



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 الرئيسة

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%



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

نظام الترميز المعتمد في الجامعة

رمز القسم	(السنة الدراسية) - المستوى	رقم المجال المعرفي	التسلسل
01			9
			رمز الكلية

- 0 استندراكي
1 اولى
2 ثانية
3 ثالثة
4 رابعة

المجالات المعرفية

رمز المجال	المجال المعرفي	عدد الساعات المعتمدة
0	نظرية الإرشاد الزراعي: الطرق الإرشادية التعليمية ، التقنيات الحديثة والإرشاد 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



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

6	إقتصاديات التنمية : التنمية الإقتصادية الزراعية. التمويل الزراعي	3
9	التسويق : مبادئ التسويق الزراعي، تسويق الخدمات، التسويق الإلكتروني	4
15	إدارة التنمية: تقييم المشاريع الزراعية، تخطيط وتنفيذ وتقييم برامج الإرشاد الزراعي، إدارة الأعمال الزراعية، إدارة المزارع، التنمية الريفية	5
17	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.	6

أولاً: متطلبات الجامعة [27] ساعة معتمدة

أ.متطلبات الجامعة الإلجبارية: (12) ساعة معتمدة

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق	نوع التعليم		
				وجاهي	مدمج	الالكتروني
	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			√



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

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

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق	نوع التعليم		
				وجاهي	مدمج	الكثروني
	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	√		



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

ثانياً: متطلبات الكلية الإجبارية [21] ساعة معتمدة:

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

*: مساقات تحتوي مختبر ضمني

ثالثاً: متطلبات التخصص الاجبارية [80] ساعة معتمدة:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق	نوع التعليم		
				وفاهي	مدمج	الالكتروني
-	3	مبادئ وقاية النبات*	901161		√	
502108	1	كيمياء عامة عملي	502109	√		
-	3	مبادئ التغذية والتصنيع الغذائي	901165			√
901113	3	التقنيات الحديثة والإرشاد 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	901167	√		
901113	3	الطرق الإرشادية التعليمية	901301		√	
90	6	تدريب ميداني في الإرشاد والتسويق الزراعي	901421	√		
-	3	مناهج البحث العلمي العلوم الزراعية	901412			√



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

901113	3	تعليم الكبار الطلبة الارشاد والتسويق الزراعي	901304		√	
901171	0	مبادئ الإنتاج الحيواني عملي	901168	√		
901113	3	الإعلام الزراعي	901305		√	
901135	3	التنمية الاقتصادية الزراعية	901331	√		
901113	3	التنمية الريفية	901255		√	
901111	3	انتاج الخضراوات والزراعة المحمية*	901262		√	
901111	3	انتاج اشجار الفاكهة*	901264		√	
901111	3	إنتاج المحاصيل الحقلية*	901263		√	
-	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	√		

*: مسافات تحتوي مختبر ضمني

ب. متطلبات التخصص الاختيارية [9] ساعة معتمدة

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق	نوع التعليم		
				وجاهي	مدمج	الالكتروني
-	3	تفاضل وتكامل(1)	601101		√	
901161	3	أمراض النبات والحشرات الإقتصادية	901364		√	
-	3	مبادئ الالات الزراعية*	901263	√		
-	3	التأمين الزراعي	901264		√	
-	3	مبادئ الري والتربة*	901233	√		
-	3	الأمن الغذائي	901463			√
901161	3	تنسيق الحدائق ونباتات الزينة	903215		√	
901135	3	إدارة المخاطر الزراعية	901267	√		
901161	3	أشجار دائمة الخضرة	903301			√

*: مسافات تحتوي مختبر ضمني

رابعاً: متطلبات الحرة [03] ساعة معتمدة

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



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

الخطة الاستراتيجية لنيل درجة البكالوريوس في تخصص الارشاد والتسويق الزراعي

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	

الفصل الثاني

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 والإبتكار	1	-
901141	مبادئ التسويق الزراعي	3	-
502108	كيمياء عامة	3	-



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

السنة الثانية

الفصل الاول

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
704200	العلوم العسكرية	3	-
901167	مبادئ في الأحياء عملي	1	901162
901171	مبادئ الانتاج الحيواني	3	901162
901161	مبادئ وقاية النبات	3	-
901165	مبادئ التغذية والتصنيع الغذائي	3	901162
901111	مبادئ الانتاج النباتي*	3	901162
901168	مبادئ الإنتاج الحيواني عملي	0	901171
704109	القيادة والمسؤولية الإجتماعية	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	



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	التمنية 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	التمنية الريفية	3	901113
	المجموع	18	



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

السنة الرابعة

الفصل الاول

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

الفصل الثاني

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
901264	انتاج اشجار الفاكهة*	3	901111
901421	تدريب ميداني في الإرشاد والتسويق الزراعي	6	90 ساعة
901263	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	



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

وصف المساقات

متطلبات الكلية الأجيارية (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 تساعده في إعداد البرامج الإرشادية وتقييمها، تاريخ وتنظيم خدمات الإرشاد الزراعي وأهدافه ووظائفه، ووضعها الحالي، والطرق إلى زيادة نجاعته.

