

# University of Mosul



## جامعة الموصل

*Bachelor of Agriculture and Forestry (B.Sc)*

*Agricultural Economics*

بكالوريوس الزراعة والغابات / الاقتصاد الزراعي



## جدول المحتويات

|    |                            |  |                                      |
|----|----------------------------|--|--------------------------------------|
| 1- | Mission & Vision Statement |  | بيان المهمة والرؤية                  |
| 2- | Program Specification      |  | مواصفات البرنامج                     |
| 3- | Program Objectives         |  | اهداف البرنامج                       |
| 4- | Student Learning Outcomes  |  | مخرجات تعلم الطلاب                   |
| 5- | Academic Staff             |  | الطاقم الأكاديمي                     |
| 6- | Credits, Grading and GPA   |  | الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي |
| 7- | Curriculum/Modules         |  | المنهج الدراسي/الوحدات الدراسية      |
| 8- | Contact                    |  | اتصال                                |

## 1. بيان المهمة والرؤية

بيان الرؤية

"يسعى قسم الاقتصاد الزراعي الى تطوير المفاهيم الاقتصادية الزراعية ، وتحقيق التنمية الزراعية المستدامة من خلال البحث العلمي والتطبيقات العملية، بما يساهم في تعزيز الأمن الغذائي وتحقيق التنمية الاقتصادية الشاملة للمجتمع المحلي والاقليمي ."

بيان المهمة

"يسعى قسم الاقتصاد الزراعي بتزويد الطلبة بالمعارف والمهارات الاقتصادية اللازمة لتحليل وتطبيق المبادئ الاقتصادية في القطاع الزراعي، من خلال اتباع برامج تعليمية متميزة وبحث علمي متقدم ، والذي يساهم في دوره على حل القضايا الاقتصادية الزراعية المعاصرة وتعزيز الاستدامة الزراعية على جميع الأصعدة ."

## 2. مواصفات البرنامج

|           |                      |                          |            |
|-----------|----------------------|--------------------------|------------|
| 240       | نظام النقاط الأوروبي | أجيك 1979                | البرنامج : |
| دوام كامل | طريقة الحضور:        | 4 مستويات، 8 فصول دراسية | مدة:       |

لقد كتب شيئا مثل:

الريادة والتميز في مجالات الاقتصاد الزراعي التي تدرس المشاكل الاقتصادية المتعلقة بجهود الفرد في مهنة الزراعة وتطبيق النظريات والمبادئ الاقتصادية على الأنشطة الزراعية والبحث عن الوسائل التي يمكن من خلالها استغلال الموارد الاقتصادية والطبيعية والبشرية والرأسمالية بشكل اقتصادي صحيح. يسعى قسم الاقتصاد الزراعي إلى إعداد كوادر علمية متخصصة ومؤهلة قادرة على تطوير وتنمية القطاع الزراعي وتزويدهم بالمهارات والمعارف وتعميق البحث العلمي بما يساهم في إعداد خريج قادر على مواكبة التطور الحاصل في سوق العمل. كما يساهم القسم في مجال خدمة المجتمع من خلال تقديم الاستشارات والتدريب في مجالات التخصص للمؤسسات العامة والخاصة لتنمية قدراتها وقدرات العاملين فيها. الهدف الرئيسي للقسم هو تأهيل خريجي الدراسات التحضيرية (الفرع العلمي) من خلال المعرفة العلمية الواسعة التي يحصلون عليها في مجالات فروع الاقتصاد الزراعي بعد التخرج والحصول على الدرجات العلمية التي يمنحها القسم (البكالوريوس، الماجستير، الدكتوراه) في العلوم الزراعية وهي النتيجة النهائية التي تسعى المؤسسة إلى تحقيقها في تطوير المنهج العلمي والمهاري. يُعَرَضُ المستوى الأول الطلاب لأساسيات العلوم الزراعية والغابات

