

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
3. الكادر الأكاديمي
4. الدرجات
5. الخطة الدراسية / المقررات الدراسية
6. للتواصل:

الرؤية

السعي إلى الريادة والإبتكار والتميز الأكاديمي والبحثي في علوم المحاصيل الحقلية من خلال المساهمة الفاعلة في تطوير الزراعة المستدامة وتحقيق الامن 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 متعدد يتكون من 29 عضواً أكاديمياً: أستاذ واحد، وثمانية أساتذة مساعدين، وثلاثة محاضرين، وستة معاذلين، وثمانية مساعدين، وثمانية مساعدي بحث. يركز القسم على الممارسات الحديثة في زراعة المحاصيل الحقلية وتحسينها وراثياً. تشمل أنشطة البحث الجوانب الزراعية والفيسيولوجية والبيئية والكميائية 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 البدور.

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

ابتداءً من المستوى الثاني وحتى الرابع ، يتمتع الطالب بالمرنة لاختيار أكثر من نصف الساعات المعتمدة للوحدات الدراسية، مما يسمح لهم بالتخصص في مجالات اهتمامهم مع استكشاف العلوم التكميلية. يهدف هذا المنهاج إلى توفير قاعدة معرفية واسعة وشاملة، وتعزيز الخبرة في الزراعة، وتمكن 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 والدورات الخصوصية مهارات الطلاب التحقيقية. في المستوى الرابع ، يقوم الطالب بمشروع بحث مستقل ، والذي قد يشمل البحث في المكتبات أو تحليل البيانات أو العمل الميداني أو المعملي ، مما يؤدي إلى إنجاز أكاديمي بارز.

تم 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 الأكademie 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 فرصة للدراسة الدولية والدراسات الصناعية، مع تلبية احتياجات الطلاب الفردية من خلال التوجيه المخصص.

3. أهداف البرنامج

1. إعداد خريجين يتمتعون بمعارف 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 تسهم في تخرج قادة في مجال المحاصيل الحقلية.



4. مخرجات تعلم الطلاب

رمز مخرجات التعلم	ت	مخرجات التعلم للبرنامج
LO#1,B1	1	يستخدم المعرفة النظرية الكافية في مجالات الرياضيات واللغات العلوم الأساسية والإنسانية والهندسة الزراعية.
LO#2,D1	2	يعمل على المجال الأساسي للمحاصيل الحقلية كمحاصيل الحبوب والبقوليات والمنتشرات الصناعية ومحاصيل المراجع 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 للآفات.
LO#2,D2	3	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.
LO#3,C1	4	ينفذ الدراسات الحقلية المتعلقة بالمحاصيل الحقلية وتصميم التجارب الزراعية مع القدرة على تفسير نتائج البحث.
LO#3,C2	5	يحدد احتياجات المحاصيل الحقلية من مستلزمات الإنتاج من الري والتسميد والكشف عن الأمراض والآفات والميكروبات وتخزين ما بعد الحصاد وما إلى ذلك، والوصول إلى المعلومات، ومتابعة التطورات في العلوم والتكنولوجيا والاستدامة.
LO#4,A1	6	يستخلص مصدر المشاكل البيئية والبيولوجية والفنية 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.

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.	LO#4,A2	7
يطبق خبرته التي اكتسبها في إدارة الموارد الزراعية والبيئية والوراثية في المحاصيل الحقلية وإدارة الأفات مع القدرة على العمل بفعالية بشكل فردي أو مجاميع متعددة التخصصات.	LO#5,B	8
يلتزم بالمبادئ الأخلاقية في مجالات المحاصيل الحقلية والهندسية الزراعية، ولديه مسؤولية مهنية وأخلاقية ووعي في التطبيقات الهندسية	LO#3,E1	9
يشترك في تحليل المشاكل الزراعية للوصول إلى حلول مبتكرة ومستدامة بناء على الأدلة العلمية.	LO#6,E2	10
يعي العواقب القانونية للحلول الهندسية معلومات حول آثار ممارسات الهندسة الزراعية على الصحة والبيئة على المستوى المحلي والعالمي ومشاكل العصر المنعكسة في مجال الهندسة.	LO#6,E3	11

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 الطالب جزئياً للالتحاق ببرامج الصحة البيئية، الدراسات العليا، الوظائف التقنية، والتعليم.

المُخرج 1

تحديد العلاقات المعقولة

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/or ورقة علمية.

