

**Al-Mustaqbal University,
College of Agricultural Technologies,
Animal Production Techniques Department**



جامعة المستقبل
الكلية التكنولوجيات الزراعية
قسم تقنيات الإنتاج الحيواني

**First Cycle – Bachelor's degree (B.Sc.) – Animal Production
Techniques**

بكالوريوس تقنيات الإنتاج الحيواني



Table of Contents

جدول المحتويات

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. بيان المهمة والرؤية Mission & Vision Statement

بيان الرؤية Vision Statement

يتطلع قسم تقنيات الانتاج الحيواني ليكون صرحاً علمياً رائداً بالجامعة في مجال تحقيق التميز في التعليم والبحث الزراعي، ولتجسيد هذه الرؤية يسعى القسم إلى استكشاف مجالات التطور العلمي والمعرفي للعلوم الزراعية والبيطرية ومواكبتها لمعايير التعليم الزراعي الدولية لضمان الجودة والمستوى الأكاديمي الرفيع، وكذلك تشجيع البحث العلمي الخلاق والسعي إلى توفير مستلزماته، لرفد كافة حاجات المجتمع بخريجي مهرة وعلى قدرات عالية للعمل والتميز في مجالات علوم الثروة الحيوانية.

بيان المهمة Mission Statement

تتمثل رسالة قسم الانتاج الحيواني في توفير بيئة تعليمية وفكرية وبحثية متميزة ومناسبة لمستقبل واعد لمهنة هندسة العلوم الزراعية في العراق من خلال المساهمة الفعالة في إعداد خريجين مؤهلين تتوفر لديهم المعرفة المهنية والأكاديمية والقدرات والمهارات اللازمة لممارسة مهنة الادارة والاشراف على منشآت المزارع والحقول الحيوانية بطريقة مهنية وأخلاقية، قادرة على المنافسة في سوق العمل، فضلاً عن تشجيع البحوث العلمية من خلال برنامج عالي الجودة وفقاً لأفضل الممارسات العالمية التي تساهم في تفعيل الشراكة المجتمعية وتحقيق الامن الغذائي و تفعيل مفهوم التنمية المستدامة.

وان هدف البرنامج هو اعداد ملاكات تقنية قادرة على تنفيذ مهام برامج الانتاج الحيواني من خلال مؤهلاتهم المهنية في ادارة وتحسين الانتاج الحيواني (مجترات ودواجن وأسماك) وذلك من خلال اعداد كوادر علمية قادرة على مواكبة التطور العلمي في مجال الانتاج الحيواني والذي يساهم بدوره في تطور القطاع الزراعي.

2. مواصفات البرنامج (Program Specification)

رمز البرنامج	بكالوريوس تقنيات الإنتاج الحيواني	ECTS	240
الوقت	4 levels, 8 Semesters	طريقة الدراسة	دوام كامل

يمكن تحقيق وصف البرنامج الأكاديمي ونتائج التعلم للطلاب بشكل شامل مما يوفر مبررًا عامًا للطلاب الذين حققوا أقصى الفرص العلمية المتاحة في القسم، ادارة المشاريع لحيوانات المزرعة. كما يتمتع الخريج بالقدرة على إدارة الحقول للمجترات والدواجن والاحواض والبحيرات للأسماك وكذلك عمل العلائق والاعلاف بطريقة علمية وايضا يكون له المام ومعرفة في عمليات وطرق التحسين الوراثي. كما يتعلم الطالب الكثير من مهارات الخبرة من خلال التجارب المختبرية والحقلية وهذا ما يعزز الجوانب والمعرفة النظرية. علاوة على ذلك، يوفر هذا البرنامج للخريجين معرفة معايير التسويق وتقييمات السوق للمنتجات الحيوانية ومفاهيم إدارة الدولة في العمل. اما بالنسبة لكافة مستويات هذا البرنامج، فيمكن تصنيف الدورات والمناهج الدراسية على أنها أساسية أو داعمة، وهذا يعتمد على طبيعة المفاهيم العلمية الأساسية للمواد الأكاديمية ومدى احتياج الطالب إلى معلومات تعزز فهمه وإدراكه.

