

# University of Mosul

## جامعة الموصل



*First Cycle – Bachelor's degree (B.Sc.) – Field Crops*

بكالوريوس علوم زراعة - المحاصيل الحقلية



## Contents

1. تحديد مواصفات البرنامج

2. أهداف البرنامج

4. الكادر الأكاديمي

5. الدرجات

6. الخطة الدراسية / المقررات الدراسية

7. للتواصل:





## 1. بيان المهمة والرؤية

### الرؤية

السعي إلى الريادة والابتكار والتميز الأكاديمي والبحثي في علوم المحاصيل الحقلية من خلال المساهمة الفاعلة في تطوير الزراعة المستدامة وتحقيق الأمن الغذائي خدمةً للمجتمع وبما يواكب التوجهات المحلية والعالمية.

### الرسالة والرؤية

المساهمة في تحقيق التنمية المستدامة من خلال إعداد مهندس زراعي متخصص ومؤهل للعمل في مجالات المحاصيل الحقلية، ملتزم بأخلاقيات المهنة بكفاءة عالية علمياً وتطبيقياً، وبما يلبي متطلبات سوق العمل وخدمة المجتمع بالبحث العلمي والتعلم الذاتي المستمر.

## 2. تحديد مواصفات البرنامج

رمز البرنامج	بكالوريوس	النقاط	240
الفترة	أربعة مراحل / ثمانية فصول دراسية	طريقة الحضور	دوام كامل

### نبذة عن القسم:

قسم المحاصيل الحقلية يوفر منصة شاملة للتعليم والتدريب والبحث تغطي مجموعة واسعة من التخصصات الزراعية، بما في ذلك المحاصيل الصناعية، والحبوب، والأعلاف، والمراعي، والبقوليات الصالحة للأكل. يدعمه فريق متنوع يتكون من 29 عضواً أكاديمياً: أستاذ واحد، وثمانية أساتذة مساعدين، وثلاثة محاضرين، وتسعة محاضرين مساعدين، وثمانية مساعدي بحث. يركز القسم على الممارسات الحديثة في زراعة المحاصيل الحقلية وتحسينها وراثياً. تشمل أنشطة البحث الجوانب الزراعية والفسولوجية والبيئية والكيميائية الحيوية والتقنيات الحيوية والجينات، مع التركيز بشكل خاص على تطوير أنظمة تناوب المحاصيل المناسبة للظروف الإقليمية. كما يقود القسم مبادرات لتعليم المزارعين من خلال برامج تدريبية وندوات وعروض ميدانية، ويدير مختبراً متخصصاً لتقنية البذور.

في المستوى الأول، يكتسب الطلاب المعرفة الأساسية في العلوم الزراعية ويفهمون مبادئ علوم المحاصيل الحقلية، مما يؤهلهم للاندماج بسهولة في البرامج الأكاديمية العالمية في الزراعة والغابات. يغطي المستوى الثاني المواضيع الأساسية الخاصة بالبرنامج، مع إعداد الطلاب للوحدات البحثية المتقدمة في المستويين الثالث والرابع. يتم تجهيز الخريجين بفهم عميق للعلاقة بين البحث والتعليم، بما يتماشى مع رسالة الجامعة والكلية.

ابتداءً من المستوى الثاني وحتى الرابع، يتمتع الطلاب بالمرونة لاختيار أكثر من نصف الساعات المعتمدة للوحدات الدراسية، مما يسمح لهم بالتخصص في مجالات اهتمامهم مع استكشاف العلوم التكميلية. يهدف هذا المنهج إلى توفير قاعدة معرفية واسعة وشاملة، وتعزيز الخبرة في الزراعة، وتمكين الطلاب من متابعة اهتماماتهم. يتم توجيه اختيارات الوحدات الدراسية من قبل المشرفين الأكاديميين الشخصيين لضمان تجربة تعليمية مخصصة.