وهو مناسب للتقدم إلى جميع البرامج ضمن مجموعة برامج العلوم الزراعية . تتم تغطية مواضيع البرنامج الأساسية في المستوى 2 استعدادًا لوحدات التخصص في المواد البحثية في المستويين 3 و 4. وبالتالي يتم تدريب خريج الاقتصاد الزراعي الجامعي على تقدير كيفية إعلام البحث للتدريس، وفقًا لبيانات مهمة الجامعة والمدرسة. يتم تطوير روح البحث وتعزيزها منذ البداية من خلال التمارين العملية، والتي يتم دمجها إما في وحدات المحاضرات أو يتم تدريسها في وحدات عملية مخصصة وندوات بحثية ودروس تعليمية. يقوم جميع الطلاب بمشروع بحث مستقل، والذي قد يكون مشروعًا لتحليل المكتبة أو البيانات بقيمة نقطة انتمان، أو مشروع ميداني، ويتم التدريس الأكاديمي في المستويين 1 و 2 مع نفس المعلم، والذي يعمل أيضًا كمعلم شخصي، مما يوفر الاستمرارية والتوجيه التدريجي. تتضمن الدروس الخصوصية في المستويين الأول والثاني عددًا من ورش العمل لتعليم المهارات، مثل استخدام المكتبة ومهارات العرض، تليها تمارين تقييمية، مثل المقالات والمحادثات، كفرص لممارسة هذه المهارات في سياق موضوع معين. كما يتم تقديم سنوات دولية وتدريب صناعي ومناقشة الاحتياجات الفردية مع المعلم المناسب وتبليتها حيثما أمكن.

### 3. أهداف البرنامج

1. تأهيل كوادر علمية متخصصة مدربين وذوي كفاءات علمية في مجال الاقتصاد الزراعي قادرين على مواجهة تحديات المهنة والتنافس مع اقرانهم في خدمة المجتمع وسد احتياجات سوق العمل.
2. إدارة وتوظيف الموارد ومعالجة المشاكل في المنشآت والمشروعات الزراعية بكفاءة وإداء جيد في مجال الاقتصاد الزراعي ضمن اطار المحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي والتنمية المستدامة
3. تحليل وتقييم مشاكل الأعمال التجارية الزراعية والقرارات الادارية باستخدام برامج الاعمال.
4. يمتلك المهارات المطلوبة لإدارة أنواع مختلفة من الأعمال الزراعية (من المزارع إلى المطاعم).
5. قادر على معرفة واستخدام أدوات التشخيص للمحن الرئيسية التي تؤثر على المواد الخام الزراعية والمنتجات الغذائية المصنعة.
6. يستطيع صياغة خطط واستراتيجيات التسويق الزراعي لكل من السلع العامة والمنتجات المتخصصة.
7. يتعلم الجوانب الاقتصادية للزراعة وعلاقتها بالموارد والبيئة باتباع النهج المستدامة بيئياً.
8. يفهم أعمق للقضايا في الزراعة وتحليل النظم الزراعية من منظور اقتصادي وتقديم المشورة بشأن اتخاذ القرارات الإدارية.

## 4. . المعارف والفهم

| الكود   | المعارف والفهم                                                                                                                                                                                                               |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LO#4.A1 | يعرف النظريات الأساسية المتعلقة بالعلوم والهندسة الكبرى لتكوين أساس يمكنه من فهم الموضوعات المتقدمة المتعلقة بمجاله/مهنته.                                                                                                   |
| LO#4.A2 | يعرف تقنيات إنتاج المحاصيل والحيوانات، والأدوات والمعدات المستخدمة في هذا المجال، وشرح الدور والأهمية الزراعية في الاقتصاد الوطني والاقتصاد العالمي.                                                                         |
| LO#4.A3 | يشرح المفاهيم والأفكار والنظريات والطرق المستخدمة لفهم العوامل الاقتصادية والاجتماعية والطبيعية والثقافية والمؤسسية والتنظيمية والسياسية التي تؤثر على القطاع الزراعي والمناطق الريفية، بالإضافة إلى القوى الوطنية والدولية. |