يعرف المستوى الأول الطلاب اساسيات تقنيات الإنتاج الحيواني، وهو مناسب للتقدم الى جميع البرامج ضمن مجموعة برامج تقنيات الإنتاج الحيواني. تتم تغطية الموضوعات الأساسية المحددة للبرنامج في المستوى الثاني للتحضير للوحدات المتخصصة في الموضوعات التي تقودها الأبحاث في المستويين 3 و4. ولذلك يتم تدريب خريج قسم تقنيات الإنتاج الحيواني في الأقسام الزراعية في الكلية التقنية المسيب كيفية قيام البحث وإرشاد التدريس وفقا لبيانات مهمة الجامعة.

في المستويات 2 و3 و4 يتمتع الطلاب بحرية اختيار أكثر من نصف وحداتهم الدراسية بشرط اختيار مجموعة من الوحدات التي ترتبط بتخصص الإنتاج الحيواني لضمان اتساع المعرفة المتوقعة من الخريج وبدرجة هندسة زراعية. يتيح ذلك للطلاب تطوير اهتماماتهم واسعة النطاق في تقنيات الإنتاج الحيواني ويتم اتخاذ القرارات بشأن ما سيتم دراسته بمدخلات من التدريسيين المتخصصين.

يتم تطوير روح البحث وتعزيزها من البداية من خلال الجوانب العملية في الحقول والمختبرات، والتي تكون اما مضمنه في وحدات المحاضرات او يتم تدريسها في وحدات عملية مخصصة ونداوت ودورات بحثية ودروس تعليمية، هنالك دورات ميدانية في المستويين 2 و3 يجب اجتيازها. يقوم جميع الطلاب

بتنفيذ مشروع وبحث مستقل والذي يتناول المسائل النظرية والعملية والتجارب الحقلية والمختبرية في مجالات تقنيات الإنتاج الحيواني وتحت اشراف فرق اشرافية محترفة.

يتم عقد الدروس الاكاديمية على جميع المستويات مع التدريسيين الذين يوفران الاستمرارية والتوجيه التدريجي. تشتمل جميع المستويات على عدد من ورش العمل، على سبيل المثال استخدام التلقيح الاصطناعي عمليا في تلقيح اناث الابقار تليها تمارين ومن ثم تقييمها، وكذلك استخدام مهارات المكتبة والعرض كفرص لممارسة هذه المهارات في الجانب العملي والنظري.

3. اهداف البرنامج (Program Objectives)

الأهداف المعرفية

تم تصميم برنامج تقنيات الإنتاج الحيواني لإعداد الطلاب للمهن الناجحة التي لها تأثير مجتمعي إيجابي في الإنتاج الحيواني والأكاديمي والاستشارات العلمية، وان الأهداف التعليمية للبرنامج كما يلي:

- 1- تطبيق المعرفة بتقنيات الإنتاج الحيواني والتفكير النقدي والعملي والابداع ومهارات حل المشكلات بنزاهة وشمولية في ممارسة الهندسة الزراعية او في مجالات الغير هندسية مثل الطب البيطري والقانون وإدارة الاعمال.
- 2- مواصلة التطوير الفكري للطلبة من خلال التعليم العالي ودورات التطوير المهني والحقلي والتحقيق الموجه ذاتيا او التدريب والخبرة اثناء العمل.
- 3- تبني الأدوار القيادية والتعاونية في الحياة المهنية للطلبة.
- 4- تعزيز القدرة على تحديد وصياغة حل المشكلات في الثروة الحيوانية من خلال تطبيق مبادئ تقنيات الإنتاج الحيواني والطب البيطري.
- 5- تعزيز القدرة على تطبيق الإدارة الحيوانية الجيدة لإنتاج حلول تلبي الاحتياجات الضرورية مع مراعاة الصحة العامة والسلامة والرفاهية للإنسان وكذلك التنمية المستدامة للموارد الحيوانية المهمة.
- 6- تعزيز القدرة على التواصل الواسع مع مجموعة واسعة من الجماهير وخاصة المزارعين ومربي الثروة الحيوانية.
- 7- خلق القدرة على العمل بفعالية ضمن فريق يوفر أعضاؤها معا القيادة ويخلقون بيئة تعاونية شاملة ويحددون الأهداف ويخططون للمهام ويحققون الأهداف.
- 8- تعزيز القدرة على تطوير واجراء التجارب الحقلية والمختبرية المناسبة وتحليل البيانات وتفسيرها واستخلاص ومناقشة النتائج وإيجاد الحلول المناسبة.
- 9- تحسين القدرة على اكتساب وتطبيق المعرفة الجديدة حسب الحاجة باستخدام استراتيجيات التعلم المناسبة والحديثة.