يتم التركيز على دمج البحث طوال البرنامج، مع تدريب عملي مدمج في محاضرات الوحدات ودورات عملية متخصصة. تعزز الندوات البحثية والدروس الخصوصية مهارات الطلاب التحقيقية. في المستوى الرابع، يقوم الطلاب بمشروع بحث مستقل، والذي قد يشمل البحث في المكتبات أو تحليل البيانات أو العمل الميداني أو المعمل، مما يؤدي إلى إنجاز أكاديمي بارز.

تتم الدروس الخصوصية الأكاديمية في المستويين الأول والثاني مع نفس المشرف الذي يعمل أيضًا كمرشد شخصي، مما يوفر الدعم المستمر والإرشاد التنموي. تتضمن هذه الدروس ورش عمل حول المهارات الأكاديمية الأساسية مثل استخدام المكتبة وتقديم العروض، والتي يتم تقييمها من خلال مقالات وتمارين أخرى لتوفير تدريب عملي يركز على الموضوع. بالإضافة إلى ذلك، يقدم البرنامج فرصًا للدراسة الدولية والتدريبات الصناعية، مع تلبية احتياجات الطلاب الفردية من خلال التوجيه المخصص.

### 3. أهداف البرنامج

1. إعداد خريجين يتمتعون بمعرفة متقدمة ومهارات تطبيقية في إنتاج وإدارة المحاصيل الحقلية.
2. تطوير منظومة تعليمية تدمج بين النظرية والممارسة وتعتمد على التقنيات الزراعية الحديثة.
3. دعم البحث العلمي في مجال المحاصيل الحقلية من خلال مشاريع ميدانية ودراسات تطبيقية تعالج مشاكل الإنتاج الزراعي.
4. إعداد كوادر قادرة على العمل ضمن فرق عمل متعددة التخصصات وتحمل المسؤولية المجتمعية.
5. غرس مفاهيم الاستدامة الزراعية لدى الطلبة وتدريبهم على إدارة الموارد الطبيعية بكفاءة لحماية البيئة.
6. تحفيز روح المبادرة والابتكار في تحسين الإنتاج الزراعي باستخدام التقنيات الحديثة.
7. دعم الريادة والابتكار الزراعي من خلال التعاون مع المؤسسات البحثية والإنتاجية.
8. تنمية مهارات الطلاب في إدارة الموارد وحل المشكلات في المشاريع الزراعية، مع التركيز على الاستدامة والبيئة واستخدام التقنيات الحديثة والمنهج العلمي.
9. تعزيز استخدام الذكاء الاصطناعي ونظم المعلومات الجغرافية والتحول الرقمي في إدارة المحاصيل.
10. غرس مبادئ أخلاقيات المهنة والالتزام بالتشريعات الزراعية الوطنية والدولية.
11. تهيئة بيئة تعليمية وبحثية محفزة تساهم في تخريج قادة في مجال المحاصيل الحقلية.



### 4. مخرجات تعلم الطلاب

ت	رمز مخرجات التعلم	مخرجات التعلم للبرنامج
1	LO#1,B1	يستخدم المعرفة النظرية الكافية في مجالات الرياضيات واللغات العلوم الأساسية والإنسانية والهندسة الزراعية.
2	LO#2,D1	يعمل على المجال الأساسي للمحاصيل الحقلية كمحاصيل الحبوب والبقوليات والمنشآت الصناعية ومحاصيل المراعي العلفية ومحاصيل الطاقة، ولديه معلومات عن المشاكل والحلول في علم وظائف الأعضاء والزراعة ودراسات التكنولوجيا الحيوية والزراعة المستدامة والتربية وتطوير الأصناف الجديدة لهذه النباتات والإدارة المتكاملة للأفات.
3	LO#2,D2	يوظف خبرته في مجال المحاصيل الحقلية والهندسة الزراعية، وإنتاج البذور ومشاكل المحاصيل الحقلية، والمحافظة على البذور عالية الجودة وتخزين المنتجات، وإدارة المعايير المستخدمة في المهنة، والقدرة على العمل الجماعي الخاص بالانضباط لحل المشكلات.
4	LO#3,C1	ينفذ الدراسات الحقلية المتعلقة بالمحاصيل الحقلية وتصميم التجارب الزراعية مع القدرة على تفسير نتائج البحث.
5	LO#3,C2	يحدد احتياجات المحاصيل الحقلية من مستلزمات الإنتاج من الري والتسميد والكشف عن الأمراض والآفات والميكنة وتخزين ما بعد الحصاد وما إلى ذلك، والوصول إلى المعلومات، ومتابعة التطورات في العلوم والتكنولوجيا والاستدامة.
6	LO#4,A1	يستخلص مصدر المشاكل البيئية والبيولوجية والتقنية والإنتاجية والاقتصادية التي قد تؤثر سلباً على تحقيق المستوى المطلوب من الغلة والجودة في زراعة المحاصيل الحقلية، ووضع الحلول القائمة على النباتات والبحوث وتقنيات المعلومات بشكل فعال.



