



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

كلية الزراعة

قسم الإرشاد والتسويق الزراعي

الخطه الدراسية للحصول على درجة
البكالوريوس
في تخصص
الإرشاد والتسويق الزراعي
للعام الجامعي 2025/2024



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

الرؤية

التميز في إعداد كوادر متخصصة في الإرشاد والتسويق الزراعي قادرة على المساهمة الفاعلة في التنمية الزراعية المستدامة من خلال تطبيق المعرفة العلمية والتقنيات الحديثة، ودعم المجتمعات الزراعية لتعزيز الأمن الغذائي وريادة الأعمال.

الرسالة

"تأهيل خريجين متميزين في مجالي الإرشاد والتسويق الزراعي يمتلكون المعرفة العلمية والمهارات العملية اللازمة لتعزيز التنمية الزراعية المستدامة، من خلال تقديم تعليم عالي الجودة، وإجراء أبحاث تطبيقية، وبناء شراكات مجتمعية تدعم الابتكار، وتلبي احتياجات القطاع الزراعي محلياً وإقليمياً".

الأهداف

1. إعداد كوادر مؤهلة تمتلك المعرفة والمهارات اللازمة للعمل في مجالات الإرشاد الزراعي والتسويق.
2. تعزيز القدرة على استخدام التقنيات الحديثة في الإرشاد الزراعي وتحليل الأسواق.
3. تطوير برامج تعليمية تركز على الاستدامة الزراعية والتنمية الريفية.
4. دعم البحث العلمي التطبيقي لحل المشكلات الزراعية وتحسين الإنتاج والتسويق.
5. بناء شراكات فعالة مع المؤسسات الزراعية والمجتمعات المحلية لتعزيز دور الجامعة في التنمية الزراعية.
6. تشجيع ريادة الأعمال الزراعية وإطلاق مشروعات مبتكرة تسهم في تحسين الأمن الغذائي.
7. ترسيخ القيم المهنية والأخلاقيات في الإرشاد والتسويق الزراعي.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

مخرجات البرنامج التعليمية

المعارف الرئيسية

الإلمام بأساسيات العلوم الزراعية والتسويق والإرشاد.

فهم استراتيجيات التنمية الزراعية المستدامة وإدارة الموارد الطبيعية.

معرفة تقنيات وأساليب الإرشاد الزراعي لتحسين الإنتاج الزراعي.

استيعاب مفاهيم وأدوات التسويق الزراعي على المستوى المحلي والدولي

المهارات الأساسية

مهارات تحليلية، القدرة على تحليل المشكلات الزراعية وتصميم حلول إرشادية مبتكرة.

مهارات تسويقية، تطبيق استراتيجيات التسويق الزراعي لتحسين سلسلة القيمة.

مهارات ميدانية، تنفيذ أبحاث ودراسات ميدانية لفهم احتياجات المجتمعات الزراعية.

مهارات تقنية، استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصال في الإرشاد والتسويق الزراعي.

مهارات قيادية، قيادة الفرق والمشروعات الزراعية وتنفيذ خطط إرشادية فعالة

الكفايات العامة

كفاءة العمل الجماعي، التعاون مع فرق متعددة التخصصات لإدارة المشاريع الزراعية.

كفاءة الاتصال، بناء علاقات قوية مع المزارعين والمستفيدين وأصحاب المصلحة.

كفاءة أخلاقية، الالتزام بالأخلاقيات المهنية في العمل الزراعي والتسويقي.

كفاءة الاستدامة، تطبيق مبادئ الزراعة المستدامة وحماية البيئة.

كفاءة ريادية، القدرة على إطلاق وإدارة مشاريع زراعية تسويقية مبتكرة.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

مكونات الخطة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص الإرشاد والتسويق الزراعي من 140 ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التعلم الوجاهي المعتمدة (1+1) بواقع ساعة ونصف تعلم وجاهي+ساعة ونصف تعلم وجاهي)
التعلم الإلكتروني المعتمدة (1+1) بواقع ساعة ونصف تعلم إلكتروني متزامن+ساعة ونصف تعلم إلكتروني غير متزامن). التعلم المدمج المعتمدة (1+1) بواقع ساعة ونصف تعلم وجاهي+ساعة ونصف تعلم إلكتروني غير متزامن)

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية %
أولاً	متطلبات الجامعة	27	19.2 %
ثانياً	متطلبات الكلية	21	15.00 %
ثالثاً	متطلبات التخصص الإجبارية	80	57.24 %
رابعاً	متطلبات التخصص الاختيارية	09	06.42%
خامساً	متطلبات حرة	03	02.14%
	المجموع	140	100%

نظام الترميز المعتمد في الجامعة

التسلسل	رقم المجال المعرفي	المستوى (السنة الدراسية)	رمز القسم	رمز الكلية
		0 استدراكي 1 أولى 2 ثانية 3 ثالثة 4 رابعة	01	9

أقرت بقرار مجلس العمداء رقم (22 / 2023-2024) في جلسته الخامسة.
عُدلت بقرار مجلس العمداء رقم (60 / 2024-2025) في جلسته العاشرة.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