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

المبادئ الاقتصادية، والتي تشمل علاقة المدخلات بالإنتاج وعلاقة المدخلات بالمرجات. 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	:	-

يهدف المساق إلى تطوير فهم الأفكار الأساسية للتفكير الإحصائي، أي التحليل الإحصائي المطلوب استخدامه، 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.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

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

يتضمن المساق أسس اختيار وإعداد موقع البستان واختيار الجذور والأصناف المناسبة ومعرفة أنماط نمو وخصوبة الأشجار المثمرة وخصائصها المورفولوجية والتشريحية لاختيار أفضل الممارسات في الزراعة والتسميد والري والتقليم.

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 الاجبارية (80 ساعة معتمدة):

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

يركز المساق على توضيح دور ومراحل عملية التبيي، اضافة الى دور الإرشاد الزراعي في تبني التقانات الزراعية الحديثة ونشرها في ظل التغيرات والتقلبات في الاجواء المحيطة. كما يتطرق الى العوامل المؤثرة في عملية التبيي والامور الواجب اتباعها لتشجيع التبيي 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 والفرق 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 معيقات عملية الاتصال الفعال من جميع النواحي مثل النواحي البيئية 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 وتقويم برامج الارشاد الزراعي
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: 901113

يركز المساق على دور التخطيط في التنمية الزراعية بشكل عام، وفي تجهيز البرامج الزراعية بشكل خاص، ودوره في تحقيق الأمن الغذائي. كما يبين المساق انواع التخطيط ومواصفات التخطيط العلمي المدروس ومتى يستخدم كل منها كعنصر رئيس في توجيه الجهود الرامية الى زيادة انتاجية المزارع وتحسين نوعيته. كما يركز الموضوع على الامور الواجب معرفتها لكي يكون هناك توائم في العمل الإرشادي مع متطلبات التنمية وتلبية احتياجات المزارعين، بما يضمن مشاركتهم الفعلية في الأنشطة الإرشادية من خلال التخطيط والتنفيذ والتقويم.

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	: 901167
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 والقوائم 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 / علوم زراعية
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.



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 متكاملة 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 الايجابي. 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 اشetal 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	: 901264
اسم المادة	: انتاج اشجار الفاكهة
الساعات المعتمدة	: 3
المتطلب السابق	: -

يعالج المساق أهمية زراعة أشجار الفاكهة وتصنيف أشجار الفاكهة وإنشاء البساتين (اختيار الموقع والأصناف والأصول ونظم الزراعة ومقاومة الصقيع) والأزهار وعقد الثمار وتساقط الثمار ونمو ونضج الثمار والعمليات الزراعية (نظم التربية والتقليم و خف الثمار والتسميد والري ومقاومة الآفات) وحصاد وتداول الثمار واستخدام منظمات النمو النباتية.

رقم المادة	: 901263
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 الاقتراضية ودراسة التأمين الزراعي.

رقم المادة	: 901446
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 أساليهما 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.

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

يغطي هذا المساق دراسة تحليلية والعوامل المؤثرة على العرض والطلب . والمرونات السعرية والدخلية ومرونة العرض واشتقاق منحنيات العرض والطلب باستعمال المعادلات الخطية.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

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 الإرشاد والتسويق الزراعي واستخلاص النتائج البحثية من خلال القيام ببحث ميداني أو مكتبي.

رقم المادة : 901305

اسم المادة : الاعلام الزراعي

الساعات المعتمدة : 3

المتطلب السابق : -

يتضمن هذا المقرر كتابة الأخبار الزراعية؛ الكتابة العلمية، المعرفة الزراعية ونظم المعلومات، تطوير التكنولوجيا ونقلها، تطوير الاتصالات، تحليل المحتوى؛ الإعلان والتسويق والعلاقات العامة. التعليم الترفيهي وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في التنمية الريفية، الاعتبارات الجمالية في المعارض، تحديد ما يتم عرضه لمختلف الأغراض وأماكن الجمهور.

رقم المادة : 901411

اسم المادة : بحوث العمليات الزراعية

الساعات المعتمدة : 3

المتطلب السابق : -

يهدف هذا المساق إلى تقديم مبادئ وممارسات بحوث العمليات ، ودوره في صنع القرار البشري. على وجه الخصوص ، يركز المساق على الخطي تقنيات البرمجة (طريقة البسيط ، مفاهيم الازدواجية والحساسية التحليل) ، تطبيقات البرمجة الخطية لمشاكل القرارات الزراعية. بالإضافة إلى التطبيقات في استخدام الموارد الزراعية (الأراضي والمياه والعمل ورأس المال) في إنتاج المحاصيل والماشية ، والتسويق الزراعي والكمبيوتر.



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

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

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	: 901165
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 والفاكهة 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 : 901161

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 ومحددات تقييم الآفات وأضرارها وطرق مكافحتها.

رقم المادة : 901171

اسم المادة : مبادئ الإنتاج الحيواني عملي

الساعات المعتمدة : 0

المتطلب السابق : 901171

يهدف هذا المساق العملي إلى تزويد الطلاب بالمهارات والتقنيات الأساسية المتعلقة بإنتاج ورعاية الحيوانات الزراعية، بما في ذلك الأبقار، الأغنام، الدواجن، والأسمك. 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 والتربة
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 والتكامل. 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، وتُزرع نباتات مفيدة مثل: الخضروات الجذرية، وأوراق الخضروات، ونباتات الطبقة، والفاكهة، والأعشاب لاستهلاكها، على هيئة أصباغ. أو دواء طبي، أو التجميل.

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



Ajloun National University

جامعة عجلون الوطنية

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	:	الاشجار 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)، التكاثر الجنسي.

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

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