7	LO#4,A2	يلم بالمعلومات الجديدة في مجال المحاصيل الحقلية، والبحث، والتقييم، وكتابة التقارير، والقيام بالاستشارات والخبرة، وإعداد وتطبيق تقارير التصميم والإنتاج والعروض التقديمية الفعالة مع الاستناد على تعليمات واضحة ومفهومة.
8	LO#5,B	يطبق خبرته التي اكتسبها في إدارة الموارد الزراعية والبيئية والوراثية في المحاصيل الحقلية وإدارة الآفات مع القدرة على العمل بفعالية بشكل فردي أو مجاميع متعددة التخصصات.
9	LO#3,E1	يلتزم بالمبادئ الأخلاقية في مجالات المحاصيل الحقلية والهندسة الزراعية، ولديه مسؤولية مهنية وأخلاقية ووعي في التطبيقات الهندسية
10	LO#6,E2	يشارك في تحليل المشاكل الزراعية للوصول إلى حلول مبتكرة ومستدامة بناء على الأدلة العلمية.
11	LO#6,E3	يعي العواقب القانونية للحلول الهندسية معلومات حول آثار ممارسات الهندسة الزراعية على الصحة والبيئة على المستوى المحلي والعالمي ومشاكل العصر المنعكسة في مجال الهندسة.

علوم المحاصيل الحقلية هي دراسة تنظيم وتشغيل علم الزراعة والموارد الطبيعية على المستويات الجزيئية والخلوية والكائنات الحية والمجتمعات. يحصل الخريجون على معلومات تاريخية وتقنية. يقدم القسم برنامج بكالوريوس العلوم في المحاصيل الحقلية مع تخصصات تشمل إدارة المحاصيل؛ إدارة الموارد الطبيعية المستدامة؛ وعلوم الأحياء الجزيئية. بالإضافة إلى ذلك، يقدم القسم مقررات لعدد كبير من الطلاب من الأقسام الأخرى ويدعم البرامج المهنية التمهيدية. تم تصميم المناهج الدراسية والخبرات لتأهيل الطلاب جزئيًا للالتحاق ببرامج الصحة البيئية، الدراسات العليا، الوظائف التقنية، والتعليم.

### المُخرج 1

#### تحديد العلاقات المعقدة

يجب أن يكون الطالب قادرًا على التعرف على أساسيات العلوم الأساسية والتطبيقية، بالإضافة إلى التقنيات الحديثة المتعلقة بالزراعة والغذاء، ومبادئ التخطيط وتنفيذ العمليات الزراعية.

### المُخرج 2

#### التواصل الشفهي والكتابي

يجب أن يكون الطالب قادرًا على اقتراح خطط إنتاج تجاري للمحاصيل النباتية والحيوانية والغذائية وفقًا لأنظمة السوق من خلال تقييم الوضع الاقتصادي للسوق وفهم احتياجاته.

### المُخرج 3

#### الدراسات المعملية والميدانية

يجب أن يكون الخريجون قادرين على إجراء التجارب المعملية والدراسات الميدانية باستخدام المعدات العلمية وتقنيات الحاسوب مع مراعاة بروتوكولات السلامة المناسبة.

