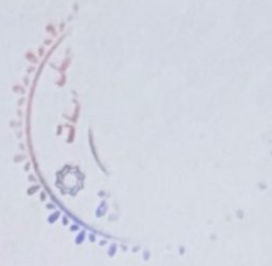


University of Mosul

جامعة الموصل



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

Agricultural Extension and Technology transfer

بكالوريوس علوم زراعة - الارشاد الزراعي ونقل التقنيات





Table of Contents | 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 الرؤية والرسالة

رؤية القسم

التميز والرقي في التعليم الأكاديمي والريادة في خدمة المجتمع والجودة في البحث العلمي في مجالات الإرشاد الزراعي ونقل التقنيات

سعيًا لدولية.

رسالة القسم

المساهمة في تحقيق التنمية المستدامة من خلال إعداد مهندس زراعي متخصص ومؤهل للعمل في مجالات علوم الهندسة الزراعية ملتزم بأخلاقيات المهنة ذو كفاءة عالية من الناحية العلمية والمهارات التطبيقية، وقادر على تلبية احتياجات سوق العمل المحلي والاقليمي والعالمي وخدمة المجتمع بمستوى تنافسي من خلال تنمية مهارات البحث العلمي والتعلم الذاتي المستمر



2. مواصفات البرنامج

رمز القسم	BSc-EXT. SC.	ECTS	240
المدة	4 مستويات - 8 فصول دراسية	طريقة الحضور	دوام كامل

اكتب شيئاً مثل:

الارشاد الزراعي تخصص أكاديمي يُركز على دراسة موارد الارشاد الزراعي، بما في ذلك إدارتها وحفظها واستدامتها. يهدف وتطوير المعرفة العلمية والمهارات التقنية المتعلقة بالغابات واستخداماتها المتنوعة، سواء أكانت بيئية أم اقتصادية أم اجتماعية. ويغطي عادةً مجموعة واسعة من المواضيع، مثل بيئة المزارعين والمرشدين، والتنمية المستدامة، وتنوع الحياة البرية، وحفظ التربة والمياه، وإدارة الغابات في مواجهة تغير المناخ.

في المستوى الأول، يُعرّف الطلاب على أساسيات العلوم الزراعية عمومًا، وعلوم الارشاد الزراعي خصوصًا، وهي مناسبة للتقدم ضمن مجموعة برامج الزراعة والغابات العالمية. يُغطي المستوى الثاني المواضيع الأساسية الخاصة بالبرنامج، مما يُمهّد الطريق لوحدات بحثية متخصصة في المستويين الثالث والرابع. وبالتالي، يُدرّب خريجو الارشاد الزراعي من الجامعة على فهم كيفية مساهمة البحث في التعليم، وفقًا لبيانات مهمة الجامعة والكلية. في المستويات الثاني والثالث والرابع، يتمتع الطلاب بحرية اختيار أكثر من نصف وحداتهم الدراسية، شريطة أن يختاروا مجموعة متنوعة من الوحدات الدراسية التي تعكس تخصصهم، بالإضافة إلى علوم أخرى متنوعة تُكمل مجالهم. يضمن هذا نطاقًا واسعًا من المعرفة المتوقعة من خريجي برنامج علوم الغابات، مما يسمح للطلاب بتطوير اهتماماتهم الواسعة في مجال الغابات. تُتخذ القرارات المتعلقة بالمواد الدراسية بالتشاور مع مرشدين أكاديميين شخصيين.

يُعزّز مفهوم البحث ويُعمّق منذ البداية من خلال التدريب العملي، الذي يُدمج إما في وحدات المحاضرات أو يُدرّس في وحدات عملية مُخصصة، إلى جانب ندوات بحثية ودروس تعليمية مُخصصة. في المستوى الرابع، يُجري جميع الطلاب مشروع بحث مُستقل، قد يكون مشروعًا قائمًا على المكتبة أو مشروعًا لتحليل البيانات (بقيمة عدد مُحدّد من الساعات المعتمدة) أو مشروعًا ميدانيًا أو مختبريًا (بقيمة عدد مُحدّد من الساعات المعتمدة أيضًا).