4. مخرجات تعلم الطلاب للبرنامج (Student Learning Outcomes)

المعرفة والفهم:

- 1- التعريف بمفهوم تقنيات الإنتاج الحيواني وأهميتها في استدامة عناصر الحياة.

- 2- وصف ووضع الطرق المهمة في إدارة الحقول وبحيرات الأسماك وتحليل وتصميم الإدارة الجيدة التي تساعد في حل مشاكل الثروة الحيوانية.
- 3- اعداد ملاكات تقنية قادرة على تنفيذ مهام برامج الانتاج الحيواني من خلال مؤهلاتهم المهنية في ادارة وتحسين الانتاج الحيواني (مجترات ودواجن وأسماك).
- 4- اعداد كوادر علمية قادرة على مواكبة التطور العلمي في مجال الانتاج الحيواني والذي يساهم بدوره في تطور القطاع الزراعي.

المهارات الخاصة بالموضوع:

- 1- اختيار القرارات المرتبطة بتقنيات الإنتاج الحيواني وتفسير العوامل المؤثرة عليها.
- 2- تصميم مشاريع الثروة الحيوانية باستخدام الطرق العلمية والحديثة.
- 3- اكتساب القدرة على تخطيط وإدارة مشاريع الإنتاج الحيواني (مجترات، دواجن واسماك).

مهارات التفكير:

- 1- تحليل وتقييم وإدارة المشاكل الخاصة بالإنتاج الحيواني.
- 2- إيجاد الحلول العلمية للمشاكل الخاصة بالإنتاج الحيواني والتي قد تحدث اثناء انشاء مشاريع الإنتاج الحيواني وبعد ذلك والتي تتعلق بالصيانة وإدارة هذه المشاريع.
- 3- فهم المسؤولية المهنية والأخلاقية.
- 4- الاعتراف بالحاجة والقدرة على المشاركة في التعلم واكتساب المعرفة.

المهارات العامة والقابلة للتحويل (المهارات الأخرى ذات الصلة بالتوظيف وتطوير الذات):

- 1- العمل الجماعي والقدرة على إدارة الفريق والمشاريع بفعالية من اجل الوصول الى حلول توافقية بين أعضاء الفريق او الإدارة.
- 2- القدرة على استخلاص المعلومات اللازمة للبحث العلمي من مصادر علمية متعددة.
- 3- استخدام الأجهزة المخبرية والأدوات الحقلية في المختبرات والحقول المختلفة بأمان وكفاءة.
- 4- اكتساب القدرة على العمل ضمن فرق متعددة التخصصات.
- 5- اكتساب القدرة على التواصل بفعالية باستخدام أساليب الاتصال الكتابية والشفوية والمرئية.

5. الكادر التدريسي (Academic Staff)

- 1- كاظم عبيد مطر كرم الحميري | دكتوراه اسماك و ثروة بحرية/ استزراع وتغذية اسماك | أستاذ مساعد
الايمل الالكتروني: com.kdm@atu.edu.iq
الهاتف: 07807236561
- 2- حيدر رحيم عبيد هاشم | دكتوراه انتاج حيواني / تربية وتحسين حيوان | مدرس
الايمل الالكتروني: haider.raheem@atu.edu.iq
الهاتف: 0781212173
- 3- ثامر كريم خضير | دكتوراه انتاج حيواني / تربية وتحسين حيوان | مدرس
المنصب رئيس قسم تقنيات الإنتاج الحيواني
- 4- احمد جميل عبد حسين | ماجستير طب بيطري/التشريح والانسجة/مدرس مساعد
الايمل الالكتروني: ahmed.jamil.abid@uomus.edu.iq
المنصب: مقرر قسم تقنيات الإنتاج الحيواني
الهاتف: 07812944501
- 5 رتاج عقيل داود/ ماجستير فلسفة تناسل/مدرس مساعد

الايمل الالكتروني: Retaj.Aqeel.dawood@uomus.edu.iq

الهاتف: 07813584203

6 عيسى فرحان ذياب/ماجستير كيمياء لعضوية/مدرس

الايمل الالكتروني: isaa@mus24

الهاتف: 07811522544

7 رشا فجر كزار/ماجستير الإنتاج الحيواني/مدرس مساعد

6. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي (معدل متوسط الدرجات) Credits, Grading (and GPA)

الاعتمادات

تتبع جامعة المستقبل عملية بولونيا مع نظام تحويل الرصيد الأوروبي (ECTS) العدد الإجمالي لبرنامج الدرجة ECTS هو 240، 30 ECTS لكل فصل دراسي يعادل 25 ساعة عبء عمل الطالب، بما في ذلك عبء العمل المنظم (SSWL) والغير منظم (USSWL).