### المُخرج 4

#### المعرفة العلمية

يجب أن يتمكن الخريجون من تقديم مفهوم متوازن حول كيفية تطور المعرفة العلمية، بما في ذلك التطور التاريخي للنظريات والقوانين الأساسية وطبيعة العلم.



### المُخرج 5

#### تحليل البيانات

يجب أن يتمكن الخريجون من إظهار المهارات الكمية العلمية، مثل القدرة على إجراء تحليلات بيانات بسيطة.

### المُخرج 6

#### التفكير النقدي

يجب أن يتمكن الخريجون من استخدام مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات لتطوير مشروع بحثي و/أو ورقة علمية.

## 5. الكادر الأكاديمي



ونام يحيى رشيد محمود / دكتوراه في قسم المحاصيل الحقلية / أستاذ

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

رقم الجوال: +9647705250767

سالم عبدالله يونس غزال الجبوري / دكتوراه في قسم المحاصيل الحقلية / أستاذ

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

رقم الجوال: +96471 489 2224

ميسر محمد عزيز ميكائيل الدليمي / دكتوراه في قسم المحاصيل الحقلية / أستاذ مساعد

البريد الإلكتروني: [moyassar\\_aziz@uomosul.edu.iq](mailto:moyassar_aziz@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +9647703826044

مثنى عبدالباسط علي محمود العامري / دكتوراه في قسم المحاصيل الحقلية / أستاذ مساعد

البريد الإلكتروني: [drmothanaalameri86@uomosul.edu.iq](mailto:drmothanaalameri86@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964772 953 5318

وليد خالد شحادة علي الجحيشي / دكتوراه في قسم المحاصيل الحقلية / أستاذ مساعد

البريد الإلكتروني: [w.khalid83@uomosul.edu.iq](mailto:w.khalid83@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964772 953 4671

زكريا بدر فتحي حميدي النعلبند / دكتوراه في قسم المحاصيل الحقلية / أستاذ مساعد

البريد الإلكتروني: [zakria-bader@uomosul.edu.iq](mailto:zakria-bader@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964771 961 2120

عمر عبد الموجود عبد القادر عليوي الجبوري / دكتوراه في قسم المحاصيل الحقلية / أستاذ مساعد

البريد الإلكتروني: [edu3ab@uomosul.edu.iq](mailto:edu3ab@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964770 529 2191

محمد اكرم عبداللطيف عبدالرحمن العبيدي / دكتوراه في قسم المحاصيل الحقلية / أستاذ مساعد

البريد الإلكتروني: [mohammed.akram1985@uomosul.edu.iq](mailto:mohammed.akram1985@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +9647700332330

زيد محمد طلال عبدالسلام عبدالغفور الحبار / دكتوراه في قسم المحاصيل الحقلية / أستاذ مساعد

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

رقم الجوال: +964771 977 9947

ريان فاضل احمد خضر العبادي / دكتوراه في قسم المحاصيل الحقلية / أستاذ مساعد

البريد الإلكتروني: [rayanobady79@uomosul.edu.iq](mailto:rayanobady79@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964773 073 7210

ضياء فتحي حمادي رحيل الجبوري / دكتوراه في قسم المحاصيل الحقلية / مدرس

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

رقم الجوال: +964774 093 3389

عمر غياث الدين عبد الغفور المزوري / دكتوراه في قسم المحاصيل الحقلية / مدرس



البريد الالكتروني: [omar.almzori@uomosul.edu.iq](mailto:omar.almzori@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964771 554 6228

عمر علي شعبان العواد / دكتوراه في قسم المحاصيل الحقلية / مدرس

البريد الالكتروني: [omer.shabban@uomosul.edu.iq](mailto:omer.shabban@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +96477033277109

محمد أمين حاجي أحمد الخالدي / ماجستير في قسم المحاصيل الحقلية / مدرس

البريد الالكتروني: [m.sc.mohammed.ameen@uomosul.edu.iq](mailto:m.sc.mohammed.ameen@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +9647717960170