المجالات المعرفية

رمز المجال	المجال المعرفي	عدد الساعات المعتمدة
0	نظرية الإرشاد الزراعي: الطرق الإرشادية التعليمية ، التقنيات الحديثة و الإرشاد الرقمي،مهارات الإتصال،تعليم الكبار،الإعلام الزراعي،	15
1	التحليل الكمي: بحوث العمليات الزراعية، مناهج البحث العلمي\علوم زراعية،تحليل الأسعار الزراعية،مشروع تخرج.	12
2	النظرية والتطبيق: التدريب الميداني في الإرشاد والتسويق الزراعي	6
3	إقتصاديات التنمية : التنمية الإقتصادية الزراعية،التمويل الزراعي	6
4	التسويق : مبادئ التسويق الزراعي، تسويق الخدمات،التسويق الإلكتروني	9
5	إدارة التنمية: تقييم المشاريع الزراعية،تخطيط وتنفيذ وتقويم برامج الإرشاد الزراعي،إدارة الأعمال الزراعية،إدارة المزارع،التنمية الريفية	15
6	المجالات المساندة: مبادئ وقاية النبات،إنتاج الخضروات والزراعة المحمية،إنتاج المحاصيل الحقلية،إنتاج أشجار الفاكهة،مبادئ التغذية والتصنيع الغذائي، كيمياء عامة عملي، مبادئ في الأحياء عملي.	17



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

أولاً: متطلبات الجامعة [27] ساعة معتمدة

أ. متطلبات الجامعة الإلزامية: (12) ساعة معتمدة

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق	نوع التعليم		
				ووجه ي	مدمج	إلكتروني
	1	الريادة والإبتكار	704107		√	
	1	القيادة والمسؤولية الإجتماعية	704109		√	
	1	المهارات الحياتية	704116		√	
714099	2	مهارات اللغة الانجليزية (1)	704117			√
704099	2	مهارات اللغة العربية (1)	704118		√	
-	2	التربية الوطنية	704119		√	
-	3	العلوم العسكرية	704200			√

ب . متطلبات الجامعة الاختيارية: (15) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات الآتية:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق	نوع التعليم		
				ووجه ي	مدمج	إلكتروني
	3	القانون في حياتنا	201101		√	
	3	حقوق الانسان	202132		√	
	3	مبادئ الإدارة	401100		√	
-	3	المكتبة العربية والمعاجم	701140			√
	3	قضايا دولية وعربية معاصرة	704103	√		
-	3	الثقافة الإسلامية	704104			√
	3	النزاهة والشفافية	704108		√	
	3	الثقافة الرقمية	704110		√	
704118	3	مهارات اللغة العربية (2)	704112		√	
	3	فن الخطابة والحوار	704113	√		
	3	التنمية وتنظيم الأسرة في الإسلام	704115		√	
	3	تاريخ القدس	704141		√	
724099	3	مهارات الحاسوب (1)	704151		√	
704151	3	مهارات الحاسوب (2)	704152		√	
	3	اللغة الأجنبية غير اللغة الإنجليزية	704163		√	
	3	الرياضة والصحة	704172	√		

أقرت بقرار مجلس العمداء رقم (22 / 2023-2024) في جلسته الخامسة.
عُدلت بقرار مجلس العمداء رقم (60 / 2024-2025) في جلسته العاشرة.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

ثانياً: متطلبات الكلية الإلجبارية [21] ساعة معتمدة:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق	نوع التعليم		
				وجاه ي	مدمج	الكثرون ي
	3	مبادئ الإرشاد الزراعي	901113		√	
-	3	مبادئ الإقتصاد الزراعي	901135	√		
-	3	مبادئ الإحصاء الزراعي	901153	√		
901162	3	مبادئ الإنتاج النباتي*	901111	√		
901162	3	مبادئ الانتاج الحيواني	901171			√
	3	كيمياء عامة	502108		√	
	3	مبادئ في الأحياء	901162		√	

*: مساقات تحتوي مختبر ضمني

ثالثاً: متطلبات التخصص الإلجبارية [80] ساعة معتمدة:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق	نوع التعليم		
				وجاه ي	مدمج	الكثرون ي
-	3	مبادئ وقاية النبات *	901166		√	
502108	1	كيمياء عامة عملي	502109	√		
-	3	مبادئ التغذية والتصنيع الغذائي	901169	√		
901113	3	التقنيات الحديثة و الإرشاد الرقمي	901202		√	
-	3	مهارات الإتصال	901203		√	
901113	3	تخطيط وتنفيذ وتقويم برامج الارشاد الزراعي	901352		√	
-	3	مبادئ التسويق الزراعي	901141		√	
901162	1	مبادئ في الأحياء عملي	901163	√		
901113	3	الطرق الارشادية التعليمية	901301		√	
90 ساعة	6	تدريب ميداني في الإرشاد والتسويق الزراعي	901421	√		
-	3	مناهج البحث العلمي	901412			√
901113	3	تعليم الكبار الطلبة الارشاد والتسويق الزراعي	901304		√	
901171	0	مبادئ الإنتاج الحيواني عملي	901168	√		
901113	3	الإعلام الزراعي	901305		√	

أقرت بقرار مجلس العمداء رقم (22 / 2023-2024) في جلسته الخامسة.
عُدلت بقرار مجلس العمداء رقم (60 / 2024-2025) في جلسته العاشرة.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

901135	3	التنمية الاقتصادية الزراعية	901331	√		
901113	3	التنمية الريفية	901255		√	
901111	3	انتاج الخضراوات والزراعة المحمية*	901262		√	
901111	3	انتاج اشجار الفاكهة*	901362		√	
901111	3	إنتاج المحاصيل الحقلية*	901366		√	
-	3	التمويل الزراعي	901432	√		
-	3	إدارة الأعمال الزراعية	901253	√		
901135	3	تقييم المشاريع الزراعية	901451	√		
901135	3	تحليل الاسعار الزراعية	901313		√	
901135	3	بحوث العمليات الزراعية	901411	√		
90ساعه	3	مشروع تخرج	901414	√		
-	3	التسويق الإلكتروني	901343			√
-	3	تسويق الخدمات	901342			√
901135	3	إدارة المزارع	901354	√		

