

University of Mosul

جامعة الموصل



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

بكالوريوس علوم الإنتاج الحيواني



جامعة الموصل
UNIVERSITY OF MOSUL

WWW.UOMOSUL.EDU.IQ
/ UniversityofMos



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 الرسالة والرؤية

بيان الرؤية

التميز والابتكار في التعليم والبحث العلمي مع توفير فرص تدريب للخريجين بالشراكة مع القطاعين الخاص والعام وفق معايير دولية مستدامة.

بيان الرسالة

نسعى الى تطوير قطاع الإنتاج الحيواني لخدمة المجتمع وضمان استدامة الامن الغذائي مع الحفاظ على رفاهية الحيوان وحماية البيئة.

2. مواصفات البرنامج

رمز البرنامج: بكالوريوس العلوم البيولوجية ECTS 240
مدة البرنامج: 4 مستويات، 8 فصول دراسية طريقة الحضور: دوام كامل

اكتب شيئاً مثل

الإنتاج الحيواني هو موضوع واسع النطاق بشكل رائع ومجهز بشكل جيد لتقديمه. ينصب تركيز المبرمج على الحيوانات بأكملها التي يرتبط بها كل شيء، سواء كانت الجزيئات التي تشكل إنتاج حيوان الماشية في تخصصات (تغذية الحيوان، وتربية الحيوان، وإدارة الحيوان، وفسولوجيا الحيوان). تتاح الفرصة لجميع الطلاب للانتقال إلى شهادتنا المتخصصة في الإنتاج الحيواني. يُعرّف المستوى الأول الطلاب بأساسيات العلوم الزراعية الأساسية، وهو مناسب للتقدم إلى مراحل متقدمة في علوم الإنتاج الحيواني. تتم تغطية الموضوعات الأساسية الخاصة بالبرنامج في المستوى الثاني للتحضير للوحدات المتخصصة في الموضوعات التي تقودها الأبحاث في المستويين الثالث والرابع. ولذلك يتم تدريب خريج قسم الإنتاج الحيواني على اكتساب مهارات التواصل، وعلاقة البيئة بالإنتاج الحيواني، والأساليب الحديثة في التسويق الزراعي، بحيث تكون مخرجات التعلم للطلاب ممهدة للمستويات 2 و3 و4، للطالب حرية اختيار أكثر من نصف وحداته الدراسية على أن يتم اختيار مجموعة من

الوحدات التي تعكس أهمية الدروس التخصصية التي تضمن استفادة الطالب من مخرجات التعلم المستهدفة من البرنامج والتي تتماشى مع سوق العمل وتسهل الاندماج في سوق العمل للخريج من خلال اتساع المعرفة المتوقعة من خريج علوم الإنتاج الحيواني. يتم تطوير روح البحث وتعزيزها منذ البداية من خلال المواد العملية التي يتم تضمينها في وحدات المحاضرات أو تدريسها في وحدات عملية مخصصة وحلقات دراسية بحثية ودروس تعليمية. هناك دورة ميدانية إجبارية في المستوى الأول، والتي يجب على الطلاب اجتيازها للتقدم إلى المستوى الثاني، ودورات ميدانية اختيارية في المستويات 2 و 3 و 4. في المستوى الرابع، يقوم جميع الطلاب بتنفيذ مشروع بحثي مستقل، والذي قد يكون مشروع مكتبة أو مشروع تحليل بيانات معتمد سداسي. تُعقد الدروس الأكاديمية في المستويين 1 و 2 مع نفس المعلم، وهو أيضًا المعلم الشخصي، مما يوفر الاستمرارية والتوجيه التدريجي. تتضمن الدروس في المستويين الأول والثاني عددًا من ورش العمل لتعليم المهارات، مثل استخدام المكتبة ومهارات العرض، تليها تمارين مقيمة، مثل المقالات والمحادثات، كفرص لممارسة هذه المهارات في سياق خاص بالموضوع. كما يتم توفير السنوات الدولية والمواضع الصناعية ويتم مناقشة الاحتياجات الفردية مع المدرس المناسب وتلبية الاحتياجات الفردية حيثما أمكن.

