



توصيف برنامج: إدارة الأعمال المزرعية - بكالوريوس

الكلية: الزراعة والاعذية والبيئة

الجامعة: صنعاء

1. المعلومات الأساسية عن البرنامج:	
اسم البرنامج والدرجة العلمية	ادارة الاعمال الزراعية agribusiness
الجهة المسؤولة عن منح الدرجة العلمية	كلية الزراعة
الجهة المسؤولة عن البرنامج	قسم الاقتصاد الزراعي
الأقسام العلمية المشاركة في البرنامج	لا يوجد
لغة الدراسة في البرنامج	عربي
عام البدء بالدراسة (للبرامج الجديدة)	-
أسلوب الدراسة في البرنامج	منتظم (الحد الأدنى للحضور.....%)،
مكان تنفيذ البرنامج	في الجامعة
نظام الدراسة	نظام ساعات معتمدة، فصلي، سنوي...
الزمن الكلي للبرنامج	4 سنوات (8 فصول دراسية)
المهنة/المهن التي يعد البرنامج للالتحاق بها	مهندس زراعي
مستوى/مستويات التأهيل المستهدفة في البرنامج	
المؤهل المطلوب للالتحاق:	ثانوية عامة
التقدير المطلوب للالتحاق:	60 %
شروط أخرى:	متوفر في دليل الكلية
اسم منسق البرنامج	#
تاريخ آخر اعتماد مواصفات البرنامج	#

2. رسالة الكلية وأهدافها:	
رؤية الكلية:	
الريادة والتميز في العلوم الزراعية والغذائية والبحث العلمي وخدمة المجتمع محلياً وإقليمياً.	
رسالة الكلية:	
اعداد رواد في العلوم الزراعية والغذائية والبيئية ، والمنافسة اقليمياً لتلبية سوق العمل وخدمة المجتمع من خلال برامج تعليمية تحقق التنمية المستدامة ومتطلبات الجودة في إطار العمل الجماعي والتميز والشفافية	
أهداف الكلية:	
1. اعداد خريجين مزودين بقدرات علمية ومهارات تؤهلهم للمنافسة بسوق العمل وقادرين على الإسهام في تطوير القطاع الزراعي والمساهمة في تحقيق الامن الغذائي في الجمهورية اليمنية.	
2. المساهمة في تخرج كوادر علمية مؤهلة من حملة شهادتي الماجستير والدكتوراه لرفد الجامعات والمؤسسات ذات العلاقة	



بالتخصصات الزراعية والغذائية والبيئية.
3. توظيف البحث العلمي للإسهام في التنمية الشاملة للقطاع الزراعي وحل مشكلاته والارتقاء بالقطاع الزراعي (نباتي وحيواني) والغذائي والبيئي.
4. توسيع نطاق الاستفادة من أنشطة وخدمات الكلية لتشمل المجتمع اليمني وتصحيح مسارها بما يخدم الاحتياجات التنموية والبيئة المحلية.
5. تنمية القدرات الأكاديمية والمادية والبنية الأساسية
6. تحديث وتطوير خطط الكلية والمراجعة المستمرة لخطط تطوير الكلية والبرامج وترشيد وتطوير مناخ العمل والالتزام بالجودة لمختلف المخرجات التعليمية والبحثية والمهنية للكلية استرشادا بالمواصفات والمرجعيات العالمية.
7. الالتزام بمواكبة التقدم والتطور العالمي في المعارف العلمية والتقنيات الزراعية والغذائية مع تعظيم توظيف تطبيقاتها في تنمية قدرات المجتمع الزراعي ومؤسساته وتشجيع استمرار التعلم الذاتي على المستوى الفردي والجماعي والمؤسسي ببرامج التدريب والخدمات المجتمعية.
8. تنمية روح العمل الجماعي بما يحقق اهداف ورسالة الكلية.
3. رسالة القسم العلمي المسؤول عن تطوير البرنامج وأهدافه:
رسالة القسم العلمي:
تقديم برامج رائدة في ادارة الاعمال الزراعية لإعداد كوادر متخصصة ملبية لمتطلبات سوق العمل ونشر الأبحاث وخدمة المجتمع.
أهداف القسم العلمي:
1. تلبية احتياجات المجتمع من خلال تقديم برامج منافسة ورائد في العلوم الاقتصادية والإرشادية والإدارية وتحقيق الاهداف المرجوة.
2. التعليم والتعلم وإنتاج البحوث الزراعية المتخصصة وإيجاد بيئة علمية متميزة.
3. إعداد كوادر متخصصة في مجال الاقتصاد والإرشاد الزراعي، مؤهلين تأهيلاً جيداً، وفقاً للمعايير الدولية لضمان الجودة.
4. التشبيك مع القطاعين العام والخاص من خلال إجراء الدراسات وتقديم الاستشارات في العلوم الزراعية.
5. اكساب الطلاب المهارات الأساسية للبحث وتشجيعهم لمزيد من الدراسات العليا في هذا المجال
6. خدمة خريجي المدارس الثانوية في الجمهورية اليمنية من خلال توفير برنامج البكالوريوس في العلوم الاقتصادية والاجتماعية
7. القيام بدراسات الجدوى الفنية والمالية والاقتصادية للمشروعات الزراعية بأنواعها المختلفة
4. مرجعية البرنامج: إلى ماذا استند القسم العلمي بالكلية في تطوير البرنامج مثال: أذكر اللوائح والأنظمة الصادرة عن وزارة التعليم العالي، المعايير المرجعية لوكالات الاعتماد والجودة الإقليمية والعالمية، البرامج المماثلة في الجامعات الأخرى... الخ
• لوائح وقوانين وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في الجمهورية اليمنية
• معايير مجلس الجودة والاعتماد الأكاديمي.
• University of Missouri <input type="checkbox"/> USA