*: مسابقات تحتوي مختبر ضمني

ب.متطلبات التخصص الاختيارية [9] ساعة معتمدة

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق	نوع التعليم		
				وجاه ي	مدم ج	الالكتروني
-	3	تفاضل وتكامل(1)	601101		√	
901111	3	أمراض النبات والحشرات الاقتصادية	901364		√	
-	3	مبادئ الآلات الزراعية*	901263	√		
-	3	التأمين الزراعي	901264		√	
-	3	مبادئ الري والتربة*	901233	√		
-	3	الأمن الغذائي	901463			√
901111	3	تنسيق الحدائق ونباتات الزينة	903215		√	
901135	3	إدارة المخاطر الزراعية	901267	√		
901111	3	أشجار دائمة الخضرة	903301			√

*: مسابقات تحتوي مختبر ضمني

رابعاً: متطلبات الحرية [03] ساعة معتمدة

يقوم الطالب بدراسة مادة حرية مما تطرحه الجامعة بواقع (3) ساعات معتمدة



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

الخطة الاستراتيجية لنيل درجة البكالوريوس في تخصص الارشاد والتسويق

السنة الأولى

الفصل الاول			
رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
704118	مهارات اللغة العربية (1)	2	704099
901113	مبادئ الارشاد الزراعي	3	-
-	متطلب جامعة إختياري	3	-
502109	كيمياء عامة عملي	1	502108
-	متطلب تخصص إختياري	3	-
901162	مبادئ في الأحياء	3	-
المجموع		15	

السنة الثانية			
رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
704117	مهارات اللغة الانجليزية (1)	2	714099
901153	مبادئ الاحصاء الزراعي	3	-
901135	مبادئ الاقتصاد الزراعي	3	-
202132	متطلب جامعة إختياري	3	
704107	الريادة والابتكار	1	
901141	مبادئ التسويق الزراعي	3	-
502108	كيمياء عامة	3	-
المجموع		18	



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

الفصل الاول			
رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
704200	العلوم العسكرية	3	-
901163	مبادئ في الأحياء عملي	1	901162
901171	مبادئ الانتاج الحيواني	3	901162
901166	مبادئ وقاية النبات	3	-
901169	مبادئ التغذية والتصنيع الغذائي	3	901162
901111	مبادئ الانتاج النباتي*	3	901162
901168	مبادئ الإنتاج الحيواني عملي	0	901171
704109	القيادة والمسؤولية الاجتماعية	1	-
المجموع		17	

الفصل الثاني			
رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
901203	مهارات الإتصال	3	901113
901352	تخطيط وتنفيذ وتقويم برامج الارشاد الزراعي	3	901113
-	متطلب جامعة إختياري	3	
-	متطلب جامعة إختياري	3	
704116	المهارات الحياتية	1	
704119	التربية الوطنية	2	-
المجموع		15	

أقرت بقرار مجلس العمداء رقم (22 / 2023-2024) في جلسته الخامسة.
عُدلت بقرار مجلس العمداء رقم (60 / 2024-2025) في جلسته العاشرة.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

السنة الثالثة

الفصل الاول

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
901343	التسويق الالكتروني	3	-
901354	إدارة المزارع	3	901135
901342	تسويق الخدمات	3	-
901331	التنمية الاقتصادية الزراعية	3	901135
-	متطلب جامعة إختياري	3	-
-	متطلب تخصص إختياري	3	-
	المجموع	18	

الفصل الثاني

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
-	متطلب تخصص إختياري	3	-
901304	تعليم الكبار\الطلبة الارشاد والتسويق الزراعي	3	901113
901305	الاعلام الزراعي	3	901113
901301	الطرق الارشادية التعليمية	3	901113
901202	التقنيات الحديثة و الإرشاد الرقمي	3	901113
901255	التنمية الريفية	3	901113
	المجموع	18	

أقرت بقرار مجلس العمداء رقم (22 / 2023-2024) في جلسته الخامسة.
عُدلت بقرار مجلس العمداء رقم (60 / 2024-2025) في جلسته العاشرة.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

السنة الرابعة

الفصل الاول

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
901262	انتاج الخضروات و الزراعة المحمية	3	901111
901432	التمويل الزراعي	3	-
901253	إدارة الأعمال الزراعية	3	-
901313	تحليل الاسعار الزراعية	3	901135
901412	مناهج البحث العلمي	3	-
-	3 ساعات يختارها الطالب من خارج الخطة	3	-
	المجموع	18	

الفصل الثاني

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
901362	انتاج اشجار الفاكهة*	3	901111
901421	تدريب ميداني في الإرشاد والتسويق الزراعي	6	90 ساعة
901366	إنتاج المحاصيل الحقلية	3	901111
901451	تقييم المشاريع الزراعية	3	901135
901411	بحوث العمليات الزراعية	3	901135
901414	مشروع تخرج	3	90 ساعة
	المجموع	21	

أقرت بقرار مجلس العمداء رقم (22 / 2023-2024) في جلسته الخامسة.
عُدلت بقرار مجلس العمداء رقم (60 / 2024-2025) في جلسته العاشرة.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

وصف المساقات

متطلبات الكلية الإلزامية (21 ساعة معتمدة)

رقم المادة	: 901113
اسم المادة	: مبادئ الإرشاد الزراعي
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

يهدف الى التعريف بدور المرشدين الزراعيين، دراسة نشأة الإرشاد الزراعي وتطوره، ومعرفة أهدافه وفلسفته التي تؤثر على تزويد الطالب بمعلومات تساعد في إعداد البرامج الإرشادية وتقييمها، تاريخ وتنظيم خدمات الإرشاد الزراعي وأهدافه ووظائفه، ووضع الحالي، والطرق إلى زيادة نجاعته.