## المهارات

| الكود   | المهارات الذهنية (الفكرية)                                                                                                                                                                                                          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LO#1.B1 | يطبق الخصائص والعلاقات المتبادلة لجميع مراحل الإنتاج في القطاع الزراعي، ولديه القدرة على وصف المفاهيم الأساسية المتعلقة بالاستخدام الكفء والمستدام للموارد؛ ولديه القدرة على تطبيق المبادئ الاقتصادية الأساسية المستخدمة لهذا الغرض |
| LO#1.B2 | يطبق المبادئ الاقتصادية الأساسية على المشكلات التي تواجه القطاع الزراعي.                                                                                                                                                            |
| LO#1.B3 | يطبق مفاهيم النظام البيئي والتنوع البيولوجي والاستدامة وإدارة الموارد الريفية والتخطيط واستخدام التكنولوجيا المتعلقة بالمعرفة في إنتاج المحاصيل وتسويق المنتجات الحيوانية.                                                          |
| LO#1.B4 | يكتب المهارات ويحدد البيانات المطلوبة لتحليل المشكلات التي تمت مواجهتها في القطاع الزراعي، وقيمها بشكل نقدي ويستخدم تلك البيانات، ويختار النموذج والإطار المناسب للتحليل الاقتصادي والاجتماعي، وقيم النتائج                         |

| الكود   | المهارات المهنية العلمية                                                                                                                |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LO#3.C1 | يوضح البيانات الاقتصادية والاجتماعية التي سيتم استخدامها في عملية صنع القرار الزراعي باستخدام الجداول والرسوم البيانية والرموز الرياضية |
| LO#3.C2 | يختار تقنيات المعلومات الأساسية في تحليل البيانات الاقتصادية والاجتماعية ويستخدم البرامج المعدة لهذا الغرض ويفسر النتائج                |
| LO#3.C3 | يختبر الوصول إلى المعلومات الحالية والمحدثة في المجال الاقتصادي الزراعي؛ واستخدامها لتحقيق المنفعة وفقاً للغرض المحدد                   |

## مهارات الاتصال وتكنولوجيا المعلومات

| الكود   | مهارات الاتصال وتكنولوجيا المعلومات (المهارات)                                                                 |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LO#2.D1 | يتواصل مع الجهات ذات الصلة بالاقتصاد الزراعي والتعاون مع أصحاب المصلحة على مستوى المنتجين والمنظمات.           |
| LO#2.D2 | يتقن لغة أجنبية على مستوى كافٍ لمراقبة التطورات المهنية والتواصل مع الزملاء؛ ويستخدم المعلومات وتقنيات الاتصال |
| LO#5.D3 |                                                                                                                |

## القيم

## المواقف/المعتقدات (القيم والاستقلالية والمسؤولية)

|                                                                                                                                                                                             |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| يعي بمسؤولياته في مجاله/مجالها بشكل مستقل ووفقاً للإجراءات القانونية؛ ولديه القدرة على تقديم الخدمات الاستشارية والإشرافية والخبرة في هذه المجالات؛ ولديه القدرة على الانضمام إلى فرق العمل | LO#5E1  |
| يحدد المشكلات التي يمكن مواجهتها في القطاع الزراعي؛ والمبادئ الأخلاقية الإلزامية للمهنة، وأن يكون واعياً بالتطبيق الدقيق لهذه المبادئ                                                       | LO#5.E2 |

مخرج تعلم 1

تحديد العلاقات المعقدة

سيتمكن الخريجون من توضيح مبادئ الاقتصاد الزراعي وشرح النظريات الاقتصادية.

مخرج تعلم 2

التواصل الشفهي والكتابي

سوف يكون الخريجون قادرين من الوصول إلى النتائج من خلال تحليل البيانات

مخرج تعلم 3

الدراسات الميدانية الحقلية

سيتمكن الخريجون من جمع البيانات عن طريق الاستبانة من المزارعين ودراساتها وتحليلها ودراسة نتائجها.

مخرج تعلم 4

سوف يتمكن الخريجون من استخدام الوسائل العلمية الحديثة في الوصول إلى النتائج.

مخرج تعلم 5

سيتمكن الخريجون من اظهار الكميات التي يتم الوصول اليها عن طريق التحليل نتائجها.

مخرج تعلم 6

سيتمكن الخريجون من استخدام مهارات التفكير النقدي من خلال معالجة المشاكل وتقديم المقترحات لمعالجة المشاكل.