تُعقد الدروس الخصوصية الأكاديمية في المستويين الأول والثاني مع نفس المعلم الأكاديمي، وهو أيضًا المعلم الشخصي للطلاب، مما يوفر استمرارية وتوجيهًا تدريجيًا. تتضمن الدروس الخصوصية في المستويين الأول والثاني العديد من ورش العمل لتعليم مهارات، مثل استخدام المكتبة ومهارات العرض، تليها تمارين مُقيمة مثل كتابة المقالات والعروض التقديمية، مما يُتيح فرصًا لممارسة هذه المهارات في سياق مُحدّد للموضوع. كما تُتاح فرص لسنوات دراسية دولية وتدريب عملي، وتُناقش الاحتياجات الفردية مع المعلم المناسب وتُلبي كلما أمكن.

3. اهداف البرنامج

1- تأهيل كوادر علمية متخصصة مدربين وذوي كفاءات علمية في مجال الارشاد الزراعي ونقل التقنيات قادرين على مواجهة تحديات المهنة والتنافس مع اقرانهم في خدمة المجتمع وسد احتياجات سوق العمل.

2- تطوير بيئة تعليمية حديثة محفزة ومجهزة بأحدث التقنيات والمعدات المتطورة تمكن الطالب من المنافسة والإبداع والتميز وتخلق فيه الرغبة في مواصلة التعلم المستمر وتنمية الذات والمهارات والقدرة على تطوير الأداء والعمل ضمن فريق واتخاذ القرار في مجال الارشاد الزراعي ونقل التقنيات.

3- تأهيل كوادر مُلم بالتشريعات الزراعية والقضايا القانونية والاجتماعية والالتزام بأخلاقيات العمل وإدارة الجودة ذات الصلة بالمجالات الزراعية وخاصة المتعلقة بالإرشاد الزراعي ونقل التقنيات

4- إدارة وتوظيف الموارد ومعالجة المشاكل في المنشآت والمشروعات الزراعية بكفاءة وإداء جيد في مجال الارشاد الزراعي ونقل التقنيات ضمن اطار المحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي والتنمية المستدامة.

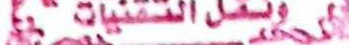
- 5- يمتلك المهارات في مجالات اللغة واستخدام الحاسب الآلي وتنمية قدراتهم لاستخدام الأسلوب العلمي والعملية في البحوث في مجال الارشاد الزراعي ونقل التقنيات والاسهام في حل مشاكل الزراعية ذات العلاقة.
- 6- يستطيع تحليل الطرق التي يتفاعل بها البشر والنباتات والتربة مع البيئة العامة من أجل تعزيز الحفاظ على الموارد الطبيعية وحماية البيئة.
- 7- يقيم خصائص التربة والمياه وتحديد انماط الاستخدام الزراعي المناسب تحت الظروف البيئية المختلفة وبشروط المحافظة على التربة من التدهور والمياه من التلوث من أجل بيئة نظيفة مستدامة.
- 8- يستطيع التفكير النقدي ويعزز استخدام المبادرة لحل المشكلات واتخاذ القرار في التنمية المستدامة.
- 9- ملم بالتنمية الريفية المستدامة ويستطيع التعامل تحدي الفوارق بين المناطق الريفية والحضرية، وحماية الريف واستدامة الخدمات المحلية.
- 10- يستطيع حل المشكلات التي تواجه المجتمعات الريفية وتنميتها للانتقال المبتكر الى الاستدامة والأمن الغذائي.
- 11- يركز على مواضيع التنمية مثل تغير المناخ وعدم المساواة والفقر والزراعة المستدامة والهجرة والأمن الغذائي وإدارة الكوارث والموارد الطبيعية.
- 12- يتعلم المهارات اللازمة لتخطيط وتنفيذ برامج التنمية الريفية والزراعية والاقتصادية والإدارية والتحليلية والاستشارية والتجارة الزراعية والتسويق الزراعي والمهارات البيئية والإقليمية والفهم العميق للعلاقة بين المهام الإدارية والاقتصاد الزراعي، يمكنهم تنفيذ المهام المهنية التي تلبي توقعات السوق.
- 13- يميز ويتعامل مع مجالات التنمية الريفية الأربعة: الأعمال التجارية الزراعية، أو الاقتصاد الزراعي، أو السياحة والمال.
- 14- ملم بالمشاريع الريفية سبل العيش الريفية والسياسة الريفية والمهمة في عمليات التغيير التي تؤثر بالأفراد او المجاميع او المنظمات داخل قطاع الاعمال الزراعية والريفية.
- 15- يمتلك المعارف والمهارات التي تساعد في دراسة قضايا المجتمع الاقتصادية والاجتماعية الزراعية، والتنبؤ بالتداعيات المحتملة لها.
- 16- يمتلك مهارات استخدام الأساليب والأدوات الاقتصادية والإحصائية بما يساعده لمعالجة القضايا الزراعية المختلفة.
- 17- يمتلك القدرة على تخطيط وتنفيذ برامج الارشاد الزراعي والتنمية الريفية.