صدام ابراهيم يحيى قاسم العبيدي / ماجستير في قسم المحاصيل الحقلية / مدرس

البريد الالكتروني: [saddam.alobaidi@uomosul.edu.iq](mailto:saddam.alobaidi@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964771 982 3221

عبدالله خضير محمد صالح الجحيشي / ماجستير في قسم المحاصيل الحقلية / مدرس

البريد الالكتروني: [abdullah.khder79@uomosul.edu.iq](mailto:abdullah.khder79@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +9647705222293

احمد مجيد عبدالله حماش حماش المشهداني / ماجستير في قسم المحاصيل الحقلية / مدرس

البريد الالكتروني: [ahmed3079@uomosul.edu.iq](mailto:ahmed3079@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964774 093 7702

خليل إبراهيم خليل محمد الكيكاني / ماجستير في قسم المحاصيل الحقلية / مدرس مساعد

البريد الالكتروني: [khaleelibk@uomosul.edu.iq](mailto:khaleelibk@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964750 814 0280

ظفر عبدالرزاق فرحان رشيد النجماوي / ماجستير في قسم المحاصيل الحقلية / مدرس مساعد

البريد الالكتروني: [dhufir.al-najmawi@uomosul.edu.iq](mailto:dhufir.al-najmawi@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +9647774645244

حسين وائل محمود حسين محمدامين / ماجستير في قسم المحاصيل الحقلية / مدرس مساعد

البريد الالكتروني: [husein.alzoubace@uomosul.edu.iq](mailto:husein.alzoubace@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964771 981 5655

حسين وائل محمود حسين محمدامين / ماجستير في قسم المحاصيل الحقلية / مدرس مساعد

البريد الالكتروني: [husein.alzoubace@uomosul.edu.iq](mailto:husein.alzoubace@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964771 981 5655

رغد ايمن عبدالرزاق عبدالرحمن حديد / ماجستير في قسم المحاصيل الحقلية / مدرس مساعد

البريد الالكتروني: [raghad.hadid@uomosul.edu.iq](mailto:raghad.hadid@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964771 554 6228

غدير نواف ذنون حمودي العبيدي / ماجستير في قسم المحاصيل الحقلية / مدرس مساعد

البريد الالكتروني: [ghadeer.nawaf.alobaidy@uomosul.edu.iq](mailto:ghadeer.nawaf.alobaidy@uomosul.edu.iq)

رقم الجوال: +964770 413 1633

الدرجات، التقييم والمعدل التراكمي

6. الدرجات



تتبع جامعة الموصل نظام عملية بولونيا مع نظام النقاط الدراسية الأوروبي (ECTS). يبلغ إجمالي عدد النقاط الدراسية في برنامج الدرجة 240 نقطة ECTS، بمعدل 30 نقطة ECTS لكل فصل دراسي. تعادل نقطة ECTS واحدة 25 ساعة من عبء العمل للطلاب، وتشمل عبء العمل المنظم وغير المنظم.

#### التقييم

قبل التقييم، يتم تقسيم النتائج إلى مجموعتين فرعيتين: ناجح وفاشل. لذلك، تكون النتائج مستقلة عن الطلاب الذين فشلوا في الدورة. ويُعرّف نظام التقييم كما يلي:

GRADING SCHEME مخطط الدرجات			
المجموعة	التقدير	Marks (%)	Definition
مجموعة الناجحين (50 - 100)	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	جيد جدا	80 - 89	فوق المتوسط مع وجود بعض الأخطاء
	جيد	70 - 79	عمل جيد مع أخطاء ملحوظة
	متوسط	60 - 69	مقبول ولكن مع قصور كبير
	مقبول	50 - 59	العمل يلبي الحد الأدنى من المعايير
مجموعة الراسبين (0 - 49)	راسب - قيد المعالجة	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن يتم منح النقاط الدراسية
	راسب	(0-44)	مطلوب كمية كبيرة من العمل
ملاحظة:			
الأرقام العشرية التي تكون أعلى أو أقل من 0.5 سيتم تقريبها 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 التساهل مع حالات الرسوب القريبة من النجاح، وبالتالي فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة من قبل المقيمين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه*.			