## 5. الطاقم الأكاديمي

زويد فتحي عبد الرمضان الرمضان | دكتوراه في الاقتصاد الزراعي | أستاذ مساعد

البريد الإلكتروني: kh1985@uomosul.edu.iq-zu

رقم الجوال: +964718582790

قيس ناظم غزال راشد العبادي | دكتوراه في الاقتصاد | أستاذ

البريد الإلكتروني: kays.1959@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964714025076

الاء محمد عبدالله | دكتوراه في الاقتصاد الزراعي | أستاذ

البريد الإلكتروني: ala.mohammed58@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +9647701761755

عماد عبد العزيز أحمد المرسومي | دكتوراه في الاقتصاد الزراعي | أستاذ مساعد

البريد الإلكتروني: [imadabdulaziz79@uomosul.edu.iq](mailto:imadabdulaziz79@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964 7701788655

---

ايمان يونس محمود عبدالله | دكتوراه في الاقتصاد الزراعي | أستاذ مساعد

البريد الإلكتروني: [eman.younis@uomosul.edu.iq](mailto:eman.younis@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964 7716983840

---

اسوان عبد القادر زيدان موسى | دكتوراه في الاقتصاد الزراعي | أستاذ مساعد

البريد الإلكتروني: [aswanzedan@uomosul.edu.iq](mailto:aswanzedan@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964 7510315697

---

عقبة محمد نوري أمين آغا | دكتوراه في الاقتصاد | مدرس

البريد الإلكتروني: [okba.mahammed.alagha@uomosul.edu.iq](mailto:okba.mahammed.alagha@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964 7501600242

---

وليد إبراهيم سلطان هلال البجاري | دكتوراه في الاقتصاد الزراعي | مدرس

البريد الإلكتروني: [waleedsultan502@uomosul.edu.iq](mailto:waleedsultan502@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964 7702015318

---

أحمد هاشم علي قاسم | دكتوراه في الاقتصاد الزراعي | مدرس

البريد الإلكتروني: [ahmadhashim1982@uomosul.edu.iq](mailto:ahmadhashim1982@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964 7740889676

---

راميا عامر خليل أحمد العلاف | دكتوراه في الاقتصاد الزراعي | مدرس

البريد الإلكتروني: [ramiaalalaf83@uomosul.edu.iq](mailto:ramiaalalaf83@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964 7740932263

---

منى عبد القادر أحمد نجم أحمد | دكتوراه في الاقتصاد الزراعي | مدرس

البريد الإلكتروني: [munaalhamadani@uomosul.edu.iq](mailto:munaalhamadani@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964 7740930388

---

سرى صائل عبد مشعل الأدهم | دكتوراه في الاقتصاد الزراعي | مدرس

البريد الإلكتروني: [sura84@uomosul.edu.iq](mailto:sura84@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964 7740933141

---

أمنة عبد الإله حمدون علي الحسون | ماجستير في الاقتصاد الزراعي | أستاذ مساعد

البريد الإلكتروني: [amina80@uomosul.edu.iq](mailto:amina80@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964 7704140410

---

صلاح فهمي شابا اوديش | ماجستير في الاقتصاد الزراعي | مدرس

البريد الالكتروني: salahodesh@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964 7740930361

---

محاسن محمود سلطان محمد الجبوري | ماجستير في الاقتصاد الزراعي | مدرس

البريد الالكتروني: mhasin.sultan@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964 7740883200

---

رحال صبحي قاسم فتحي الطائي | ماجستير في الاقتصاد الزراعي | مدرس

البريد الالكتروني: rihal.subhy@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964 7701659201

---

محمد حامد أحمد الجريسي | ماجستير في الاقتصاد الزراعي | مدرس مساعد

البريد الالكتروني: mohammedhamid91@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964 7734241156

---

إيمان فيصل محمد عباوي دباش | ماجستير في الاقتصاد الزراعي | مدرس مساعد

البريد الالكتروني: eman\_faisal@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964 7705922404

---

أحمد عبد العزيز يونس حسن العجراوي | ماجستير في الاقتصاد الزراعي | مدرس مساعد

البريد الالكتروني: ahmad.alajrawy@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964 7711886740