المهارات	
المعارف	
ان يستخدم مختلف أساليب وأدوات الإرشاد في تبني المبتكرات الزراعية، بما في ذلك التقنيات الرقمية، لنشر المعلومات الزراعية	LO#4.A1
مهارات ذهنية	
ان يطبق مبادئ الإرشاد الزراعي والخدمات الاستشارية لمعالجة التحديات الواقعية في الإنتاج الزراعي والتنمية الريفية.	LO#1.B1
ان يتعاون بفعالية ضمن فرق متعددة التخصصات لمعالجة القضايا الزراعية و التحديات المتعلقة بالتنمية الريفية.	LO#1.B2
مهارات تطبيقية	
"ان يقيم المعلومات من مصادر متنوعة لتطوير التوصيات الخاصة بالممارسات والبرامج الارشادية الزراعية.	LO#3.C1
ان يقيم الآثار الاجتماعية والاقتصادية والبيئية للتقنيات والممارسات الزراعية.	LO#3.C2
ان يحلل النظم الزراعية وتحديد القيود والفرص الرئيسية للتحسين من خلال تبني التكنولوجيا.	LO#3.C3
مهارات التواصل	
ان يتواصل بفعالية من خلال استخدام طرق التواصل المناسبة مع مختلف أصحاب المصلحة، بمن فيهم المزارعون والباحثون وصناع السياسات وعامة الجمهور	LO#2.D1
ان يصمم وينفذ برامج تعليمية وورش عمل تدريبية فعالة حول التقنيات والممارسات الزراعية ذات الصلة.	LO#2.D2
ان يطور إدارة مشاريع وبرامج الإرشاد الزراعي، بما في ذلك التخطيط والتنفيذ والتقييم والمتابعة.	LO#2.D3
قيم ومعتقدات	
ان يعي الاعتبارات الأخلاقية والمسؤوليات المهنية في الإرشاد الزراعي ونقل التقنيات الزراعية.	LO#6.E1
ان يعزز الابتكار وريادة الأعمال في القطاع الزراعي من خلال استراتيجيات إرشادية فعالة.	LO#6.E2
تحليل البيانات	
ان يتقن توطيد التقنيات والمعلومات الزراعية لتناسب الظروف المحلية واحتياجات المجتمعات الزراعية المتنوعة.	LO#5.F1



LO#1 تحديد العلاقات المعقدة

سيتمكن الخريجون من فهم مبادئ الارشاد الزراعي ودوره في نقل المستحدثات الى الجهات ذات العلاقة



LO#2 التواصل الشفهي والكتابي

سوف يكون الخريجون قادرين على توصيل نتائج الأبحاث الزراعية الى الجهات المستفيدة

LO#3 الدراسات المختبرية والميدانية

سيتمكن الخريجون من اجراء الدراسات الميدانية وتحديد الحاجات والمشاكل التي يعاني منها المجتمع الريفي ونقلها الى الجهات المختصة

LO#4 المعرفة العلمية

سيتعرف الخريجون على خطوات اجراء البحوث الارشادية وتحديد المعوقات والمشاكل وطيفية معالجتها

LO#5 تحليل البيانات

سيتمكن الخريجون من جمع وتحليل البيانات الخاصة بمشاكل المجتمع الريفي وإيجاد الحلول المناسبة لها