#### حساب المعدل التراكمي (CGPA)

1. يتم حساب المعدل التراكمي من خلال مجموع درجات كل وحدة دراسية مضروبة في عدد نقاط ECTS الخاصة بها، ثم يتم تقسيمها على إجمالي عدد نقاط ECTS للبرنامج الدراسي.

المعدل التراكمي لدرجة البكالوريوس لمدة 4 سنوات:

$$CGPA = [(درجة الوحدة الأولى \times ECTS) + (درجة الوحدة الثانية \times ECTS) + \dots] / 240$$

#### 7. الخطة الدراسية / المقررات الدراسية

الفصل الأول | 30 نقطة | كل نقطة تمثل 25 ساعة

الرمز	المقرر	عبء العمل الدراسي للطالب	عبء العمل المنظم	النقاط	النوع	الطلب المسبق
UOM1031	الحاسوب 1	47	28	3.00	الأنشطة التعليمية الأساسية	
UOM1040	الديمقراطية وحقوق الانسان	32	18	2.00	الأنشطة التعليمية الأساسية	
UOM1021	اللغة الإنكليزية 1	32	18	2.00	الأنشطة التعليمية الأساسية	



MAT1010	رياضيات	63	112	7.00	الأنشطة التعليمية الأساسية
ACE1020	اخلاقيات مهنة زراعية	62	63	5.00	النشاط التعليمي الداعم أو المرتبط
END1030	رسم هندسي	63	87	6.00	الأنشطة التعليمية الأساسية
AET1040	نقل تقانات هندسة زراعية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي

الفصل الدراسي الثاني | 30 نقطة | كل نقطة تمثل 25 ساعة

الرمز	المقرر	عبء العمل الدراسي للطلاب	عبء العمل المنظم	النقاط	النوع	الطلب المسبق
UOM1011	اللغة العربية 1	32	18	2.00	الأنشطة التعليمية الأساسية	
BSS1050	سلامة وامن بايولوجي	47	28	3.00	النشاط التعليمي الداعم أو المرتبط	
AGS1060	احصاء زراعي	78	47	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
BIO1070	تنوع بيولوجي	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
AGI1080	معلوماتية زراعية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
SUD1090	تنمية مستدامة	62	63	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
AMT1100	تقانات تسويق زراعي	32	93	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	

الفصل الدراسي الثالث | 30 نقطة | كل نقطة تمثل 25 ساعة

الرمز	المقرر	عبء العمل الدراسي للطلاب	عبء العمل المنظم	النقاط	النوع	الطلب المسبق
UOM1012	اللغة العربية 2	32	18	2.00	الأنشطة التعليمية الأساسية	اللغة العربية 1
UOM2050	جرائم نظام البعث في العراق	32	18	2.00	الأنشطة التعليمية الأساسية	
IPM2110	ادارة متكاملة للآفات	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
AEM2120	ادارة مشاريع هندسية زراعية	78	72	6.00	النشاط التعليمي الأساسي	
DAE2160	تصميم وتحليل تجارب	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
APT2140	تكنولوجيا انتاج زراعي	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
FTP2150	تكنولوجيا اغذية وصحة منتجات زراعية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	

الفصل الدراسي الرابع | 30 نقطة | كل نقطة تمثل 25 ساعة

الرمز	المقرر	عبء العمل الدراسي للطلاب	عبء العمل المنظم	النقاط	النوع	الطلب المسبق
UOM2022	اللغة الإنكليزية 2	32	18	2.00	الأنشطة التعليمية الأساسية	اللغة الإنكليزية 1
UOM2032	الحاسوب 2	47	28	3.00	الأنشطة التعليمية الأساسية	مهارات الحاسوب 1

APT2130	تقانات مكننة انتاج زراعي	63	62	5.00	النشاط التعليمي الاساسي
DPF2170	تصميم وتخطيط منشآت زراعية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الاساسي
PEI2180	حشرات نافعة	63	62	5.00	النشاط التعليمي الاساسي
SWS2190	ملائمة تربة ومياه	63	62	5.00	النشاط التعليمي الاساسي
BIA2210	تحليل كيموحيوي	63	62	5.00	النشاط التعليمي الاساسي