---

أسامة ليث محمد فائق الناصري | ماجستير في الاقتصاد الزراعي | مدرس مساعد

البريد الالكتروني: Osama.Laith@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964 7701762056

---

فرح محسن علي حسين الشرين | ماجستير في الاقتصاد الزراعي | مدرس مساعد

البريد الالكتروني: farah.muhsen@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964 7703318400

---

## 6. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي

تتبع جامعة الموصل نظام بولونيا في تدريس مقرراتها الدراسية، حيث يبلغ إجمالي عدد المقررات الدراسية في برنامج البكالوريوس 240 مقرراً، بمعدل 30 مقرراً في الفصل الدراسي الواحد. ويعادل المقرر الدراسي الواحد 25 ساعة عمل، بما في ذلك العمل المنظم وغير المنظم.

التصنيف

قبل التقييم، يتم تقسيم النتائج إلى مجموعتين فرعيتين: النجاح والرسوب. وبالتالي، تكون النتائج مستقلة عن الطلاب الذين فشلوا في الدورة. يتم تعريف نظام الدرجات على النحو التالي:

| مخطط التصنيف<br>مخطط الدرجات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                 |              |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|--------------------------------|
| تعريف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | العلامات (%) | التقدير                         | درجة         | مجموعة                         |
| أداء متميز                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100 - 90     | امتياز                          | أ - ممتاز    | مجموعة<br>النجاح<br>(100 - 50) |
| فوق المتوسط مع بعض الأخطاء                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 89 - 80      | جيد جدا                         | ب - جيد جداً |                                |
| عمل صوتي به أخطاء ملحوظة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 79 - 70      | جيد                             | ج - جيد      |                                |
| عادل ولكن مع عيوب كبيرة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 69 - 60      | متوسط                           | د - مرضي     |                                |
| العمل يلبي الحد الأدنى من المعايير                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 59 - 50      | مقبول                           | هـ - كافية   |                                |
| مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح الائتمان                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (49-45)      | راسب - قيد المعالجة<br>المركزية | FX – فشل     | مجموعة<br>فاشلة<br>(49 – 0)    |
| كمية كبيرة من العمل مطلوبة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (44-0)       | راسب                            | ف – فشل      |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                 |              |                                |
| سيتم تقريب الأماكن العشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. تتبع الجامعة سياسة عدم التسامح مع "حالات الفشل القريبة من النجاح"، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة من قبل المصححين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه. |              |                                 |              |                                |

### حساب المعدل التراكمي للنقاط

1. يتم حساب المعدل التراكمي عن طريق جمع درجات كل وحدة مضمرة في ECTS الخاص بها، ويتم تقسيم الكل على إجمالي ECTS الخاص بالبرنامج.

المعدل التراكمي لدرجة البكالوريوس في العلوم لمدة 4 سنوات:

المعدل التراكمي = [ نتيجة الفصل الدراسي الأول x نقاط الدرجات الأوروبية ] + ( نتيجة الفصل الدراسي الثاني x نقاط الدرجات الأوروبية ) + ..... / 240

## 7- Curriculum/Modules

Semester 1 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

| Code    | Module                     | SSWL | USSWL | ECTS | Type | Pre-request |
|---------|----------------------------|------|-------|------|------|-------------|
| UOM1031 | COMPUTER                   | 47   | 28    | 3.00 | B    |             |
| UOM1040 | DEMOCRACY and HUMAN RIGHTS | 32   | 18    | 2.00 | B    |             |
| UOM1021 | ENGLISH LANGUAGE           | 32   | 18    | 2.00 | B    |             |
| MAT1010 | MATHEMATICS                | 63   | 112   | 7.00 | B    |             |
| ACE1020 | AGRICULTURE CAREER ETHICS  | 62   | 63    | 5.00 | S    |             |

|         |                                                 |    |    |      |   |  |
|---------|-------------------------------------------------|----|----|------|---|--|
| END1030 | ENGINEERING DRAWING                             | 63 | 87 | 6.00 | B |  |
| AET1040 | AGRICULTURAL ENGINEERING<br>TECHNIQUES TRANSFER | 63 | 62 | 5.00 | C |  |