رقم المادة	: 901135
اسم المادة	: مبادئ الاقتصاد الزراعي
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

انواع البيانات،

المبادئ الاقتصادية، والتي تشمل علاقة المدخلات بالإنتاج وعلاقة المدخلات بالمخرجات. دراسة وظائف الإنتاج وقوانين الإنتاج ودراسات التكلفة. كما يتناول هذا المقرر مكانة الزراعة في البنية الاقتصادية والخصائص التي يتميز بها العمل في الزراعة، ثم يتناول مختلف فروع الاقتصاد الزراعي.

رقم المادة	: 901153
اسم المادة	: مبادئ الإحصاء الزراعي
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

وكيف يتم تفسير نتائج التحليل الإحصائي يقدم المساق المفاهيم الإحصائية ويقدم طرقاً إحصائية وصفية واستنتاجية للتحليلات وتطبيقاتها في الأعمال التجارية الزراعية. يتوقع من الطلاب فهم وتطبيق المفاهيم الإحصائية بطريقة مدروسة، والحسابات العددية.

رقم المادة	: 901111
اسم المادة	: مبادئ الإنتاج نباتي
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

يتناول مساق مبادئ الإنتاج النباتي أسس اختيار وإعداد موقع البستان، واختيار الجذور والأصناف المناسبة، بالإضافة إلى فهم أنماط نمو وخصوبة الأشجار المثمرة وخصائصها المورفولوجية والتشريحية. يركز المساق على تطبيق أفضل الممارسات في الزراعة، بما في ذلك التسميد، الري، والتقليم لضمان تحقيق أعلى مستويات الإنتاجية وجودة المحاصيل. يُدمج الذكاء الاصطناعي في تحسين عملية اختيار الأصناف والأشجار المثمرة، وتحليل بيانات التربة والظروف البيئية، مما يساعد في تخصيص ممارسات الزراعة بشكل أكثر دقة وفعالية.

رقم المادة : 901171
اسم المادة : مبادئ إنتاج حيواني
الساعات المعتمدة : 3
المتطلب السابق : -

يغطي المقرر الأسس العامة للإنتاج الحيواني، منتجات حيوانات المزرعة، اللحوم، الحليب، البيض، أنواع الأبقار والأغنام والدواجن وسلالاتها، العمليات الفسيولوجية المتعلقة بالتكاثر، إنتاج الحليب، الهضم في حيوانات المزرعة، تكيف الحيوانات مع الظروف البيئية وطرق تغذية ورعاية حيوانات المزرعة.

رقم المادة : 901162
اسم المادة : مبادئ في الاحياء
الساعات المعتمدة : 3
المتطلب السابق : -

تضمن هذا المقرر دراسة بعض المفاهيم الأساسية في الكيمياء العضوية وغير العضوية. دراسة الخلية من الجوانب التركيبية والوظيفية، وتحولات الطاقة، والأنسجة النباتية والحيوانية، والجانب الوظيفي للكائنات الحية، والذي يشمل الجهاز الهضمي والتنفسي والعصبي والمستقبلات الحسية.

رقم المادة : 502108
اسم المادة : الكيمياء العامة
الساعات المعتمدة : 3
المتطلب السابق : -

يتضمن هذا المقرر القواعد النظرية الأساسية المتعلقة بالطرق العلمية للقياس، الحسابات الكيميائية، الجدول الدوري، التركيب الإلكتروني، الروابط الكيميائية، الكيمياء الحرارية، التفاعلات الكيميائية، الحالة الغازية، حالات المادة، خواص المحاليل، الأحماض والقواعد، توازن الأحماض والقواعد في المحاليل المائية.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

مواد التخصص الإلزامية (80 ساعة معتمدة):

رقم المادة	: 901202
اسم المادة	: التقنيات الحديثة و الإرشاد الرقمي
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 901113

يركز المساق على توضيح دور ومراحل عملية التبنّي، إضافة الى دور الإرشاد الزراعي في تبني التقانات الزراعية الحديثة ونشرها في ظل التغييرات والتقلبات في الاجواء المحيطة. كما يتطرق الى العوامل المؤثرة في عملية التبنّي والامور الواجب اتباعها لتشجيع التبنّي للممارسات الجيدة والتقانات الحديثة، كما يركز هذا المساق على طرق الإرشاد الزراعي الرقمي بجميع أشكالها الحديثة. يهدف إلى تحديد متطلبات استخدام الإرشاد الزراعي الرقمي (الإداري والفني والمالي والبشري وكذلك متطلبات دمج المرشدين الزراعيين) من وجهة نظر المرشدين الزراعيين وتوضيح سلبيات وإيجابيات استخدام الإرشاد الزراعي الرقمي والكشف عن العلاقة بين مستوى متطلبات استخدام الإرشاد الزراعي الرقمي وبعض العوامل المستقلة. والفرق بين الارشاد الزراعي الرقمي والارشاد الزراعي التقليدي.

رقم المادة	: 901203
اسم المادة	: مهارات الاتصال
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

يركز المساق على موضوع الاتصال الفعال كضرورة هامة في كافة مجالات العلوم بشكل عام ومجال الارشاد الزراعي بشكل خاص. ويستعرض المساق تعريف الاتصال الفعال وانواعه وماهيته وأهدافه وكيفية قياس فعاليته مع بيان أسباب نجاح أو فشل عملية الاتصال . كما يبين المساق أنواع التغيير الذي ينجم عن أية عملية اتصال والتركيز على التغيير المراد احداثه في الارشاد الزراعي والمزارعين. كما يوضح المساق موضوع سوء الفهم وكيفية التغلب عليه من اجل وصول رسالة واضحة للمستقبل. ويوجد تركيز على موضوع الاستماع وانواع الاستماع والصفات المطلوبة لدى المستمع الجيد. ويشرح المساق الاتصال اللفظي والغير لفظي والفروق بينهما وما يخص الاتصال الرمزي ودور كل منها في عملية الارشاد الزراعي كما ويغطي المساق مواضيع الاتصال الشفهي والكتابي والخطوات الواجب إتباعها لتعزيزهما، مع ضرورة الاهتمام بلغة الجسد كنوع من انواع الاتصال. وهناك شرح تفصيلي عن الاتصال الرمزي ودوره في تعزيز عملية الاتصال بشكل صحيح. كما يتناول المساق معوقات عملية الاتصال الفعال من جميع النواحي مثل النواحي البينية ومن ناحية المستقبل والمرسل وطرق تفاديها والحد منها. ويوضح المساق ماهية الاتصال الارشادي ومبادئه واستخدام المعينات السمعية والبصرية في تعزيز فعالية عملية الاتصال.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة	: 901352
اسم المادة	: تخطيط وتنفيذ وتقييم برامج الارشاد الزراعي
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 901113

