم الوحدة الدراسية	Language	SSWL (hr/wk)						Exam Externs			SSWL	USSWL	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
							CL (hr/wk)	Lect (hr/wk)	Lab (hr/wk)	Pr (hr/wk)	Tut (hr/wk)	Semr (hr/wk)	hr/sem	hr/sem	hr/sem						
Eight	UGIV	1	EOGAB0001081	Microbial Genetics	وراثة الميكروبات	English	2		2					4	64	61	125	3.00	C	EOGAB0001071	
			2	EOGAB0001082	Mitology	علم الميكروبيولوجيا	English	2		2					4	64	61	125	3.00	C	EOGAB0001072
			3	EOGAB0001083	Industrial Microbiology	علم الميكروبيولوجيا الصناعية	English	2		2					4	64	61	125	3.00	C	EOGAB0001073
			4	EOGAB0001084	Research Project II	مشروع بحث II	English	2		2					2	32	68	100	4.00	C	
			5	EOGAB0001085	Optional I	اختياري I	English	2		2					4	64	61	125	3.00	C	
			6	EOGAB0001086	Optional II	اختياري II	English	2		2					4	64	61	125	3.00	C	
Total							10	0	12	8	0	0	22	352	298	750	30.0				