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

| Code    | Module                            | SSWL | USSWL | ECTS | Type | Pre-request |
|---------|-----------------------------------|------|-------|------|------|-------------|
| UOM1011 | ARABIC LANGUAGE                   | 32   | 18    | 2.00 | B    |             |
| BSS1050 | BIOSAFETY and SECURITY            | 47   | 28    | 3.00 | S    |             |
| AGS1060 | AGRICULTURAL STATISTICS           | 78   | 47    | 5.00 | C    |             |
| BIO1070 | BIODIVERSITY                      | 63   | 62    | 5.00 | C    |             |
| AGI1080 | AGRICULTURAL INFORMATICS          | 63   | 62    | 5.00 | C    |             |
| SUD1090 | SUSTAINABLE DEVELOPMENT           | 62   | 63    | 5.00 | C    |             |
| AMT1100 | AGRICULTURAL MARKETING TECHNIQUES | 32   | 93    | 5.00 | C    |             |

**Semester 3 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

| Code    | Module                                                | SSWL | USSWL | ECTS | Type | Pre-request      |
|---------|-------------------------------------------------------|------|-------|------|------|------------------|
| UOM1012 | ARABIC LANGUAGE2                                      | 32   | 18    | 2.00 | B    | ARABIC LANGUAGE1 |
| UOM2050 | The CRIMES of the BATH REGIME in IRAQ                 | 32   | 18    | 2.00 | B    |                  |
| IPM2110 | INTEGRATED PEST MANAGEMENT                            | 63   | 62    | 5.00 | C    |                  |
| AEM2120 | AGRICULTURAL ENGINEERING PROJECT<br>MANAGEMENT        | 78   | 72    | 6.00 | C    |                  |
| APT2130 | AGRICULTURAL PRODUCTION MECHANIZATION<br>TECHNIQUES   | 63   | 62    | 5.00 | C    |                  |
| APT2140 | AGRICULTURAL PRODUCTION<br>TECHNOLOGIES               | 63   | 62    | 5.00 | C    |                  |
| FTP2150 | FOOD TECHNOLOGIES and HEALTH<br>AGRICULTURAL PRODUCTS | 63   | 62    | 5.00 | C    |                  |

**Semester 4 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

| Code     | Module                                         | SSWL | USSWL | ECTS | Type | Pre-request |
|----------|------------------------------------------------|------|-------|------|------|-------------|
| UOM2022  | ENGLISH LANGUAGE2                              | 32   | 18    | 2.00 | B    |             |
| UOM2032  | COMPUTER SKILLS                                | 47   | 28    | 3.00 | B    |             |
| DAE2160  | DESIGN AND ANALYSIS of EXPERIMENTS             | 63   | 62    | 5.00 | C    |             |
| DPF2170  | DESIGN and PLANNING of AGRICULTURAL FACILITIES | 63   | 62    | 5.00 | C    |             |
| SWS21910 | BENEFICIAL INSECTS                             | 63   | 62    | 5.00 | C    |             |
| SOWS227  | SOIL and WATER SUITABILITY                     | 63   | 62    | 5.00 | C    |             |
| AWE2210  | AGRICULTURAL WASTE TREATMENT ENGINEERING       | 63   | 62    | 5.00 | C    |             |

**Semester 5 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

| Code    | Module                                                 | SSWL | USSWL | ECTS | Type | Pre-request |
|---------|--------------------------------------------------------|------|-------|------|------|-------------|
| AFE3500 | AGRICULTURAL and FOOD ECONOMICS                        | 48   | 50    | 2.00 | C    |             |
| OIA3510 | ORGANIZATIONS and INTERNATIONAL RELATIONS AGRICULTURAL | 63   | 12    | 3.00 | B    |             |
| FBE3520 | FARM BUSINESS ECONOMICS                                | 63   | 62    | 5.00 | C    |             |
| AGA3530 | AGRICULTURAL ACCOUNTING                                | 63   | 62    | 5.00 | C    |             |
| MEA3540 | MATHEMATICAL ECONOMICS ANALYSIS                        | 63   | 62    | 5.00 | C    |             |
| AMT3551 | AGRICULTURAL MICROECONOMIC THEORY1                     | 63   | 62    | 5.00 | C    |             |
| FEB3640 | FOOD ECONOMICS and CONSUMER BEHAVIOUR                  |      |       |      |      |             |