يركز هذا المساق على المفاهيم والأسس العلمية لتخطيط وتنفيذ وتقييم برامج الإرشاد الزراعي، ودورها في دعم التنمية الزراعية وتحقيق الأمن الغذائي. يتناول المساق أنواع التخطيط، ومواصفات التخطيط المدروس، وآليات ربط العمل الإرشادي باحتياجات المزارعين ومتطلبات التنمية. كما يُدمج الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات الزراعية، وتقييم احتياجات المجتمعات الريفية، وتصميم البرامج الإرشادية التفاعلية. يُكسب المساق الطلبة مهارات إعداد البرامج الإرشادية، وتفعيل المشاركة المجتمعية في مراحل التخطيط والتنفيذ والتقييم لضمان فاعلية الإرشاد الزراعي واستدامته.

رقم المادة	: 901141
اسم المادة	: مبادئ التسويق الزراعي
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

يغطي هذا المساق المبادئ التسويقية من خلال بحث المهارات والخدمات التسويقية ودراسة قوانين العرض والطلب وأسعار السلع الزراعية في ظل أسواق المنافسة الكاملة والمنافسة الاحتكارية، والاحتكارية والمساومة في التسويق.

رقم المادة	: 901163
اسم المادة	: مبادئ في الاحياء عملي
الساعات المعتمدة	: 1
المتطلب السابق	: -

تزويد الطلاب بالمهارات العملية لفهم المفاهيم البيولوجية من خلال تجارب تشمل دراسة الخلايا، الأنسجة، والوراثة. يتضمن المساق استخدام المجهر، فحص الكائنات الحية الدقيقة، والتجارب الكيميائية الحيوية. كما يركز على التطبيق العملي، التحليل، وإعداد التقارير العلمية لتعزيز الفهم والمهارات البحثية.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة : 901354
اسم المادة : إدارة المزارع
الساعات المعتمدة : 3
المتطلب السابق : -

يغطي هذا المساق أهم المفاهيم الأساسية المتعلقة بإدارة المزرعة ووظائفها وتطبيق المبادئ الاقتصادية لاتخاذ القرارات، ودراسة نظرية لتكاليف الإنتاج والسجلات بالإضافة إلى البرمجة الخطية والموازنات المزرعية والمقاييس المالية ومقاييس الربحية والكفاءة وتوفير وإدارة الموارد أو عناصر الإنتاج والمخاطرة .

رقم المادة : 901301
اسم المادة : الطرق الإرشادية التعليمية
الساعات المعتمدة : 3
المتطلب السابق : 901113

يتناول هذا المقرر تجهيز البرامج الزراعية بشكل خاص، ودوره في تحقيق الأمن الغذائي. كما يبين المساق أنواع التخطيط ومواصفات التخطيط ويتناول هذا المساق الطرق الإرشادية المستخدمة في مجالات الزراعة عامة والتنمية الريفية والمستدامة خاصة ويحتوي المساق أيضاً على أنواع هذه الطرق من فردية وجماعية وجماهيرية بالتفصيل وأقسام كل نوع منها .

رقم المادة : 901421
اسم المادة : تدريب ميداني في الارشاد الزراعي والتسويق
الساعات المعتمدة : 6
المتطلب السابق : 90 ساعة

تدريب الطلبة على استخدامات الحاسوب في الارشاد والتسويق الزراعي والفوائد المالية وتقييم المشروعات الزراعية. وتدريب الطلبة على العمليات الإنتاجية في الأقسام الأخرى في الكلية من حيث الزراعة ومواعيدها المتعلقة بالزراعات المحمية والمكشوفة، وإطلاعهم على مزارع تربية النبات ومزارع تربية الدواجن والأبقار وطرق عملها.

رقم المادة : 901412
اسم المادة : مناهج البحث العلمي
الساعات المعتمدة : 3
المتطلب السابق : -

يغطي هذا المساق الأسس المتعلقة بتحديد المجتمع الإحصائي للتعرف على الإنتاج والمنتجات للمحاصيل الزراعية والمواشي ، وكيفية إعداد الاستبانات وتبويب المعلومات وطرق جمع المعلومات بالإضافة إلى تطبيقات ميدانية.

أقرت بقرار مجلس العمداء رقم (22 / 2023-2024) في جلسته الخامسة.
عُدلت بقرار مجلس العمداء رقم (60 / 2024-2025) في جلسته العاشرة.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة	: 901304
اسم المادة	: تعليم الكبار / لطلبة الارشاد والتسويق الزراعي
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 901113

يركز المساق على اهمية مبادئ عملية تعليم الكبار كعملية مكملية وموازية للتعليم غير الرسمي، كالارشاد الزراعي، والامور التي يجب مراعاتها عند التعامل مع الكبار والذين لم تسنح لهم فرصة التعلم بالصغر. كما ويركز الموضوع على الجهود التي يجب توجيهها بهدف تعزيز القدرات والمهارات التربوية لهذه الفئة والتي تهتم بالكبار خارج منظومة بيئة التعليم التقليدية. هناك ايضا تركيز على الفروق بين تعليم الكبار وكل ما يخص هذه الفئة والتعليم المدرسي الرسمي الالزامي. يهتم المساق ايضا بالمبادئ والاسس المتبعة والشروط الواجب توفرها في عملية تعليم الكبار.