5. الكادر الأكاديمي



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

البريد الإلكتروني: waeaam.yehya@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +9647705250767

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

البريد الإلكتروني: 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

رقم الجوال: +9647703826044

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

البريد الإلكتروني: drmothanaalameri86@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964772 953 5318

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

البريد الإلكتروني: w.khalid83@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964772 953 4671

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

البريد الإلكتروني: 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

رقم الجوال: +964770 529 2191

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

البريد الإلكتروني: mohammed.akram1985@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +9647700332330

زيد محمد طلال عبد السلام عبد الغفور الحبار / دكتوراه في قسم المحاصيل الحقلية / أستاذ مساعد

البريد الإلكتروني: 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

رقم الجوال: +964773 073 7210

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

البريد الإلكتروني: dfhirdheyaa@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964774 093 3389

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



البريد الإلكتروني: omar.almzori@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964771 554 6228

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

البريد الإلكتروني: omer.shabban@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +96477033277109

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

البريد الإلكتروني: msc.mohammed.ameen@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +9647717960170

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

البريد الإلكتروني: saddam.alobaidi@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964771 982 3221

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

البريد الإلكتروني: abdullah.khder79@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +9647705222293

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

البريد الإلكتروني: ahmed3079@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964774 093 7702

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

البريد الإلكتروني: khaleelbk@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964750 814 0280

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

البريد الإلكتروني: dhufr.al-najmawi@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +9647774645244

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

البريد الإلكتروني: hussein.alzoubaee@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964771 981 5655

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

البريد الإلكتروني: hussein.alzoubaee@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964771 981 5655

رغد ايمان عبدالرزاق عبد الرحمن حديد / ماجستير في قسم المحاصيل الحقلية / مدرس مساعد

البريد الإلكتروني: raghad.hadid@uomosul.edu.iq

رقم الجوال: +964771 554 6228

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

البريد الإلكتروني: 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 للطالب، وتشمل عبء العمل المنظم وغير المنظم.

التقييم

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

GRADING SCHEME				المجموعة	
مخطط الدرجات					
Definition	Marks (%)	التقدير			
أداء متميز	90 - 100	امتياز		مجموعة الناجحين (50 - 100)	
فوق المتوسط مع وجود بعض الأخطاء	80 - 89	جيد جداً			
عمل جيد مع أخطاء ملحوظة	70 - 79	جيد			
مقبول ولكن مع قصور كبير	60 - 69	متوسط			
العمل يلي الحد الأدنى من المعايير	50 - 59	مقبول			
مطلوب المزيد من العمل ولكن يتم منح النقاط الدراسية	(45-49)	رابس - قيد المعالجة		مجموعة الراسبين (0 - 49)	
مطلوب كمية كبيرة من العمل	(0-44)	رابس			
				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 التسهيل مع حالات الرسوب القريبة من النجاح، وبالتالي فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوعة من قبل المقيمين الأصليين سيكون التقريب التقائي 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:

$$\text{CGPA} = \frac{(\text{درجة الوحدة الأولى} \times \text{ECTS}) + (\text{درجة الوحدة الثانية} \times \dots) + \dots}{240}$$

7. الخطة الدراسية / المقررات الدراسية

الفصل الأول | 30 نقطة | كل نقطة تمثل 25 ساعة

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

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

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

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

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

الطلب المسبق	النوع	النقاط	عبء العمل المنظم	عبء العمل الدراسي للطالب	المقرر	الرمز
اللغة العربية 1	الأنشطة التعليمية الأساسية	2.00	18	32	اللغة العربية 2	UOM1012
جامعة اطوال	الأنشطة التعليمية الأساسية	2.00	18	32	جرائم نظام البعث في العراق	UOM2050
كلية الزراعة والغابات	النشاط التعليمي الأساسي	5.00	62	63	ادارة منكاملة للافات	IPM2110
قسم المحاصيل الحقلية	النشاط التعليمي الأساسي	6.00	72	78	ادارة مشاريع هندسية زراعية	AEM2120
لـ	النشاط التعليمي الأساسي	5.00	62	63	تصميم وتحليل تجارب	DAE2160
لـ	النشاط التعليمي الأساسي	5.00	62	63	تكنولوجيا انتاج زراعي	APT2140
لـ	النشاط التعليمي الأساسي	5.00	62	63	تكنولوجيا اغذية وصحة منتجات زراعية	FTP2150

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

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

	النشاط التعليمي الأساسي	5.00	62	63	تقانات مكنته انتاج زراعي	APT2130
	النشاط التعليمي الأساسي	5.00	62	63	تصميم وتحطيط منشآت زراعية	DPF2170
	النشاط التعليمي الأساسي	5.00	62	63	حشرات نافعة	PEI2180
	النشاط التعليمي الأساسي	5.00	62	63	ملائمة تربة ومياه	SWS2190
	النشاط التعليمي الأساسي	5.00	62	63	تحليل كيموحيوي	BIA2210