3. أهداف البرنامج

- 1- إعداد كوادرات علمية متخصصة ومدرية وذات كفاءات علمية في مجال الإنتاج الحيواني قادرة على مواجهة تحديات المهنة ومنافسة أقرانها في خدمة المجتمع وتلبية احتياجات سوق العمل.
- 2- تهيئة بيئة تعليمية حديثة ومحفزة ومزودة بأحدث التقنيات والتجهيزات المتطورة التي تمكن الطالب من المنافسة والإبداع والتميز، وتخلق فيه الرغبة في مواصلة التعلم المستمر والتطوير الذاتي والمهاري والقدرة على تطوير الأداء والعمل ضمن فريق واتخاذ القرارات في مجال الإنتاج الحيواني.
- 3- تأهيل كوادرات على دراية بالتشريعات الزراعية والقضايا القانونية والاجتماعية والالتزام بأخلاقيات العمل وإدارة الجودة المتعلقة بالمجالات الزراعية وخاصة المتعلقة بالإنتاج الحيواني.
- 4- إدارة وتوظيف الموارد وتوظيفها ومعالجة المشاكل في المنشآت والمشاريع الزراعية بكفاءة وأداء جيد في مجال الإنتاج الحيواني في إطار الحفاظ على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي والتنمية المستدامة.
- 5- امتلاك مهارات في مجالات اللغة واستخدام الحاسب الآلي وتنمية قدراتهم على استخدام الأسلوب العلمي والعمل في البحث في مجال الإنتاج الحيواني والمساهمة في حل المشاكل الزراعية ذات الصلة.
- 6- يمكنه تحليل الطرق التي يتفاعل بها الإنسان والنبات والتربة مع البيئة العامة من أجل تعزيز الحفاظ على الموارد الطبيعية وحماية البيئة
- 7- يقيّم خصائص التربة والمياه ويحدد أنماط الاستخدام الزراعي المناسبة في مجال الإنتاج الحيواني في ظل ظروف بيئية مختلفة وفي ظل ظروف الحفاظ على التربة من التدهور والمياه من التلوث من أجل بيئة نظيفة ومستدامة
- 8- القدرة على ممارسة مهنة تصنيع الدواجن واللحوم الحيوانية والأعلاف ومنتجات الألبان والأبقار الحلوب وتصنيع المنتجات الحيوانية باستخدام المفاهيم الاقتصادية والتجارية لإنتاج متطلبات السوق من المنتجات الحيوانية المتعددة ذات الجودة العالية مثل اللحوم والألبان والأسماك.
- 9- إعداد خريجين يتمتعون بالمهارات المطلوبة في إدارة وتربية وتربية وتغذية الخيول للعمل في الأنشطة الترفيهية والسياحية للخيول.
- 10- القدرة على إدارة الأعلاف وإنتاج الغذاء الحيواني بطريقة فعالة وآمنة للثروة الحيوانية وصحة الإنسان، وأن تكون صديقة للبيئة.
- 11- يمكن تطوير وتربية الأحياء المائية المستدامة وسلامة الغذاء، من خلال تزويد الطلاب بالتكنولوجيا والمهارات الإدارية لتربية الأحياء المائية والمنتجات السمكية.
- 12- يمكن أن يدرس الحيوانات الداجنة والبرية التي تستخدم للترفيه والاستمتاع والأنشطة الرياضية البشرية، وما يتصل بها من تغذية وإدارة وتحسين وراثي، وإعداد الخريجين لفرص العمل في مجالات تسويق وتغذية الحيوانات الأليفة والحيوانات الأسيرة.
- 13- معرفة برامج الوقاية من الأمراض البوابية والمتوطنة والشائعة وإدارة المخلفات الحيوانية بمفاهيم الاستدامة والحفاظ على البيئة.
- 14- التمكن من الحفاظ على الموارد الوراثية والبيئية للثروة الحيوانية الوطنية والتخطيط لتحسين السلالات وراثياً واستخدام المفاهيم العلمية الحديثة لتأقلمها واستنباط أنواع جديدة صالحة للتربية في المزارع.
- 15- قادر على تطبيق أساليب التكنولوجيا الحيوية المختلفة في مجال التكاثر والتلقيح الاصطناعي في حيوانات المزرعة

- 16- يمتلك مهارات الدعاية والتسويق، وكذلك وضع العلامات على المنتجات الحيوانية الغذائية وعرضها وبيعها
- 17- لديه القدرة على تقييم وتحليل المشروعات الزراعية في مجال الإنتاج الحيواني والاستثمار في الموارد الطبيعية الزراعية ووضع خطط لتطويرها ونموها.