رقم المادة	: 901331
اسم المادة	: التنمية الاقتصادية الزراعية
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 901135

يغطي هذا المساق نظريات التنمية الاقتصادية مع بيان دور القطاع الزراعي في استراتيجيات التنمية وتقييم النظريات المتعلقة بالتنمية والتقدم الاقتصادي ودراسة تجارب التنمية في بعض البلدان مع التركيز على التجربة الأردنية . ويهدف المساق إلى تزويد الطالب بالمفاهيم والعناصر الأساسية الزراعية وأدواتها وسياسات التصحيح الاقتصادي في الأردن والتعرف على وثيقة السياسة الزراعية الأردنية، كما يتضمن هذا المساق تعريف الطالب بأهم النظريات والنماذج الاقتصادية ودور القطاع الزراعي في التنمية الاقتصادية.

رقم المادة	: 901255
اسم المادة	: التنمية الريفية
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 901113

يناقش المساق مجالات علم الاجتماع الريفي ومفاهيمه، وطبيعة النظم الاجتماعية وطرق الحياة في الريف، والملامح الأساسية للمجتمع الريفي الأردني ووظائفه وخصائصه، والمشكلات التي يعاني منها الريف، والفروق بين المجتمعات الريفية والحضرية، كما يركز هذا المساق على طرق تطوير الأرياف في جميع القطاعات وجميع المجالات.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة	: 901262
اسم المادة	: انتاج الخضراوات والزراعة المحمية
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

أساسيات الإنتاج وصناعة اشتال الخضراوات . محاصيل الخضراوات: أهميتها، تقسيمها، الظروف البيئية الملائمة لنموها، العمليات الزراعية المختلفة لإنتاجها وإزهارها وإثمارها ونضجها وحصادها وتخزينها. الزراعة المحمية: أهميتها، منشأتها (بيوت زجاجية وبلاستيكية وأنفاق)، تصميم ومكونات وتركيب وصيانة تلك المنشآت العمليات الزراعية الخاصة بإنتاج المحاصيل الإقتصادية تحت الظروف المحمية مع التركيز على التقانات الفنية الحديثة.

رقم المادة	: 901362
اسم المادة	: انتاج اشجار الفاكهة
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

يعالج المساق أهمية زراعة أشجار الفاكهة و تصنيف أشجار الفاكهة و إنشاء البساتين (اختيار الموقع و الأصناف و الأصول و نظم الزراعة و مقاومة الصقيع) و الأزهار و عقد الثمار و تساقط الثمار و نمو و نضج الثمار و العمليات الزراعية (نظم التربية و التقليم و خف الثمار و التسميد و الري و مقاومة الآفات) و حصاد و تداول الثمار و استخدام منظمات النمو النباتية.

رقم المادة	: 901366
اسم المادة	: انتاج محاصيل حقلية
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

يتناول هذا المساق التقسيم النباتي أهم المحاصيل الحقلية الموطن الأصلي، وصفها النباتي، مناطق إنتاجها، احتياجاتها البيئية، التربة المناسبة والتسميد، تحضير الأرض للزراعة، كميات ومواعيد البذر، عمليات الخدمة بعد الزراعة، النضج والحصاد، طرق الاستفادة من منتجات المحاصيل الحقلية.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة : 901432
اسم المادة : التمويل الزراعي
الساعات المعتمدة : 3
المتطلب السابق : -

توضيح مفهوم التمويل الزراعي والعمليات الرئيسية التي تستعمل فيها رؤوس الأموال والأهداف والغايات للتمويل الزراعي ومصادره وأشكاله وتصنيف القروض الزراعية وألية مراقبتها وأليات التقييم لعمليات الاقتراض والتحصيل و تقييم أداء المؤسسات الإقراضية ودراسة التأمين الزراعي.

رقم المادة : 901253
اسم المادة : ادارة الاعمال الزراعية
الساعات المعتمدة : 3
المتطلب السابق : -

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب على غايات وأهداف ووظائف الإدارة التنفيذية من تخطيط وتنظيم وتوجيه ورقابة وعلى أساليبيهما وإدارتهما الإجرائية والتي تعمل على تحقيق الأهداف بكفاية إنتاجية عالمية، وكذلك التعرف على آلية وضع القرار وفرض السلطة وتحديد المسؤوليات وتوضيح طرق الاتصال بينهما والمحاسبة عليهما من خلال هيكل تنظيمي بصورة مناخ قائم على التعاون والتخصص والمودة.

رقم المادة : 901451
اسم المادة : تقييم المشاريع الزراعية
الساعات المعتمدة : 3
المتطلب السابق : -

يغطي هذا المساق المشاريع الزراعية ودورها في خطط التنمية . وطريقة حساب المشروع ودورة المشاريع ، حساب التكاليف والعائدات وعمل تحليل الجدوى الاقتصادية والمالية للمشاريع الزراعية بعد إعدادها وكيفية اختيار المشاريع ذات الجدوى الاقتصادية والفنية.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة : 901313
اسم المادة : تحليل الاسعار الزراعية
الساعات المعتمدة : 3
المتطلب السابق :

يقدم الطالب تحليل للدخا السعري
والدخا ناغي في
تحليل . يكتسب
الطالبة مهارات التحليل الكمي، وتفسير سلوك السوق الزراعي، واستخدام أدوات التحليل الحديثة في تقييم الأسعار والمرونة.