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

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

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

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

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

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

	النشاط التعليمي الأساسي	3.00	12	63	تقانات ري حديثة	MIT4350
	النشاط التعليمي الأساسي	5.00	62	63	هندسة وراثية	GEE4710
	النشاط التعليمي الأساسي	5.00	62	63	تكنولوجيا مكافحة ادغال	WCT4320
	النشاط التعليمي الأساسي	5.00	62	63	تقانات تخزين محاصيل حقلية	FCT4730
	النشاط التعليمي الأساسي	5.00	62	63	تقانات انتاج نباتات طبية وعطرية	MAT4360
	النشاط التعليمي الأساسي	5.00	62	63	محاصيل علفية	FOC4260
	النشاط التعليمي الأساسي	2.00	3	47	مشروع هندسي زراعي 1	AEP4290

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

الطلب المسبق	النوع	النقط	عبء العمل المنظم	عبء العمل الدراسي للطالب	المقرر	الرمز
	النشاط التعليمي الأساسي	3.00	12	63	تغذية نبات	PLN4370
	النشاط التعليمي الأساسي	5.00	62	63	محاصيل حقلية وتغير مناخ	FCC4770
	النشاط التعليمي الأساسي	5.00	62	63	إدارة مراعي	PAM4760
	النشاط التعليمي الأساسي	5.00	62	63	تقانة تربية نبات	PBT4280
	النشاط التعليمي الأساسي	5.00	62	63	أنظمة إنتاج محاصيل عضوية	OCS4780
	النشاط التعليمي الأساسي	5.00	62	63	تقانات زراعة ذكية	SAT4280
	النشاط التعليمي الأساسي	2.00	3	47	مشروع هندسي زراعي 2	AEP4292



8. للتواصل:

مدير البرنامج:

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

البريد الالكتروني: 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

رقم الهاتف: 009647700332330

مخطط المهارات

ال العلاقات (الاتصال الشفهي والكتابي، اساتذة المختبرية والميدانية)											اسم المادة بالعربي
التفكير الناقد	تحليل البيانات	المعرفة العلمية	تحليل البيانات	الاتصال الشفهي والكتابي	اساتذة المختبرية والميدانية	اللغات (الاتصال الشفهي والكتابي)	اساتذة المختبرية والميدانية	اساتذة المختبرية والميدانية	اساتذة المختبرية والميدانية	اساتذة المختبرية والميدانية	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	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	الحاسب 1
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	الديمقراطية وحقوق الإنسان
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	اللغة الإلكترونية 1
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	رياضيات
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	اخلاقيات مهنة زراعية
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	رسم هندسي
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	تل تلات خدمة زراعية
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	اللغة العربية 1
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	سائمة وامن بيولوجي
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	احصاء زراعي
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	تنوع بيولوجي
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	مطحومات زراعية
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	تنمية مستدامة
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	تقانات تسويق زراعي
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	اللغة العربية 2
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	جرائم نظام البعث في العراق
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ادارة مكاملة لتقانات
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ادارة مشاريع هندسية زراعية
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	تصميم وتحليل تجاري
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	تكنولوجيا انتاج زراعي
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	تكنولوجيا اغذية وصحة منتجات زراعية
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	اللغة الإلكترونية 2
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	الحاسب 2
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	تقانات مكتبة انتاج زراعي
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	تصميم وتحليل منتجات زراعية
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	حضرات نافعة
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	هالافة تربية وبيهاد
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	تحليل كيموبيوي
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	وراثة نبات
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	اساليب مساحة مستوية
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	فلسحة نبات
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	منظمات نمو نباتية
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	تقنية محاصيل الزيوت
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	النتاج بذور محاصيل حقلية
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	محاصيل صناعية زيتية
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	محاصيل طلاقة
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	بيئة زراعية
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	محاصيل بحرب وبقول
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	فحص وتصنيف البذور
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	تكنولوجيا انتاج محاصيل حقلية
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ادارة ادخال مستدامة
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	حلقات دراسية
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	تقانات ري حديثة
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	هندسة وراثة
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	تكنولوجيا مكافحة ادخال
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	تقانات تخزين محاصيل حقلية
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	تقانات انتاج نباتات طبية وعطرية
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	محاصيل عطرية
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	مشروع هندسي زراعي 1
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	تقانة نباتات
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	محاصيل حقلية وتغير المناخ
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ادارة مراعي
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	تقانة تربية نباتات
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	أنظمة إنتاج محاصيل عصوبية
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	تقانات زراعة ذكية
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	مشروع هندسي زراعي 2