• University of JEMBER -Faculty of Agriculture - INDONESIA
• Central Bicol state university of Agriculture - Philippines
• Universities of Business and Research in Agriculture Innovation-USA

5. رسالة البرنامج: كتابة رسالة البرنامج
اعداد كوادر متميز في مجال ادارة الاعمال الزراعية قادرة على المنافسة في سوق العمل محليا وإقليميا من خلال مواكبة والتطورات المتلاحقة واقتصاد المعرفة.
6. أهداف البرنامج: كتابة أهداف البرنامج
أهداف البرنامج:
1. إدارة وتوظيف الموارد والمنشآت والمشروعات الزراعية المتخصصة.
2. إعداد خريج يمتلك المهارات المعرفية والإدائية في مجال نظم المعلومات واتخاذ القرارات.
3. تزويد الخريج بمهارات تنفيذ استراتيجيات وإدارة الأعمال الزراعية وتدريب الائتمان المناسب لها.
4. اكساب الخريج مهارات التعامل مع أسواق وبورصات السلع الزراعية والتفاوض فيما يتعلق بتوفير مستلزمات الإنتاج وتصريف المنتجات.
5. اعداد خريج قادر علي التعلم الذاتي المستمر وتطوير أدائه والالتحاق ببرامج الدراسات العليا في.

7. مخرجات تعلم البرنامج: كتابة مخرجات تعلم البرنامج الرئيسية موزعة في أربعة محاور: المعرفة والفهم، والمهارات الذهنية، والمهارات المهنية والعملية، والمهارات العامة.
A. المهارات المعرفية:
A1 . يحدد الأولويات اللازمة لتنمية المجتمعات الريفية والمناطق غير الحضرية.
A2 . يوضح الأساليب الإنتاجية المثلى الاستفادة من المدخلات المختلفة
A3. يشرح بعض نظريات الاقتصاد الجزئي و الية التمويل والتسليف الزراعي
B المهارات الذهنية:
b1 . يستخلص العوامل المفسرة للظواهر ذات الصلة بالإنتاج الزراعي
b2. يقيم البيانات ذات الصلة بالظواهر والمشكلات الزراعية.
b3. يقترح الخطط الإنتاجية التجارية للحاصلات النباتية والحيوانية والغذائية وفقا للنظم السوقية
b4. يفسر الظواهر والمشكلات المرتبطة بالعمليات الزراعية بطريقة علمية.
C المهارات العملية الإدائية
C1 . يطبق المهارات الزراعية الجيدة لزيادة الإنتاج الزراعي
C2 ينتج غذاء آمن للإنسان والحيوان مع الحفاظ على البيئة
C3 . يستخدم الموارد الزراعية بطريقة مثلى من أجل زراعة مستدامة
C4 يخطط في ضوء دراسة جدوى للمتغيرات الاقتصادية المحلية والعالمية
C5 . يستعمل نظم لمكافحة المتكاملة للأفات الزراعية.
C6 . يعد القوائم المالية لإنتاج النباتي والحيواني ومصانع الأعذية والألبان



D.المهارات العامة:
d1 يجيد العمل بروح فرق الواحد والتعلم الذاتي المستمر.
d2 يدير المنشآت والمشاريع الزراعية بمهارة
d3 يجيد برامج الحاسب الالي شبكة المعلومات في البحوث الزراعية بكفاءة عالية.