LO#6 التفكير النقدي والالتزام الأخلاقي

ان يتمكن الخريجون من اكتساب اخلاقيات ومسؤوليات المهنة في الارشاد الزراعي

الهيئة التدريسية

ا.م.د. طلال سعيد حميد/ دكتوراه ارشاد زراعي / استاذ مساعد

Email: stalal1982@uomosul.edu.iq

Mobile no.: +964 7740923857

ا.م.ز. هراء ميسر سلطان /ماجستير ارشاد زراعي / استاذ مساعد

Email: zahraa.albasso@uomosul.edu.iq

Mobile no.: +964 7703345503

ا.د. احمد عواد طالب الطالب/دكتوراه ارشاد زراعي / استاذ

ahmed.altalb@uomosul.edu.iq

Mobile no 07717272876



أ.م.د. وسام ياقو عزيز / دكتوراه ارشاد زراعي / استاذ مساعد

Wisam_yako@uomosul.edu.iq

Mobile no 07738497281

أ.م.د. اسماء زهير يونس الحافظ / دكتوراه ارشاد زراعي / استاذ مساعد

Email: asmaa_alhafidh@uomosul.edu.iq

Mobile no.: +964 7740907486 +964 7515063500

لمى منذر ادريس/ماجستير ارشاد زراعي / استاذ مساعد

luma_adress@uomosul.edu.uq

Mobile no 07710423506

أ.م. عبدالعزیز حمید مدهاس/ ماجستير ارشاد زراعي / استاذ مساعد

Email: abdalazizhm@uomosul.edu.iq

Mobile no 07725875717

أ.م. ماهر ابراهيم داؤد / ماجستير ارشاد زراعي / استاذ مساعد

Email: mah_inf@uomosul.edu.iq

Mobile no.: +964 7701866813

م. حسان حميد صكر/ماجستير علوم تربوية / مدرس

h_info@uomosul.edu.iq

Mobile no 07716896382

م. رؤى محمد حامد /ماجستير ارشاد زراعي /مدرس

roaa.mhammed@uomosul.edu.iq

Mobile no +964 7716896127

م. ضحى مصطفى فرج /ماجستير ارشاد زراعي /مدرس

Dhuha_76@uomosul.edu.iq

Mobile no 07729534755

م. حفصة فتاح هادي / ماجستير ارشاد زراعي / مدرس

Email: hfshalnzy48@uomosul.edu.iq

Mobile no.: 07719747351

م. انهار محمد علي / ماجستير ارشاد زراعي / مدرس

anhar2007@uomosul.edu.iq

Mobile No.+9647703099897

م.م. محمد احمد محل / ماجستير ارشاد زراعي/مدرس مساعد

ahmedmhamd424@uomosul.edu.iq

Mobile no 07701841354

م.ريان رياض / ماجستير ارشاد زراعي/ مدرس

rayan.rayadh@uomosul.edu.iq

Mobile no 07708572524

م.م. علي طارق حميد/ماجستير ارشاد زراعي/ مدرس مساعد

ali_tariq@uomosul.edu.iq

Mobile no 07740833561



م.م. علي محمد جاسم/ ماجستير ارشاد زراعي / مدرس مساعد
ali_tariq@uomosul.edu.iq
 Mobile no 07702282874

م.م. أمّنة زهير يونس / ماجستير إرشاد زراعي / مدرس مساعد
aminazuhaire@uomosul.edu.iq
 Mobile no 07702075399

م.م. أميرة يونس حسين/ ماجستير ارشاد زراعي / مدرس مساعد
amerayounis7@uomosul.edu.iq
 Mobile no 07702282874

4. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي

الاعتمادات

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، وتعادل كل مقرر 25 ساعة من أعباء العمل التي ينفذها الطالب، بما في ذلك الأعباء المنظمة وغير المنظمة.

الدرجات

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:

GRADING SCHEME مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks (%)	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	جيد جداً	80 - 89	Above average with some errors
	C - Good	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب - قيد المعالجة	(45-49)	More work required but credit awarded
	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required
ملاحظة:				
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. تتبّع 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.				

5. حساب المعدل التراكمي للنقاط (CGPA)

1. يتم حساب المعدل التراكمي من خلال مجموع درجات كل وحدة مضروبة في نقاط ECTS الخاصة بها، ثم يتم تقسيمها جميعاً على إجمالي نقاط ECTS للبرنامج.
 المعدل التراكمي لدرجة البكالوريوس في العلوم لمدة 4 سنوات:

$$CGPA = [(1st^{th} module score \times ECTS) + (2nd^{th} module score \times ECTS) +] / 240$$



6. المواد الدراسية

Semester 1 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs.

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
UOM1031	الحاسوب 1	47	28	3.00	B	
UOM1040	الديمقراطية وحقوق الانسان	32	18	2.00	B	
UOM1021	اللغة الإنكليزية 1	32	18	2.00	B	
MAT1010	رياضيات	63	112	7.00	S	
ACE1020	اخلاقيات مهنة زراعية	62	63	5.00	S	
END1030	رسم هندسي	63	87	6.00	S	
AET1040	نقل تقانات هندسة زراعية	63	62	5.00	C	