الفصل الدراسي الخامس | 30 نقطة | كل نقطة تمثل 25 ساعة

الرمز	المقرر	عبء العمل للطالب	عبء العمل المنظم	النقاط	النوع	الطلب المسبق
PLG3230	وراثة نبات	48	27	3.00	النشاط التعليمي الاساسي	
FPS3240	اساسيات مساحة مستوية	63	12	3.00	الأنشطة التعليمية الأساسية	
PLP3330	فسلجة نبات	63	62	5.00	النشاط التعليمي الاساسي	
PGR3340	منظمات نمو نباتية	63	37	4.00	النشاط التعليمي الاساسي	
FCT3620	تقنية محاصيل الياف	63	62	5.00	النشاط التعليمي الاساسي	
FCP3230	انتاج بذور محاصيل حقلية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الاساسي	
IOC3640	محاصيل صناعية زيتية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الاساسي	

الفصل الدراسي السادس | 30 نقطة | كل نقطة تمثل 25 ساعة

الرمز	المقرر	عبء العمل للطالب	عبء العمل المنظم	النقاط	النوع	الطلب المسبق
ENC3650	محاصيل طاقة	48	52	4.00	النشاط التعليمي الاساسي	
AGE3660	بيئة زراعية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الاساسي	
CLC3670	محاصيل حبوب وبقول	63	62	5.00	النشاط التعليمي الاساسي	
SCC3680	فحص وتصديق البذور	63	62	5.00	النشاط التعليمي الاساسي	
FCT3690	تكنولوجيا انتاج محاصيل حقلية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الاساسي	
SWM3700	أدارة ادغال مستدامة	63	62	5.00	النشاط التعليمي الاساسي	
SEM3260	حلقات دراسية	17	8	1.00	النشاط التعليمي الاساسي	

الفصل الدراسي السابع | 30 نقطة | كل نقطة تمثل 30 ساعة

الرمز	المقرر	عبء العمل للطالب	عبء العمل المنظم	النقاط	النوع	الطلب المسبق
-------	--------	---------------------	---------------------	--------	-------	--------------

MIT4350	تقانات ري حديثة	63	12	3.00	النشاط التعليمي الأساسي
GEE4710	هندسة وراثية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي
WCT4320	تكنولوجيا مكافحة ادغال	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي
FCT4730	تقانات تخزين محاصيل حقلية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي
MAT4360	تقانات انتاج نباتات طبية وعطرية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي
FOC4260	محاصيل علفية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي
AEP4290	مشروع هندسي زراعي1	47	3	2.00	النشاط التعليمي الأساسي

#### الفصل الدراسي الثامن | 30 نقطة | كل نقطة تمثل 25 ساعة

الرمز	المقرر	عبء العمل للطالب	عبء العمل المنظم	النقاط	النوع	الطلب المسبق
PLN4370	تغذية نبات	63	12	3.00	النشاط التعليمي الأساسي	
FCC4770	محاصيل حقلية وتغير مناخي	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
PAM4760	إدارة مراعي	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
PBT4280	تقانة تربية نبات	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
OCS4780	أنظمة إنتاج محاصيل عضوياً	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
SAT4280	تقانات زراعة ذكية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
AEP4292	مشروع هندسي زراعي2	47	3	2.00	النشاط التعليمي الأساسي	

#### 8. للتواصل:

مدير البرنامج:

ميسر محمد عزيز | دكتوراه في انتاج المحاصيل الحقلية | أستاذ مساعد

البريد الالكتروني: [moyassar\\_aziz@uomosul.edu.iq](mailto:moyassar_aziz@uomosul.edu.iq)

رقم الهاتف: 009647703826044

منسق البرنامج:

محمد أكرم عبد اللطيف | دكتوراه في مكافحة الادغال | أستاذ مساعد

البريد الالكتروني: [mohammed.akram1985@uomosul.edu.iq](mailto:mohammed.akram1985@uomosul.edu.iq)