8. خارطة المنهج:
كتابة مخرجات تعلم البرنامج الفرعية، وترفق مع وثيقة مواصفات البرنامج. ويتم بعد ذلك اعتمادها كأساس لكتابة خارطة المنهج.
ويتم رسم خارطة المنهج من خلال جدول يضم المقررات الدراسية لمنهج البرنامج، وتوضيح علاقة أو إسهام كل منها، في تحقيق مخرجات تعلم البرنامج الأكاديمي الرئيسة والفرعية.

مواصفة مقررات العلوم الاساسية لبرنامج إدارة الاعمال الزراعية

مصفوفة تسكين مخرجات التعلم مع مقررات البرنامج												اسم المقرر	#	
القدرات الذهنية						المعرفة والفهم								
B6	B5	B4	B3	B2	B1	A6	A5	A4	A3	A2	A1			
													لغة عربية (1)	1
													ثقافة إسلامية	2
													لغة عربية (2)	3
													لغة إنجليزية (1)	4
													لغة إنجليزية (2)	5
				√									مبادئ الحاسوب	6
													الصراع العربي الاسرائيلي	7
													ثقافة وطنية	8
	√			√				√	√		√		كيمياء عامة	9
	√							√	√		√		نبات عام	10
				√							√		رياضيات	11
				√				√	√		√		الزراعة في البيئة اليمنية	12
				√				√	√		√		اسس علم البيئة	13
				√							√		فيزياء وأرصاد جوية	14
		√		√							√		مبادئ الإحصاء	15
	√			√				√			√		كيمياء عضوية	16
	√	√		√					√		√		اسس الاقتصاد الزراعي	17
	√			√							√		حيوان عام	18
				√							√		جيولوجيا	19
				√				√	√		√		أسس الوراثة	20
				√				√	√	√	√		أساسيات أراضي	21



مصفوفة تسكين مخرجات التعلم مع مقررات البرنامج													اسم المقرر	#				
القدرات الذهنية						المعرفة والفهم					A1	A2			A3	A4	A5	A6
B6	B5	B4	B3	B2	B1	A6	A5	A4	A3	A2								
	√			√			√	√			√	ميكروبيولوجي عام	22					
	√			√			√	√			√	كيمياء حيوية	23					
				√			√	√	√		√	أساسيات إنتاج حيواني	24					
				√			√	√	√		√	أساسيات إنتاج محاصيل	25					
				√			√		√		√	أساسيات علوم أغذية	26					
				√			√	√	√		√	أساسيات وقاية المزروعات	27					
				√			√	√	√		√	أساسيات البساتين	28					
	√			√			√				√	فسيولوجي نبات	29					
				√				√	√		√	اساسيات الهندسة الزراعية	30					
	√			√				√			√	اسس تغذية انسان	31					

مصفوفة تسكين مخرجات التعلم مع مقررات البرنامج

المهارات العامة						المهارات التطبيقية						اسم المقرر	#
D6	D5	D4	D3	D2	D1	C6	C5	C4	C3	C2	C1		
												لغة عربية (1)	1
												ثقافة إسلامية	2
												لغة عربية (2)	3
												لغة إنجليزية (1)	4
												لغة إنجليزية (2)	5
						√						مبادئ الحاسوب	6
												الصراع العربي الاسرائيلي	7
												ثقافة وطنية	8
												كيمياء عامة	9
												نبات عام	10
												رياضيات	11
									√		√	الزراعة في البيئة اليمنية	12
									√		√	اسس علم البيئة	13
									√			فيزياء وأرصاد جوية	14
												مبادئ الإحصاء	15
												كيمياء عضوية	16
									√			اسس الاقتصاد الزراعي	17