رقم المادة : 901414
اسم المادة : مشروع تخرج
الساعات المعتمدة : 3
المتطلب السابق : -

التعريف بالبحث العلمي وأهميته وكيفية اختيار المشكلة البحثية والتدريب على جمع البيانات بالإضافة إلى تطوير قدرات الطالب على تصميم البحوث في مجال الارشاد والتسويق الزراعي واستخلاص النتائج البحثية من خلال القيام ببحث ميداني أو مكتبي.

رقم المادة : 901305
اسم المادة : الاعلام الزراعي
الساعات المعتمدة : 3
المتطلب السابق : -

يتناول مساق الاعلام الزراعي دراسة كتابة الأخبار الزراعية، الكتابة العلمية، والمعرفة الزراعية ونظم المعلومات. كما يشمل تطوير التكنولوجيا الزراعية ونقلها، وتطوير وسائل الاتصال، وتحليل المحتوى الإعلامي، بالإضافة إلى الإعلانات، التسويق، والعلاقات العامة. يركز المساق أيضًا على التعليم الترفيهي وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في التنمية الريفية، والاعتبارات الجمالية في المعارض الزراعية. يُدمج الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات الإعلامية، وتحسين استراتيجيات الإعلان والتسويق، وتخصيص المحتوى بما يتناسب مع احتياجات الجمهور المستهدف. يكتسب الطلبة مهارات إنشاء محتوى إعلامي فعال، واستخدام تكنولوجيا المعلومات في الإعلام الزراعي، والتفاعل مع المجتمعات الريفية عبر قنوات التواصل المختلفة.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة :	901411
اسم المادة :	بحوث العمليات الزراعية
الساعات المعتمدة :	3
المتطلب السابق :	-

يهدف هذا المساق إلى تقديم مبادئ وممارسات بحوث العمليات، ودورها في تحسين اتخاذ القرارات الزراعية. يركز المساق بشكل خاص على تقنيات البرمجة الخطية، مثل طريقة البسيط، مفاهيم الازدواجية، والتحليل الحساس، مع تطبيقات البرمجة الخطية لمشاكل اتخاذ القرارات الزراعية. يشمل أيضًا استخدام بحوث العمليات في إدارة الموارد الزراعية مثل الأراضي، المياه، العمل، ورأس المال في إنتاج المحاصيل والماشية، والتسويق الزراعي. يُدمج الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات الزراعية، وتقديم حلول قرار ذكية باستخدام تقنيات النمذجة المتقدمة، مما يعزز كفاءة استخدام الموارد وتحقيق الاستدامة. يكتسب الطلبة مهارات تحليل وتطبيق تقنيات بحوث العمليات في إدارة الإنتاج الزراعي واتخاذ القرارات المتعلقة بالتسويق وإدارة الموارد.

رقم المادة :	502109
اسم المادة :	كيمياء عامة عملي
الساعات المعتمدة :	1
المتطلب السابق :	502108-

يتناول هذا المقرر كيفية إجراء الحسابات والقياسات الكيميائية، ودراسة الخواص الكيميائية والفيزيائية، والصيغ الأولية، وحساب مولات الماء في المركبات المحتوية على الماء، والمعايرة، ودراسة قياس مضادات الحموضة



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة : 901342
اسم المادة : تسويق الخدمات
الساعات المعتمدة : 3
المتطلب السابق : -

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب بخصوصية تسويق الخدمات المالية من حيث ارتفاع نسبة عدم الملموسة، وكذلك شرح الدور الحيوي للبنوك وشركات التأمين والتمويل في تأمين الفرص الاستثمارية المتنوعة، من خلال تلبية احتياجات العملاء باستخدام المزيج التسويقي. صممت خصيصاً لخلق ميزة تنافسية للمؤسسات المالية تمكنها خلالها من مواكبة الفرص.

رقم المادة : 901343
اسم المادة : التسويق الإلكتروني
الساعات المعتمدة : 3
المتطلب السابق : -

يهدف مساق التسويق الإلكتروني إلى تعريف المشاركين بمفاهيم التسويق عبر الإنترنت وتطبيقاته العملية. يركز المساق على استراتيجيات التسويق الرقمي، أدواته، وكيفية الاستفادة من القنوات الرقمية المختلفة للوصول إلى العملاء وتحقيق أهداف الأعمال.

رقم المادة : 901169
اسم المادة : مبادئ التغذية والتصنيع الغذائي
الساعات المعتمدة : 3
المتطلب السابق : -

ويركز على المفاهيم الأساسية في علوم الأغذية وحفظها ومعالجتها ومنع التلوث. كما يركز على صناعة المنتجات الزراعية والنباتية المختلفة، مثل الخضروات والفواكه والحبوب، والمنتجات الحيوانية مثل اللحوم ومشتقات الحليب، بالإضافة إلى أسس الهندسة الغذائية وتحليل الأغذية ومراقبة جودة الصناعات.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة	: 901166
اسم المادة	: مبادئ وقاية النبات
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

تم تصميم هذا المساق لتمكين الطلاب من التعرف على أهمية الآفات في إنتاج المحاصيل وطرق تقليل أضرارها على الإنتاج النباتي. يشمل هذا المساق أيضاً خسائر الآفات في الإنتاج النباتي: الأنواع والمستويات ، المجموعات الرئيسية من الكائنات الحية التي تسبب خسائر النباتات مثل المفصليات ومسببات الأمراض والأعشاب الضارة ، واستراتيجيات الحد من أضرار الآفات (بما في ذلك الطرق التشريعية والفيزيائية والبيولوجية والكيميائية) – وكذلك معرفة فوائد و محددات تقييم الآفات وأضرارها وطرق مكافحتها.