**Semester 6 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

| Code    | Module                       | SSWL | USSWL | ECTS | Type | Pre-request |
|---------|------------------------------|------|-------|------|------|-------------|
| ETS3560 | ECONOMIC THOUGHT and SYSTEMS | 48   | 52    | 4.00 | C    |             |

|         |                                    |    |    |      |   |  |
|---------|------------------------------------|----|----|------|---|--|
| APE3570 | AGRICULTURAL PRODUCTION ECONOMICS  | 63 | 62 | 5.00 | C |  |
| IAT3580 | INTERNATIONAL AGRICULTURAL TRADE   | 63 | 62 | 5.00 | C |  |
| AED3590 | AGRICULTURAL ECONOMICS DEVELOPMENT | 63 | 62 | 5.00 | C |  |
| REM3600 | RESEARCH METHODS                   | 63 | 62 | 5.00 | C |  |
| AMT3552 | AGRICULTURAL MICROECONOMIC THEORY2 | 63 | 62 | 5.00 | C |  |
| SEM3260 | SEMINARS                           | 17 | 8  | 1.00 | C |  |

**Semester 7 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

| Code    | Module                             | SSWL | USSWL | ECTS | Type | Pre-request |
|---------|------------------------------------|------|-------|------|------|-------------|
| AOR4610 | AGRICULTURAL OPERATIONS RESEARCH   | 63   | 12    | 3.00 | C    |             |
| AMT4621 | AGRICULTURAL MACROECONOMIC THEORY1 | 63   | 62    | 5.00 | C    |             |
| AEP4630 | AGRICULTURAL ECONOMICS POLICY      | 63   | 62    | 5.00 | C    |             |
| APE4640 | AGRICULTURAL PROJECTS EVALUATION   | 63   | 62    | 5.00 | C    |             |
| AGE4651 | AGRICULTURAL ECONOMETRICS1         | 63   | 62    | 5.00 | C    |             |
| AEE4660 | AGRICULTURAL ENVIRONMENT ECONOMICS | 63   | 62    | 5.00 | C    |             |
| AEP4290 | AGRICULTURAL ENGINEERING PROJECT1  | 47   | 3     | 2.00 | C    |             |

**Semester 8 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

| Code    | Module                                        | SSWL | USSWL | ECTS | Type | Pre-request |
|---------|-----------------------------------------------|------|-------|------|------|-------------|
| FSE4680 | FOOD SECURITY and NATURAL RESOURCES ECONOMICS | 63   | 12    | 3.00 | C    |             |
| AMT4622 | AGRICULTURAL MACROECONOMIC THEORY2            | 63   | 62    | 5.00 | C    |             |
| APA4690 | AGRICULTURAL PRICE ANALYSIS                   | 63   | 62    | 5.00 | C    |             |

|         |                                    |    |    |      |   |  |
|---------|------------------------------------|----|----|------|---|--|
| AFL4700 | AGRICULTURAL FINANCING and LENDING | 63 | 62 | 5.00 | C |  |
| AGE4652 | AGRICULTURAL ECONOMETRICS2         | 63 | 62 | 5.00 | C |  |
| SAT4310 | SMART AGRICULTURAL TECHNIQUES      | 63 | 62 | 5.00 | C |  |
| AEP4292 | AGRICULTURAL ENGINEERING PROJECT2  | 47 | 3  | 2.00 | C |  |

## 7. اتصال

مدير البرنامج:

زويد فتحي عبد | دكتوراه في الاقتصاد الزراعي | أستاذ

البريد الالكتروني: ala.mohammed58@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964 7701761755

منسق البرنامج:

أحمد هاشم علي | دكتوراه في الاقتصاد الزراعي | مدرس

البريد الالكتروني: ahmadhashim1982@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964 7740889676



رئيس اللجنة العلمية

استاذ دكتور قيس ناظم غزال

رئيس القسم

استاذ مساعد دكتور زويد فتحي عبد