المهارات العامة						المهارات التطبيقية						اسم المقرر	#
D6	D5	D4	D3	D2	D1	C6	C5	C4	C3	C2	C1		
						√						حيوان عام	18
						√			√			جيوولوجيا	19
						√			√		√	أسس الوراثة	20
						√			√		√	أساسيات أراضي	21
						√						ميكروبيولوجي عام	22
												كيمياء حيوية	23
						√			√		√	أساسيات إنتاج حيواني	24
						√			√		√	أساسيات إنتاج محاصيل	25
						√			√			أساسيات علوم أغذية	26
						√			√		√	أساسيات وقاية المزروعات	27
						√			√		√	أساسيات البساتين	28
												فسولوجي نبات	29
						√			√		√	اساسيات الهندسة الزراعية	30
												اسس تغذية انسان	31

مصفوفة تسكين مخرجات التعلم مع مقررات البرنامج

مخرجات تعلم البرنامج الفرعية																			اسم المقرر		
D5	D4	D3	D2	D1	C4	C3	C2	C1	B6	B5	B4	B3	B2	B1	A6	A5	A4	A3		A2	A1
			√						√	√			√								مبادئ محاسبة زراعية
			√						√	√			√								تمويل وتسليف زراعي
		√				√				√				√							ادارة الإنتاج الزراعي
		√			√																انتاج محاصيل عام
						√		√	√												مناهج البحث العلمي
							√			√									√		ارشاد زراعي ومجتمع ريفي
		√			√		√												√		نظم معلومات زراعية
			√		√																دراسة الجدوى الاقتصادية
√						√														√	ادارة انتاج وتسويق المنتجات الغذائية
							√												√		ادارة مزارع متخصصة
						√															تحليل مشاريع زراعية
	√			√			√						√							√	اقتصاديات موارد طبيعية
		√		√	√		√														الاقتصاد البيئي
	√			√		√		√	√												تدريب صيفي
	√	√			√		√														السياسة الزراعية والتخطيط
				√	√			√					√								إدارة مشاريع زراعية



√				√				√					√	√				√		إدارة الاعمال الزراعية (1)
			√			√			√					√						التجارة الدولية الزراعية
		√	√	√				√					√	√						الزراعة والأمن الغذائي
		√	√	√	√								√					√		ادارة مخاطر الأعمال الزراعية
√		√	√	√										√						نظرية اقتصاد كلية
		√		√	√	√	√	√	√		√									دارة الاعمال الزراعية (2)
√	√																		√	بورصات زراعية
√			√	√	√			√											√	الإدارة المتكاملة للأفات
							√	√						√						قضايا زراعية معاصرة
√	√			√															√	اقتصاد قياسي
			√	√	√		√							√						تحليل بيانات زراعية
		√	√	√				√	√		√									بحث تخرج

9. استراتيجيات التدريس: وتتضمن وصفا لاستراتيجيات التدريس لتحقيق مخرجات تعلم البرنامج، (المحاضرة، السمنا، المختبر، المجموعات ... وغيرها)، مع وصف لكيفية استخدام كل منها ومتوسط عدد الساعات لكل منها في كل مقرر دراسي.

وصف لكيفية استخدامها	استراتيجية التدريس
فيها يتم عرض المحتوى العلمي نظريا باستخدام السبورة وباستخدام الباوربوينت.	المحاضرة
تتم خلال المحاضرات او الأنشطة التدريبية من خلال مناقشة الدارسين في قاعة الدراسة او التدريب وضرب الأمثلة..	المناقشة والتوضيح
هو أحد أساليب الابداع الجماعي حيث يحاول الطلاب إيجاد حل لمشكلة ما عن طريق تجميع قائمة من الأفكار والحلول التي يساهم بها افراد المجموعة بشكل عفوي، بمعنى آخر العصف الذهني هو اجتماع مجموعة من الطلاب من أجل ايجاد فكرة جديدة او حل لمشكلة ما ولكن بطريقة مختلفة نوعا ما، تقوم هذه الطريقة على مبدأ العفوية والابتعاد عن النقد والمعيقات، حيث يُسمح للجميع بطرح الافكار والحلول التي تخطر ببالهم دون الخوف من الانتقاد او الرفض، ثم يتم تدوين جميع هذه الافكار ومن ثم تقييمها في محاولة للوصول إلى حل	العصف الذهني
هي طريقة لتقديم وعرض المعلومات والبيانات ونتائج الأبحاث والتكليفات الموكلة الى الطلاب او تلك التي يعدها المحاضر لعرض موضوع ما امام الطلاب، ويتم استخدام برامج الحاسب الآلي في إعداد مثل هذه العروض وتحديثات برنامج باوربوينت والعديد من البرامج الأخرى وكذلك يستخدم جهاز العرض على الشاشة بروجكتور	العروض التقديمية