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

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
UOM1011	اللغة العربية 1	32	18	2.00	B	
BSS1050	سلامة وامن بايولوجي	47	28	3.00	S	ACE1020
AGS1060	احصاء زراعي	78	47	5.00	C	
BIO1070	تنوع بيولوجي	63	62	5.00	C	
AGI1080	معلوماتية زراعية	63	62	5.00	C	
SUD1090	تنمية مستدامة	62	63	5.00	C	
AMT1100	تقانات تسويق زراعي	32	93	5.00	C	

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

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
UOM1012	اللغة العربية 2	32	18	2.00	B	UOM1011
UOM2050	جرائم نظام البعث في العراق	32	18	2.00	B	
IPM2110	ادارة متكاملة للآفات	63	62	5.00	C	BSS1050
AEM2120	ادارة مشاريع هندسية زراعية	78	72	6.00	C	
APT2130	تقانات مكننة انتاج زراعي	63	62	5.00	C	
APT2140	تكنولوجيا انتاج زراعي	63	62	5.00	C	
FTP2150	تكنولوجيا اغذية وصحة منتجات زراعية	63	62	5.00	C	BSS1050

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

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
UOM2022	اللغة الإنكليزية 2	32	18	2.00	B	UOM1021

UOM2032	الحاسوب 2	47	28	3.00	B	UOM1031
DAE2160	تصميم وتحليل تجارب	63	62	5.00	C	AGS1060
DPF2170	تصميم وتخطيط منشآت زراعية	63	62	5.00	C	END1030
BEI180	حشرات نافعة	63	62	5.00	C	
SWS2190	ملائمة تربة ومياه	63	62	5.00	C	APT2130
AWE2210	هندسة معالجة مخلفات زراعية	63	62	5.00	C	APT2140

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

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
IED3500	رسم هندسي صناعي	48	2	2.00	C	END1030
TIE3510	معدات تهيئة تربة	63	12	3.00	B	SWS2190
PMM3520	أسس معادن	63	62	5.00	B	
GME3530	ميكانيك عام	63	62	5.00	B	
THE3540	ديناميك حراري	63	62	5.00	C	MAT1010
SFE3550	معدات بذار وتسميد	63	62	5.00	C	APT2130
AGT3560	ساحبات زراعية	63	62	5.00	C	

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

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
IDE3570	هندسة ري وبزل	48	52	4.00	C	SWS2190
FLM3580	ميكانيك موانع	63	62	5.00	C	GME3530
MCC3590	قياس وسيطرة	63	62	5.00	C	MAT1010
EMT3600	نظريات تصميم معدات واللات	63	62	5.00	C	APT2130
ICE3610	محركات احتراق داخلي	63	62	5.00	C	MAT1010
TPM3620	ميكانيك اداء ساحبات	63	62	5.00	C	AGT3560
SEM3260	حلقات دراسية	17	8	1.00	C	GME3530

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

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
APM4330	مكننة انتاج حيواني	63	12	3.00	C	APT2140
HME4630	مكائن ومعدات ثقيلة	63	62	5.00	C	ICE3610
HST4640	تقنيات منظومات هيدروليكية	63	62	5.00	C	FLM3580
AMA4650	أتمتة مكننة زراعية	63	62	5.00	C	APT2130
MRT4660	صيانة وتصليح ساحبات زراعية	63	62	5.00	C	AGT3560

REE4670	طاقات متجددة	63	62	5.00	C	SUD1090
AEP4291	مشروع هندسي زراعي 1	47	3	2.00	C	

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

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
PRA4680	زراعة دقيقة	63	12	3.00	C	AMA4650
IDS4690	معدات ومنظومات ري ويزل	63	62	5.00	C	GME3530
HAT4600	تقنيات جني وحصاد	63	62	5.00	C	APT2140
HPT4610	تقنيات ما بعد الحصاد	63	62	5.00	C	APT2140
Emm4620	اقتصاديات وإدارة مكنن زراعية	63	62	5.00	C	APT2130
PPE4630	معدات وقاية نبات	63	62	5.00	C	IPM2110
AEP4292	مشروع هندسي زراعي 2	47	3	2.00	C	

8. الاتصال

مدير البرنامج

م.د. طلال سعيد حميد | دكتوراه في الارشاد الزراعي | أستاذ مساعد

البريد الإلكتروني: stalal1982@uomosul.edu.iq

الموبايل: +964 7702060681

منسق البرنامج:

اسماء زهير يونس | دكتوراه في الارشاد الزراعي | أستاذ مساعد

البريد الإلكتروني: zahraa.albasso@uomosul.edu.iq

الموبايل: +964 7703345503

[illegible]