4. مخرجات تعلم الطلاب

| ت | رمز مخرج التعلم | مخرجات التعلم |
|----|-----------------------------------|--|
| 1 | LO#4, A1 | يفهم المعلومات الأساسية حول وظائف (التشريحية، الشكلية، الفيزيولوجية، والبيولوجية) لحيوانات المزرعة. |
| 2 | LO#2,B1 LO#3,C1 | يطبق المفاهيم التي اكتسبها حول تصميم مساكن الحيوانات و إنتاج الأعلاف وتخزينها بما يتلائم مع الظروف البيئية وأنواع الحيوانات الزراعية، وفق برامج التربية المتعددة. |
| 3 | LO#2,B2 LO#3,C2 | يوظف المهارات المكتسبة في مجال الوراثة الجزيئية وتربية الحيوان لتحسين الإنتاج الحيواني، بما يتماشى مع تطور العلوم الأخرى بالإضافة الى علوم وتكنولوجيا تصنيع المنتجات الحيوانية . |
| 4 | LO#1 D1 LO#5 D1 | يحدد البرامج البديلة وفق معايير الاستدامة وجودة الإنتاج الحيواني . |
| 5 | LO#4, A2 | يسرد المعرفة التي اكتسبها في مجال الإنتاج الحيواني |
| 6 | LO#2,B3 | يتبنى خطط تطبيق تقنيات إدارة و تربية المجترات الصغيرة والدواجن في سوق العمل |
| 7 | LO#3,C3 | يحلل أسباب المشكلات الفنية والاقتصادية التي قد تؤثر سلبًا على مستويات الجودة في مجال علوم الإنتاج الحيواني، ويقترح حلولاً لها ويطورها |
| 8 | LO#3,C4 LO#5 ,D2 | يختبر المعلومات في مجال علوم الإنتاج الحيواني، ويجري البحوث، ويُقيّم النتائج، ويسجل البيانات، ويستشير الخبراء، ويضع الخطط للمشاريع ويقوم بتطبيقها. |
| 9 | LO#1 D3 LO#5 D3 | يشارك المعلومات الجديدة التي اكتسبها في مجال الإنتاج الحيواني مع قطاعات الإنتاج المختلفة |
| 10 | LO#1, D4 LO#5, D4 LO#6 , E1 | يتعاون في نقل المعرفة إلى العاملين في هذا المجال على مختلف مستوياتهم، ويتمتع بمهارات تواصل جيدة، ويتحمل المسؤولية في نقل المعلومات ومتابعة التطورات التقنية |
| 11 | LO#6,E2 | يحترم مفاهيم الإنتاج الحيواني والهندسة الزراعية وتأثيراتها على الصحة والبيئة المستدامة , ويعبر عن مشكلات العصر التي تنعكس في مجال الانتاج الحيواني |

مخرج تعلم 1

تحديد العلاقات المعقدة

سيتمكن الخريجون من توضيح مبادئ الإنتاج الحيواني وشرح سلالات حيوانات المزرعة.

مخرج تعلم 2

التواصل الشفهي والكتابي

سوف يكون الخريجون قادرين على توصيل نتائج فحوصات الحيوانات بشكل رسمي باستخدام مهارات التواصل الشفوي والكتابي.

مخرج تعلم 3

الدراسات المختبرية والحقلية

سيتمكن الخريجون من إجراء التجارب المعملية والدراسات الميدانية باستخدام المعدات العلمية وتكنولوجيا الحاسوب مع مراعاة بروتوكولات السلامة المناسبة.

مخرج تعلم 4

المعرفة العلمية

سوف يكون الخريجون قادرين على إظهار مفهوم متوازن لكيفية تطور المعرفة العلمية، بما في ذلك التطور التاريخي للنظريات والقوانين التأسيسية وطبيعة العلم.

مخرج تعلم 5

تحليل البيانات
سيتمكن الخريجون من إظهار المهارات الكمية العلمية، مثل القدرة على إجراء تحليلات بسيطة للبيانات.
مخرج تعلم 6
التفكير النقدي
سيتمكن الخريجون من استخدام مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات لتطوير مشروع بحثي و/أو ورقة بحثية.