أوراق البحث العلمي هي مجموعة من الأوراق حيث يقوم الطالب باستخدام واستخراج المعلومات من أبحاث علمية مختلفة من أجل قضية ما ويجب على الطالب اتباع كافة الأسس والمعايير العلمية في البحث العلمي في هذا النوع من البحث العلمي	الاوراق البحثية
من خلال تحفيز الطالب على تعليم نفسه بنفسه وتزويده بمجموعة من التعليمات التي تساعد على تحسين التعلم لديه عن طريق تأكيد ذاتية التعليم من خلال تكليفهم بتعلم مواضيع معينة من ذات أنفسهم.	التعلم الذاتي
وتتم من خلال زيارات المنشآت ذات العلاقة والمرافق بمختلف أنواعها سواء كانت بحثية أو خدمية.	الزيارات الميدانية
وتتم من خلال المعامل والمختبرات ذات الصلة.	المحاضرات العملية والتدريب عملي
يتم من خلاله طرح القضايا وتحليلها من جميع الجوانب وإيجاد الحلول المناسبة لها	دروس حالة
يتم من خلال ارسال الطلاب لمزاولة الاعمال في مجال التخصص في مختلف المنشآت والمرافق ذات العلاقة.	التطبيق العملي في الميدان

10 استراتيجيات التقييم	
وصف لكيفية استخدامها	استراتيجية التقييم
تتم هذه الطريق في منتصف ونهاية الفصل الدراسي ويتم فيها تقديم عدد من الأسئلة للطلاب ويطلب منه الإجابة عليها.	الاختبارات النظرية
تتم هذه الطريق في منتصف ونهاية الفصل الدراسي ويتم هذا الاختبار في معامل القسم المختلفة والكلية.	الاختبارات العملية
هي عبارة عن أسئلة سريعة تتم بالعادة في نهاية المحاضرات او بدايتها.	الاختبارات السريعة
في هذه الطريقة يتم تقييم أداء الطالب في الأنشطة والتكليفات الجماعية او الفردية.	تقييم الأداء
يتم اتباع هذه الالية في بعض المقررات بأن يتم تكليف الطالب او مجموعة من الطلاب بأعمال اكااديمية يكون الهدف منها تغطية وتطبيق جميع الموضوعات المدروسة في مشروع فصلي واحد.	المشروعات الفصلية

11 نظام الدراسة:		
142 ساعة	1. عدد الساعات المطلوبة لإكمال البرنامج	
2. عدد الساعات ونسبتها المئوية من مجموع ساعات البرنامج، موزعة كالتالي:		
نسبة	عدد المقررات	عدد الساعات المعتمدة
المتطلبات		



%			
12.7	18	8	المقررات الثقافية العامة (متطلبات الجامعة)، ونسبتها من إجمالي ساعات البرنامج
13.8	20	10	مقررات الكلية (متطلبات الكلية)، ونسبتها من إجمالي ساعات البرنامج.
22.4	32	13	المقررات الأساسية للتخصص، ونسبتها من إجمالي ساعات البرنامج
51	72	28	مقررات التخصص الإجبارية، ونسبتها من إجمالي ساعات البرنامج
100	142	59	الإجمالي

الخطة الدراسية

مقررات برنامج البكالوريوس في إدارة الاعمال الزراعية قسم الاقتصاد الزراعي

أولاً. مقررات المستوى الأول

المستوى الأول									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	فيزياء وأرصاد جوية	FR	مك	121	2	لغة عربية (1)	UR	مج	001
2	مبادئ الإحصاء	FR	مك	122	3	ثقافة إسلامية	UR	مج	006