رقم الهاتف: 009647700332330



مخطط المهارات

التفكير النقدي			تحليل البيانات		المعرفة العلمية		الدراسات المختبرية والميدانية		العلاقات المتواصلة الشفهية والكتابية		اسم المادة بالعربي		
LO#6C	LO#6B	LO#6A	LO#5	LO#4B	LO#4A	LO#3B	LO#3A	LO#2B	LO#2A	LO#1			
	*			*	*		*			*	الحاسوب 1	المرحلة الأولى	
*		*				*		*		*	الديمقراطية وحقوق الإنسان		
	*		*	*		*				*	اللغة الإنكليزية 1		
	*		*	*				*		*	رياضيات		
*		*	*				*	*		*	اخلاقيات مهنة زراعية		
		*	*	*			*	*		*	رسم هندسي		
		*		*	*	*	*	*		*	نقل تقانات هندسة زراعية		
*		*		*		*	*		*	*	اللغة العربية 1		
	*					*	*		*	*	سلامة وامن بايولوجي		
	*			*		*	*			*	احصاء زراعي		
*				*	*			*	*	*	تنوع بيولوجي		
			*	*		*			*	*	معلوماتية زراعية		
	*			*	*	*	*		*	*	تنمية مستدامة		
*				*	*	*	*	*		*	تقانات تسويق زراعي		
				*		*	*		*	*	اللغة العربية 2		
	*		*			*		*		*	جرائم نظام البحث في العراق		
*			*	*		*		*	*	*	ادارة متكاملة للتقانات		
*			*	*		*	*	*		*	ادارة مشاريع هندسية زراعية		
	*		*	*		*	*	*		*	تصميم وتحليل تجارب		
	*		*		*	*	*		*	*	تكنولوجيا انتاج زراعي		
	*	*		*	*	*	*		*	*	تكنولوجيا اغذية وصحة منتجات زراعية		
	*		*	*		*	*			*	اللغة الإنكليزية 2		
	*		*	*	*	*	*			*	الحاسوب 2		
		*	*	*	*	*	*		*	*	تقانات مكثنة انتاج زراعي		
		*	*	*		*	*	*		*	تصميم وتخطيط منشآت زراعية		
	*		*	*		*	*	*	*	*	حشرات نافعة		
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	ملائمة تربة ومياه		
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	تحليل كيميائي		
		*	*	*		*	*	*	*	*	وراثة نبات		
		*	*	*	*	*	*	*		*	اساسيات مساحة مستوية		
		*	*	*		*	*	*	*	*	فسلجة نبات		
	*		*	*		*	*	*	*	*	منظمات نمو نباتية		
	*		*	*	*	*	*	*	*	*	تقنية محاصيل الياقوت		
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	انتاج بذور محاصيل حقلية		
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	محاصيل صناعية زيتية		
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	محاصيل طاقة		
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	بيئة زراعية		
		*	*	*		*	*	*	*	*	محاصيل جنوب وبقول		
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	فحص وتصديق البذور		
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	تكنولوجيا انتاج محاصيل حقلية		
*		*	*	*		*	*	*	*	*	ادارة ادغال مستدامة		
	*		*	*	*	*	*	*	*	*	حلقات دراسية		
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	تقانات ري حديثة		
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	هندسة وراثية		
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	تكنولوجيا مكافحة ادغال		
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	تقانات تخزين محاصيل حقلية		
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	تقانات انتاج نباتات طبية و عطرية		
		*	*	*		*	*	*	*	*	محاصيل علفية		
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	مشروع هندسي زراعي1		
	*		*	*		*	*	*	*	*	تغذية نبات		
*		*	*	*		*	*	*	*	*	محاصيل حقلية وتغير مناخي		
	*		*	*	*	*	*	*	*	*	إدارة مراعي		
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	ثقافة تربية نبات		
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	أنظمة إنتاج محاصيل عضوياً		
	*		*	*	*	*	*	*	*	*	تقانات زراعة ذكية		
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	مشروع هندسي زراعي2		