5- أعضاء هيئة التدريس

عمر ضياء محمد | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | أستاذ
البريد الإلكتروني: dr.omarallah@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 07518582839 964+

خالد حساني سلطان | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | أستاذ
البريد الإلكتروني: dr.khalid.h@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7738502730 964+

غدير عبدالمنعم محمد | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | أستاذ مساعد.
البريد الإلكتروني: ghadeer_abd@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7740935802 964+

مزه كاطم أماهداوي | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | أستاذ
البريد الإلكتروني: mozhir2007@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7714411343 964+

منى أحمد محمد الطيب | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | أستاذ
البريد الإلكتروني: muthanna_tayeb@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 77138499425 964+

عبد الله فتحي عبد المجيد | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | أستاذ
البريد الإلكتروني: dr.abdullah@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7701666979 964+

نضال تحسين طه | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | أستاذ
البريد الإلكتروني: nidhal_tahseen@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7705942207 964+

فايز سامي سعد الدين | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | أستاذ مساعد.
البريد الإلكتروني: dr_faizy@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7738502636 964+

أنوار محمد يونس | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | أستاذ مساعد.
البريد الإلكتروني: dr.anwaralhamed@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7701666979 964+

عبد الناصر ذنون محمود | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | أستاذ مساعد.
البريد الإلكتروني: dr.abdunnassir@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7513741917 964+

عبد الناصر ذنون محمود | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | أستاذ مساعد.
البريد الإلكتروني: dr.abdunnassir@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7513741917 964+

إسراء مبشر توفيق | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | أستاذ مساعد.
البريد الإلكتروني: Esraa-mobasher@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7706235923 964+

صفوان لقمان شهاب | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | أستاذ مساعد.
البريد الإلكتروني: safwan.l.s@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7740868641 964+

مثنى فتحي عبد الله | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | أستاذ مساعد.
البريد الإلكتروني: muthanna.f.a@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7702084485 964+

رغد ناصر وليد | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | أستاذ مساعد.
البريد الإلكتروني: nasser@uomosul.edu.iq _ رغد
رقم الموبايل: 7518586099 964+

وسام جاسم محمد | أ. ج. بقسم الإنتاج الحيواني | أستاذ مساعد.
البريد الإلكتروني: wissamfariq@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7701821463 964+

خالد هادي مصطفى | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | محاضر
البريد الإلكتروني: khmm9191@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7721184337 964+

وسيم خالد أحمد | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | محاضر
البريد الإلكتروني: wassemkhalid1986@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7721184332 964+

نواف غازي عبود | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | محاضر
البريد الإلكتروني: nawaf.gazi@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7716896401 964+

هيثم محمد صبيح | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | محاضر
البريد الإلكتروني: haytham-mohammed@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7716026614 964+

محمد سالم إبراهيم | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | محاضر

البريد الإلكتروني: mohammad_almoteoty@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7517957429 964+

عمار رائد محمد ثامر | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | محاضر
البريد الإلكتروني: amar.raeed@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7518582860 964+

نادية محمد بشير | أ. ج. في قسم الإنتاج الحيواني | محاضر
البريد الإلكتروني: Nmb@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7703899937 964+

رغد نبيل داوود | أ. ج. بقسم الإنتاج الحيواني | محاضر
البريد الإلكتروني: Raghad_nabeel@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7703899937 964+

حنان وليد قاسم | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | محاضر
البريد الإلكتروني: aqwaan@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7739050821 964+

رويدا زهير يونس | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني | محاضر
البريد الإلكتروني: rwaida_al_gha@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7702015678 964+

عمر عبد الحميد محمود | أ. ج. بقسم الإنتاج الحيواني | مدرس مساعد
البريد الإلكتروني: omarkj@uomosul.edu.iq
رقم الجوال: 7503272556 964+

6. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي

الاعتمادات

تتبع جامعة الموصل عملية بولونيا مع نظام الساعات المعتمدة الأوروبي (ECTS) بنظام الساعات المعتمدة الأوروبي (ECTS). يبلغ إجمالي عدد الساعات المعتمدة في برنامج الشهادة 240 ساعة معتمدة، 30 ساعة معتمدة لكل فصل دراسي. ECTS 1 يعادل 25 ساعة عمل للطالب، بما في ذلك عبء العمل المنظم وغير المنظم. تقدير الدرجات

قبل التقييم، يتم تقسيم النتائج إلى مجموعتين فرعيتين: النجاح والرسوب. ولذلك، تكون النتائج مستقلة عن الطلاب الذين رسبوا في المقرر الدراسي. يتم تعريف نظام التقدير على النحو التالي:

نظام التقدير

مخطط الدرجات

درجات المجموعة التقدير (%) التعريف

مجموعة النجاح

(50 - 100) أ - ممتاز امتياز 90 - 100 أداء ممتاز

ب - جيد جدًا 80 - 89 فوق المتوسط مع بعض الأخطاء

ج - جيد 70 - 79 عمل جيد مع وجود أخطاء ملحوظة

د - مُرضٍ متوسط 60 - 69 مقبول ولكن مع وجود أوجه قصور كبيرة
هـ - كافٍ مقبول 50 - 59 العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
مجموعة الرسوب
FX - (0 - 49) راسب - راسب - قيد المعالجة (45-49) مطلوب المزيد من العمل ولكن يتم منح الائتمان
F - راسب راسب (0 - 44) مطلوب قدر كبير من العمل

ملاحظة:

يتم تقريب الدرجات العشرية الأعلى أو الأقل من 0.5 إلى الدرجة الكاملة الأعلى أو الأقل (على سبيل المثال سيتم تقريب الدرجة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب الدرجة 54.4 إلى 54.5. تنتهج الجامعة سياسة عدم التفاضل عن "الرسوب القريب من النجاح"، لذا فإن التعديل الوحيد على الدرجات التي يمنحها المصحح الأصلي (المصححون) سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.

حساب متوسط الدرجات التراكمي ((CGPA)
1. يتم احتساب المعدل التراكمي للمعدل التراكمي بجمع درجات كل وحدة دراسية مضروبة في نظام ECTS الخاص بها، ويتم تقسيمها جميعاً على إجمالي نظام ECTS للبرنامج.
المعدل التراكمي CGPA لدرجة البكالوريوس لمدة 4 سنوات:
([CGPA درجة الوحدة الأولى ×) + (ECTS درجة الوحدة الثانية × 240 /] + ECTS)

1- المنهج/ الوحدة الدراسية

25 hrs = وحدة 1 | الوحدات 30 | الفصل 1

| الرمز | الوحدة | حمل الطالب المنتظم | حمل الطالب غير المنتظم | الوحدات الدراسية | النوع | المواد الممهدة |
|---------|-----------------------------|--------------------|------------------------|------------------|-------|----------------|
| UOM1031 | حاسوب | 47 | 28 | 3.00 | B | |
| UOM1040 | الديمقراطية وحقوق الانسان | 32 | 18 | 2.00 | B | |
| UOM1021 | لغة انكليزية | 32 | 18 | 2.00 | B | |
| MAT1010 | الرياضيات | 63 | 112 | 7.00 | B | |
| ACE1020 | أخلاقيات المهنة الزراعية | 62 | 63 | 5.00 | S | |
| END1030 | الرسم الهندسي | 63 | 87 | 6.00 | B | |
| AET1040 | نقل تقنيات الهندسة الزراعية | 63 | 62 | 5.00 | C | |

25 hrs = 1 وحدة | 30 وحدات | الفصل 2

| الرمز | الوحدة | حمل الطالب المنتظم | حمل الطالب غير المنتظم | الوحدات الدراسية | النوع | المواد الممهدة |
|----------|------------------------|--------------------|------------------------|------------------|-------|----------------|
| UOM1011 | لغة عربية 1 | 32 | 18 | 2.00 | B | |
| BSS1050 | سلامة وامن بايولوجي | 47 | 28 | 3.00 | S | |
| AGS1060 | إحصاء زراعي | 78 | 47 | 5.00 | C | |
| BIO1070 | التنوع البيولوجي | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| AGI1080 | معلوماتية زراعية | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| SUD1090 | التنمية المستدامة | 62 | 63 | 5.00 | C | |
| AMT1100S | تقنيات التسويق الزراعي | 32 | 93 | 5.00 | C | |

25 hrs = 1 ECTS | 30 ECTS | الفصل 3

| الرمز | الوحدة | حمل الطالب المنتظم | حمل الطالب غير المنتظم | الوحدات الدراسية | النوع | المواد الممهدة |
|---------|------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------|-------|----------------|
| UOM1012 | لغة عربية 2 | 32 | 18 | 2.00 | B | لغة عربية 1 |
| UOM2050 | جرائم نظام حزب البعث بالعراق | 32 | 18 | 2.00 | B | |
| IPM2110 | الإدارة المتكاملة لللافات | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| AEM2120 | إدارة مشاريع هندسية زراعية | 78 | 72 | 6.00 | C | |
| DAE2160 | تصميم وتحليل تجارب زراعية | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| APT2140 | تقنيات انتاج زراعي | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| FTP2150 | تكنولوجيا أغذية وصحة منتجات زراعية | 63 | 62 | 5.00 | C | |

