

University of Mosul

جامعة الموصل



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

بكالوريوس علوم زراعة - المحاصيل الحقلية



Table of Contents | جدول المحتويات

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

قسم المحاصيل الحقلية يطمح أن يساهم محتواه العلمي في حل مشكلات القطاع الزراعي والمجتمع، مما يؤهله ليكون في طليعة الأقسام الزراعية في العراق والجامعات الإقليمية.

الرسالة والرؤية

المعرفة العلمية الكاملة في علوم المحاصيل الحقلية في مجالات التدريس والبحث والتطبيق والتدريب، بهدف توفير الخبرة العلمية باعتبارها أحد أهم الأقسام العلمية والأكاديمية في مجال الزراعة في العراق.

1. تحديد مواصفات البرنامج

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

Write something like:

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 عضوًا أكاديميًا: أستاذ واحد، وثمانية أساتذة مساعدين، وثلاثة محاضرين، وتسعة محاضرين مساعدين، وثمانية مساعدي بحث. يركز القسم على الممارسات الحديثة في زراعة المحاصيل الحقلية وتحسينها وراثيًا. 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 مختبرًا متخصصًا 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.

2. أهداف البرنامج

1. إعداد الكفاءات البشرية والعمل على تأهيلها في جميع مجالات إنتاج المحاصيل الحقلية وعلوم تحسينها، من خلال تقديم برامج دراسات جامعية وعليا فعالة للمساهمة في التنمية المستدامة.
 2. إجراء البحوث العلمية والدراسات التطبيقية بهدف حل المشاكل الزراعية لرفع كفاءة الإنتاج الزراعي وتنمية الموارد الطبيعية بما يضمن الحفاظ على البيئة وإثراء المعرفة العلمية.
 3. الإسهام في إيجاد حلول علمية وتطبيقية فعالة لعمليات خدمة المحاصيل، والدورات الزراعية، واستصلاح الأراضي الجديدة، والعمل على تطوير وإنتاج أصناف جديدة متميزة.
 4. تعزيز دور القسم كمرجع علمي بما يتماشى مع التطورات والتغيرات المحلية والعالمية.
 5. خدمة المجتمع من خلال عقد ورش العمل، الدورات التدريبية، الندوات العلمية، المؤتمرات، تنظيم يوم حقلي، وتقديم الخدمات الاستشارية للقطاعين العام والخاص والجمعيات الخيرية.
3. مخرجات تعلم الطلاب

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.

المُخرَج 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.

المُخرَج 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.

المُخرَج 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.

المُخرَج 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.

المُخرَج 5

تحليل البيانات

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

المُخرَج 6

التفكير النقدي

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

4. الكادر الأكاديمي

عمر غياث الدين عبد الغفور | دكتوراه في المحاصيل الحقلية | مدرس

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

هاتف: 00964771606818

محمد أمين حاجي | ماجستير محاصيل حقلية | مدرس

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

هاتف: 009647717960170

مثنى عبد الباسط علي | دكتوراه أنتاج المحاصيل الحقلية | أستاذ مساعد

البريد الإلكتروني: drmothanaalameri86@uomosul.edu.iq

هاتف: 009647702066459

زيد محمد طلال عبد السلام | دكتوراه في المحاصيل الحقلية | أستاذ مساعد

البريد الالكتروني: zaid.alhabbar@uomosul.edu.iq

هاتف: 009647701654410

عمر علي شعبان | دكتوراه في المحاصيل الحقلية | مدرس

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

هاتف: 0096477033277109

ظفر عبد الرزاق فرحان | ماجستير محاصيل حقلية | مدرس مساعد

البريد الالكتروني: dhufir.al-najmawi@uomosul.edu.iq

هاتف: 009647738558052

غدير نواف ذنون | ماجستير محاصيل حقلية | مدرس مساعد

البريد الالكتروني: ghadeer.nawaf.alobaidey@uomosul.edu.iq

هاتف: 009647704131633

حسين وائل محمود | ماجستير محاصيل حقلية | مدرس مساعد

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

هاتف: 009647511763650

الدرجات، التقييم والمعدل التراكمي

5. 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 وفاشل. لذلك، تكون النتائج مستقلة عن الطلاب الذين فشلوا في الدورة. ويُعرّف نظام التقييم كما يلي:

GRADING SCHEME			
مخطط الدرجات			
Definition	Marks (%)	التقدير	المجموعة
أداء متميز	90 - 100	امتياز	مجموعة الناجحين (50 - 100)
فوق المتوسط مع وجود بعض الأخطاء	80 - 89	جيد جدا	
عمل جيد مع أخطاء ملحوظة	70 - 79	جيد	
مقبول ولكن مع قصور كبير	60 - 69	متوسط	
العمل يلبي الحد الأدنى من المعايير	50 - 59	مقبول	
مطلوب المزيد من العمل ولكن يتم منح النقاط الدراسية	(45-49)	راسب - قيد المعالجة	مجموعة الراسبين (0 - 49)
مطلوب كمية كبيرة من العمل	(0-44)	راسب	
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:

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

6. الخطة الدراسية / المقررات الدراسية

الفصل الأول | 30 نقطة | كل نقطة تمثل 25 ساعة

الرمز	المقرر	عبء العمل للطالب	عبء العمل المنظم	النقاط	النوع	الطلب المسبق
UOM1031	مهارات 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	الرياضيات	63	112	7.00	الأنشطة التعليمية الأساسية	
ACE1020	اخلاقيات مهنة زراعية	62	63	5.00	النشاط التعليمي الداعم أو المرتبط	
END1030	الرسم الهندسي	63	87	6.00	الأنشطة التعليمية الأساسية	
AET1040	نقل تقنيات هندسية زراعية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	

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

الرمز	المقرر	عبء العمل الدراسي للطالب	عبء العمل المنظم	النقاط	النوع	الطلب المسبق
UOM1011	اللغة العربية 1	32	18	2.00	الأنشطة التعليمية الأساسية	
BSS1050	سلامة وامن بابلوجي	47	28	3.00	النشاط التعليمي الداعم أو المرتبط	
AGS1060	إحصاء زراعي	78	47	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
BIO1070	التنوع البابلوجي	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	تقنيات تسويق زراعي	32	93	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	

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

الرمز	المقرر	عبء العمل الدراسي للطالب	عبء العمل المنظم	النقاط	النوع	الطلب المسبق
UOM1012	اللغة العربية 2	32	18	2.00	الأنشطة التعليمية الأساسية	اللغة العربية 1
UOM2050	جرائم حزب البعث في العراق	32	18	2.00	الأنشطة التعليمية الأساسية	
IPM2110	الإدارة المتكاملة للآفات	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
SWS2190	ملائمة التربة والمياه	63	87	6.00	النشاط التعليمي الأساسي	
DAE2160	تصميم وتحليل تجارب	63	63	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
APT2140	تكنولوجيا الإنتاج الزراعي	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 مكثنة انتاج زراعي	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
AGE3660	بيئة زراعية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
PEI2180	حشرات نافعة	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
AEM2120	إدارة مشاريع هندسية زراعية	78	72	6.00	النشاط التعليمي الأساسي	
BIA2210	التحليل الكيموحيوي	63	87	6.00	النشاط التعليمي الأساسي	

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

الرمز	المقرر	عبء العمل الدراسي للطلاب	عبء العمل المنظم	النقاط	النوع	الطلب المسبق
PLG3230	وراثة النبات	48	27	3.00	النشاط التعليمي الأساسي	
FPS3240	اساسيات مساحة مستوية	63	12	3.00	الأنشطة التعليمية الأساسية	
PLP3330	فسلجة نبات	63	87	6.00	الأنشطة التعليمية الأساسية	
PGR3340	منظمات نمو نباتية	63	37	4.00	النشاط التعليمي الأساسي	
FCT3620	تقنية محاصيل الباف	63	37	4.00	النشاط التعليمي الأساسي	

FCP3230	انتاج بذور المحاصيل الحقلية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي
IOC3640	محاصيل صناعية زيتية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي

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

الرمز	المقرر	عبء العمل الدراسي للطلاب	عبء العمل المنظم	النقاط	النوع	الطلب المسبق
ENC3650	محاصيل الطاقة	48	52	4.00	النشاط التعليمي الأساسي	
DPF3170	تصميم وتخطيط منشآت زراعية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
CLC3670	محاصيل حبوب وبقول	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
SCC3680	فحص وتصديق البذور	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
FCT3690	تكنولوجيا انتاج محاصيل حقلية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
SWM3700	أدارة ادغال مستدامة	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
SEM3260	حلقات دراسية	17	8	1	النشاط التعليمي الأساسي	

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

الرمز	المقرر	عبء العمل الدراسي للطلاب	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 أدغال	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	

FCT4730	تقانات تخزين محاصيل حقلية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي
MAT4360	تقانات إنتاج نباتات طبية وعطرية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي
FOC4260	محاصيل علفية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي
AEP4290	مشروع هندسي زراعي 1	47	3	2.00	النشاط التعليمي الأساسي

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

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
PLN4370	تغذية نبات	63	12	3.00	النشاط التعليمي الأساسي	
PBT4280	تقنيات تربية نبات	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
PAM4760	إدارة مراعي	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
FCC4770	محاصيل حقلية وتغير مناخي	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
OCS4780	أنظمة إنتاج محاصيل عضوياً	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
SAT4280	تقنيات زراعة ذكية	63	62	5.00	النشاط التعليمي الأساسي	
AEP4292	مشروع هندسي زراعي 2	47	3	2.00	النشاط التعليمي الأساسي	

7. للتواصل:

مدير البرنامج:

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

البريد الإلكتروني: 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