الدرجات

قبل التقييم، يتم تقسيم النتائج الى مجموعتين فرعيتين: النجاح والرسوب، ولذلك فان النتائج مستقلة عن الطلاب الذين رسبوا في المقرر الدراسي، ويتم تعريف نظام الدرجات على النحو التالي:

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.				

حساب المعدل التراكمي (CGPA) Calculation of the Cumulative Grade Point Average

يتم حساب المعدل التراكمي من خلال جمع درجات كل وحدة مضمومة في نظام ECTS الخاص بها، وكلها مقسومة على اجمالي ECTS للبرنامج

المعدل التراكمي CGPA لدرجة البكالوريوس لمدة 4 سنوات هو:

$$CGPA = [(1^{st} module score \times ECTS) + (2^{nd} module score \times ECTS) +] / 240$$

7. المناهج والوحدات (Curriculum/Modules)

درجة البكالوريوس في الكلية التقنية المسيب، الأقسام الزراعية (قسم تقنيات الإنتاج الحيواني) يتمثل بأربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - 240 نقطة دراسية حسب نظام ECTS

المرحلة الأولى:

Semester 1 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs.

Code	اسم المادة Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type
UOMU142011	مبادئ انتاج حيواني Principles of Animal Production	78	72	7	C
UOMU142012	بيئة وسلوك حيوان Animal Behaviour	63	87	6	C
UOMU142013	محاصيل علف ومراعي Forage and Pasture Crops	78	72	6	B
UOMU142014	كيمياء عامة General Chemistry	73	77	6	B
UOMU000006	اللغة الإنكليزية- 1 English language-1	18	32	2	S
UOMU0000016	الحاسوب – 1 Computer - 1	48	27	3	S

Semester 2 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs.

Code	Module اسم المادة	SSWL	USSWL	ECTS	Type
UOMU142021	تقنيات انتاج دواجن Poultry Production Technology	78	97	7	C
UOMU142023	تحليل أغذية Food Analysis	78	72	6	B
UOMU142022	تقنيات انتاج اغنام وماعز Sheep and Goats Production	78	97	7	C
UOMU142024	أحياء مجهرية Microbiology	63	87	6	C
UOMU142025	الديمقراطية وحقوق الانسان Democracy and Human Rights	33	17	2	S
UOMU142026	اللغة العربية-1 Arabic Language-1	18	32	2	S

المرحلة الثانية:

Semester 1 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs.

Code	Module اسم المادة	SSWL	USSWL	ECTS	Type
UOMU142011	فسلجة مجترات Physiology ruminates	78	72	7	C
UOMU142012	تلقيح اصطناعي Artificial insemination	63	87	6	C
UOMU142013	بيئة وحياتية اسماك Fish environments lifestyle	78	72	6	B
UOMU142014	انتاج جاموس وابل Buffalo and camel production	73	77	6	B
UOMU000006	الحاسوب – 2 Computer - 1	18	32	2	S
UOMU0000016	جرائم البعث Democracy and Human Rights	48	27	3	S

Semester 2 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs.

Code	Module اسم المادة	SSWL	USSWL	ECTS	Type
UOMU142041	تقنيات تربية اسماك Fish Production Technology	78	97	7	C
UOMU142042	فسلجة تناسل Reproductive physiology	78	72	6	B
UOMU142043	تغذية دواجن Poultry nutrition	78	97	7	C
UOMU142044	كيمياء حيائية Biochemistry	63	87	6	C
UOMU142046	اللغة العربية-2 Arabic Language-2	33	17	2	S
UOMU142045	اللغة الإنكليزية- 2 English Language-2	18	32	2	S

8. التواصل (Contact)

مدير البرنامج (Program Manager)

م.د. ثامر كريم خضير

مدرس

الايميل الالكتروني: thamer.kareem.khudir@uomus.edu.iq

مقرر البرنامج (Program Coordinator)

م.م. احمد جميل الطائي

مدرس مساعد

ماجستير في الطب البيطري/ التشريح والانسجة

الايميل الالكتروني: ahmed.jamil.abid@uomus.edu.iq

رقم الهاتف: 07812944501