3	كيمياء عضوية	FR	مك	123	3	كيمياء عامة	FR	مك	111
2	اسس الاقتصاد الزراعي	FR	مك	124	3	نبات عام	FR	مك	112
3	حيوان عام	FR	مك	125	2	رياضيات	FR	مك	113
2	اسس علم البيئة	FR	مك	115	1	الزراعة في البيئة اليمنية	FR	مك	114
2	لغة عربية (2)	UR	مج	002	2	ثقافة وطنية	UR	مج	007
2	الصراع العربي الاسرائيلي	UR	مج	008	1	جيولوجيا	FR	مك	126
19	المجموع				17	المجموع			

ثانياً. مقررات المستوى الثاني

المستوى الثاني									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
2	اساسيات علوم اعدية	FR	مك	221	2	اساسيات اراضي	FR	مك	211
2	اساسيات وقاية المزروعات	FR	مك	222	3	ميكروبيولوجي عام	FR	مك	212
2	لغة إنجليزية (2)	UR	مج	004	3	كيمياء حيوية	FR	مك	213
2	اسس الوراثة	FR	مك	127	2	اساسيات إنتاج حيواني	FR	مك	214
2	اساسيات البساتين	FR	مك	223	2	لغة إنجليزية (1)	UR	مج	003
2	فسيولوجي نبات	FR	مك	224	2	اساسيات إنتاج محاصيل	FR	مك	215
2	اسس تغذية انسان	FR	مك	225	2	اساسيات الهندسة الزراعية	FR	مك	216
3	مهارات الحاسوب	UR	مج	005	--	-----	--	--	--
17	المجموع				16	المجموع			

ثالثاً : مقررات مرحلة البكالوريوس لبرنامج ادارة الاعمال الزراعية (AGB) -

قسم الاقتصاد الزراعي

ثالثاً. مقررات المستوى الثالث

المستوى الثالث									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	دراسة الجدوى الاقتصادية	AEC	قصا	321	3	مبادئ محاسبة زراعية	AEC	قصا	313
3	ادارة انتاج وتسويق المنتجات الغذائية	AGB		321	3	تمويل وتسليف زراعي	AEC	قصا	312
3	ادارة مزارع متخصصة	AGB		322	3	ادارة الإنتاج الزراعي	AGB		311



3	تحليل مشاريع زراعية	AGB		323	3	انتاج محاصيل عام	CRP	محا	318
3	اقتصاديات موارد طبيعية	AEC	قصا	424	2	مناهج البحث العلمي	AEC	قصا	314
2	الاقتصاد البيئي	AEC	قصا	326	2	ارشاد زراعي ومجتمع ريفي	FR	مك	315
1	تدريب صيفي	AGB		322	2	نظم معلومات زراعية	AGB		312
18	المجموع				18	المجموع			

رابعاً: مقررات المستوى الرابع

المستوى الرابع									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	دارة الاعمال الزراعية (2)	AGB		421	2	السياسة الزراعية والتخطيط	AEC	قصا	411
3	بورصات زراعية	AGB		422	3	إدارة مشاريع زراعية	AEC	قصا	412
2	الإدارة المتكاملة للأفات	PLP	وقا	424	3	إدارة الاعمال الزراعية (1)	AGB		412
3	قضايا زراعية معاصرة	AGB		423	2	التجارة الدولية الزراعية	AEC	قصا	413
3	اقتصاد قياسي	AEC	قصا	425	2	الزراعة والأمن الغذائي	AGB		413
3	تحليل بيانات زراعية	AGB		424	3	ادارة مخاطر الأعمال الزراعية	AGB		414
1	بحث تخرج	AGB		425	3	نظرية اقتصاد كلية	AEC	قصا	414
18	المجموع				18	المجموع			

13. متطلبات القبول: تحديد متطلبات القبول في البرنامج مثل:
1- الحصول على شهادة الثانوية العامة بنسبة مئوية لا تقل عن (85 %) مثلاً.
2- الحصول على نسبة مئوية لا تقل عن ، مثلاً (90% فأكثر)، في المواد التعليمية ذات العلاقة بالتخصص في شهادة الثانوية العامة
3- اجتياز اختبار القدرات.
4- اختبار القبول
5- المقابلة الشخصية
6- أية مطلب لازم للتخصص، يقرره القسم العلمي.
7-

12. متطلبات القبول والتقدم لإكمال البرنامج:
• متطلبات القبول في البرنامج:
(1) الحصول على الثانوية العامة بنسبة لا تقل عن 70%.
(2) إحضار وثائق التخرج الأصلية، وفي حالة الحصول عليها من الخارج يشترط المصادقة عليها معادلاتها من الجهات المختصة حسب القانون.
(3) اجتياز تقييم واختبار لجنة القبول أو المقابلة الشخصية بموجب اللوائح النافذة.