25 hrs = 1 وحدة | 30 وحدات | الفصل 4

| الرمز | الوحدة | حمل الطالب المنتظم | حمل الطالب غير المنتظم | الوحدات الدراسية | النوع | المواد الممهدة |
|---------|----------------------------|--------------------|------------------------|------------------|-------|----------------|
| UOM2022 | لغة إنكليزية 2 | 32 | 18 | 2.00 | B | لغة إنكليزية 1 |
| UOM2032 | مهارات حاسوب 2 | 47 | 28 | 3.00 | B | مهارات حاسوب 1 |
| APT2130 | تقنيات مكننة انتاج زراعي | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| DPF2170 | تصميم وتخطيط منشآت زراعية | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| BEI2180 | حشرات نافعة | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| BIA2200 | تحليل كيموحيوي | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| AWE2210 | هندسة معالجة مخلفات زراعية | 63 | 62 | 5.00 | C | |

25 hrs = 1 وحدة | 30 وحدات | فصل 5

| الرمز | الوحدة | حمل الطالب المنتظم | حمل الطالب غير المنتظم | الوحدات الدراسية | النوع | المواد الممهدة |
|----------|---------------------------|--------------------|------------------------|------------------|-------|----------------|
| ANG3210 | وراثة حيوان | 48 | 2 | 2.00 | C | |
| ANP3220 | فسلجة حيوان | 63 | 12 | 3.00 | B | |
| FAH3500 | امراض وصحة حيوانات مزرعية | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| ANN3510 | تغذية حيوان | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| ANB3520 | تكنولوجيا احيائية حيوانية | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| FIT 3530 | تكنولوجيا اسماك | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| AB 3540 | تقنيات تربية حيوان | 63 | 62 | 5.00 | C | |

25 hrs = 1 وحدة | 30 وحدات | الفصل 6

| الرمز | الوحدة | حمل الطالب المنتظم | حمل الطالب غير المنتظم | الوحدات الدراسية | النوع | المواد الممهدة |
|---------|-----------------------------|--------------------|------------------------|------------------|-------|----------------|
| AQE3550 | هندسة استزراع سمكي | 48 | 52 | 4.00 | C | |
| PB3560 | تقنيات تربية طيور داجنة | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| RTI3570 | تقانات تناسل وتلقيح اصطناعي | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| PMT3580 | تكنولوجيا إدارة طيور داجنة | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| PON3590 | تغذية دواجن | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| ANM3600 | تكنولوجيا إدارة حيوان | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| SEM3260 | حلقة دراسية | 17 | 8 | 1.00 | C | |

25 hrs = 1 وحدة | 30 وحدات | الفصل 7

| الرمز | الوحدة | حمل الطالب المنتظم | حمل الطالب غير المنتظم | الوحدات الدراسية | النوع | المواد الممهدة |
|---------|------------------------|--------------------|------------------------|------------------|-------|----------------|
| APM4330 | مكننة انتاج حيواني | 63 | 12 | 3.00 | C | |
| SGP4610 | انتاج اغنام وماعز | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| AVP4620 | فسلجة طيور داجنة | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| FFT4630 | تكنولوجيا اعلاف وعلائق | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| ANB4640 | سلوك حيوان | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| MPT4650 | تكنولوجيا انتاج لحوم | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| AGP4290 | مشروع هندسي زراعي 1 | 47 | 3 | 2.00 | C | |

25 hrs = وحدة 1 | وحدات 30 | الفصل 8

| الرمز | الوحدة | حمل الطالب المنتظم | حمل الطالب غير المنتظم | الوحدات الدراسية | النوع | المواد المهمة |
|---------|-----------------------------|--------------------|------------------------|------------------|-------|---------------|
| AMG4660 | وراثة جزيئية حيوان | 63 | 12 | 3.00 | C | |
| MES4670 | علم اللحوم | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| DAP4680 | انتاج ماشية حليب | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| WP4690 | تكنولوجيا انتاج صوف | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| PP4700 | تكنولوجيا منتجات طيور داجنة | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| SAP4710 | استدامة انتاج حيواني | 63 | 62 | 5.00 | C | |
| AEP4292 | مشروع هندسي زراعي 2 | 47 | 3 | 2.00 | C | |

8. جهة الاتصال

مدير البرنامج

عمر ضياء محمد | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني. | أستاذ

البريد الإلكتروني: dr.omarallah@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964 07518582839

منسق البرنامج:

خالد حساني سلطان | دكتوراه في قسم الإنتاج الحيواني. | أستاذ

البريد الإلكتروني: dr.khalid.h@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964 7738502730