رقم المادة	: 901171
اسم المادة	: مبادئ الإنتاج الحيواني
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

يهدف هذا المساق العملي إلى تزويد الطلاب بالمهارات والتقنيات الأساسية المتعلقة بإنتاج ورعاية الحيوانات الزراعية، بما في ذلك الأبقار، الأغنام، الدواجن، والأسماك. يتضمن المختبر تطبيقات عملية حول أساليب التربية، التغذية، الرعاية الصحية، وإدارة مزارع الإنتاج الحيواني.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

مواد التخصص الاختياري (9 ساعة معتمدة):

رقم المادة :	901463
اسم المادة :	الامن الغذائي
الساعات المعتمدة :	3
المتطلب السابق :	-

يغطي هذا المساق تطبيق النظريات الاقتصادية الخاصة بإنتاج واستهلاك الغذاء ، والعرض والطلب والتكاليف والأسعار ، ووضع البرامج الغذائية والميزانية الغذائية بالإضافة إلى أنماط استهلاك الغذاء .

رقم المادة :	901233
اسم المادة :	مبادئ الري و التربة
الساعات المعتمدة :	3
المتطلب السابق :	-

التعرف على مكونات التربة، خواص التربة الكيميائية والفيزيائية، تكوين التربة، بنية التربة، ملوحة التربة، ماء التربة، ميكروبات التربة، المواد العضوية في التربة، العناصر الغذائية المتوفرة في التربة، أخذ عينات التربة، تقدير رطوبة التربة، كثافة التربة، نفاذية التربة ، لون التربة، حموضة التربة.

رقم المادة :	601101
اسم المادة :	تفاضل وتكامل 1
الساعات المعتمدة :	3
المتطلب السابق :	-

يركز على المفاهيم الأساسية للحساب التفاضلي والتكاملي. يشمل دراسة النهايات، الاستمرارية، المشتقات وتطبيقاتها، والتكاملات غير المحددة والمحددة مع تطبيقاتها. يهدف المساق إلى تنمية مهارات التحليل وحل المشكلات في مختلف المجالات العلمية والهندسية.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة	: 901263
اسم المادة	: مبادئ الآلات الزراعية
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

يشمل هذا المساق دراسة أنواع الآلات الزراعية المختلفة ووظائفها، بالإضافة إلى كيفية تصميم وتشغيل وصيانة هذه الآلات. بعض المواضيع التي قد يتناولها المساق تشمل: أنواع الآلات الزراعية: مثل آلات الحراثة، البذار، الحصاد، والري. المكونات الرئيسية: دراسة الأجزاء الأساسية للآلات الزراعية مثل المحركات، الأجهزة الميكانيكية، ونظام النقل. التقنيات الحديثة في الزراعة: مثل استخدام الآلات الذكية وأنظمة التحكم الآلي، التكامل بين الآلات الزراعية: كيفية استخدام مجموعة من الآلات الزراعية معًا لتحسين الكفاءة في العمليات الزراعية.

رقم المادة	: 901264
اسم المادة	: التأمين الزراعي
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

هو مساق يهدف إلى تعريف الطلاب بمفاهيم وإجراءات التأمين في القطاع الزراعي لحماية المزارعين من المخاطر. يشمل دراسة أنواع التأمين الزراعي، تقييم المخاطر، سياسات التعويض، ودور الشركات والحكومات في دعم التأمين الزراعي. كما يركز على أهمية التأمين في تعزيز الاستقرار المالي والإنتاجي في القطاع الزراعي.

رقم المادة	: 903215
اسم المادة	: تنسيق الحدائق ونباتات الزينة
الساعات المعتمدة	: 3
متزامن	: -

يعالج المساق عملية زراعة النباتات كجزء من علم البستنة. في الحدائق، تتم زراعة نباتات الزينة من أجل الأزهار، أوراق الأشجار، أو مظهرها العام، وتزرع نباتات مفيدة مثل: الخضروات الجذرية، وأوراق الخضروات، ونباتات الطبية، والفاكهة، والأعشاب لاستهلاكها، على هيئة أصباغ. أو دواء طبي، أو التجميل.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة : 903267
اسم المادة : إدارة المخاطر الزراعية
الساعات المعتمدة : 3
المتطلب السابق : -

يركز المساق على تعريف الطلاب بالمخاطر التي تواجه القطاع الزراعي وطرق التخفيف من آثارها. يشمل دراسة المخاطر الطبيعية، الاقتصادية، والبيئية، إضافة إلى استراتيجيات التكيف، التأمين الزراعي، وإدارة الكوارث. كما يركز على تطبيق الأدوات الحديثة في تحليل المخاطر وتعزيز استدامة الإنتاج الزراعي.

رقم المادة : 903301
اسم المادة : الأشجار الدائمة الخضرة
الساعات المعتمدة : 3
المتطلب السابق : 901111

يركز المساق على تطوير نمو وإنتاج ثمار الأشجار دائمة الخضرة، بما في ذلك الحمضيات، الزيتون، النخيل، الموز، الجوافة والمحاصيل شبه الاستوائية الأخرى، أنماط النمو وعادات التحمل، التحمل البديل، التدريب والتقليم، أشجار الفاكهة. إنشاء بساتين جديدة. الممارسات الثقافية (التسميد، الري، خف الثمار، برامج الرش)، التكاثُر الجنسي.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

رقم المادة	: 901364
اسم المادة	: امراض النبات والحشرات الاقتصادية
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

التعريف بالحشرات ومفصليات الارجل ، مبادئ مكافحة الحشرات ، التوزيع الجغرافي والتلف ودورة الحياة وطرق
المكافحة لأهم الحشرات الزراعية الاقتصادية التي تصيب الخضروات واشجار الفاكهة والمحاصيل الحقلية.
امراض النبات: أساسيات علم امراض النبات، أنواع المسببات المرضية، دورة حياة المرض، آليات احداث المرض، أعراض
الاصابة، آليات دفاع النبات، أمثلة لأهم الامراض النباتية، وطرق المكافحة.