<p>4) تعبئة نموذج طلب الالتحاق بالبرنامج.</p> <p>5) تسديد الرسوم الدراسية المحددة في اللائحة المالية بداية العام الدراسي.</p> <p>6) ألا يكون المتقدم قد فصل من أي جامعة أخرى لأسباب تأديبية.</p> <p>7) لا يجوز القبول في برنامجين دراسيين في آن واحد.</p>
<p>• متطلبات التخرج من البرنامج:</p> <p>1) انهاء مالا يقل عن 148 ساعة معتمدة بنجاح.</p> <p>2) انجاز بحث التخرج في بنجاح.</p> <p>3) اجمالي التقدير اللازم للتخرج كحد ادنى 50%</p>
<p>• شروط التقدم في دراسة البرنامج وإكماله:</p> <p>1) أصل استمارة الثانوية العامة مع صورة طبق الأصل بعد تعميدها، أو معادلاتها من وزارة التربية والتعليم.</p> <p>2) صورة من البطاقة الشخصية (اليمنيين) او صورة من جواز السفر، وآخر إقامة (لغير اليمنيين).</p> <p>3) صور شخصية حديثة (4 في 6) بخلفية بيضاء حديثة.</p> <p>4) تعبئة نموذج طلب الالتحاق بالبرنامج.</p>
<p>• متطلبات الحضور:</p> <p>1) تنظم لائحة شؤون الطلاب في الجامعة قواعد الانتقال من مستوى لمستوى أعلى (بثلاثة مقررات) وقواعد البقاء في نفس المستوى أو إيقاف القيد والانسحاب.</p> <p>2) لا يستطيع الطالب الانتقال الي المستوى الأعلى اذا تبقى عليه 4 مقررات فأكثر من المستويات الأدنى.</p>

<p>14 . متطلبات الحضور وإكمال البرنامج : توضيح النظم واللوائح التي تحدد شروط وقواعد الانتقال من (مستوى دراسي) إلى (المستوى الدراسي الذي يليه)، نظم ولوائح الانسحاب من البرنامج أو التحويل إلى برنامج آخر في نفس الكلية.</p>
<p>من المستوى الأول إلى الثاني من المستوى الثاني إلى الثالث من المستوى الثالث إلى الرابع من المستوى إلى</p>
<p>15 .متطلبات التخرج: ينبغي تحديد متطلبات التخرج بدقة ووضوح ويمكن الاستعانة بالإرشادات الآتية:</p>
<p>• إجمالي الساعات المطلوبة للتخرج.</p> <p>• الحد الأدنى من الدرجات اللازمة للنجاح بالنسبة لكل مقرر من المقررات الدراسية للبرنامج.</p> <p>• إجمالي الدرجات أو التقديرات المطلوبة للتخرج.</p>
<p>16 . الامكانيات المطلوبة لتنفيذ البرنامج:</p>

أ- مصادر التعلم:

ب- المختبرات والتجهيزات والأدوات والمواد التعليمية:



17. تقويم البرنامج وتحسينه:

العينة	أداة التقييم	2. المستهدفون
عينة ممثلة من كل المستويات	اختبارات مقالية وموضوعية	طلبة السنة النهائية
عينة عشوائية	اختبارات مقالية وموضوعية وبحث تخرج وتكاليف فردية وجماعية	خريجون
جميع المتقدمين	اختبارات تحريرية ومقابلة خاصة بالعمل + سيرة ذاتية	جهات التوظيف
جميع المتقدمين والاخذ حسب الاحتياج	اختبارات ادائية	آخرون، أذكرهم:

لجنة اعداد برنامج

لجنة اعداد البرنامج	
أم.د/ طارق الأغبري	أم.د/ عدنان عبد الولي الصنوي

اللجنة الاشرافية على اعداد البرنامج وتوصيف المقررات

اللجنة الاشرافية	
أ.د./ عبد المجيد بجاش عبد الله	ممثل وحدة ضمان الجودة بالكلية
د/ عبد الغني مطهر النور	ممثل مركز التطوير وضمان الجودة
أ.د./ عدنان عبد الولي الصنوي	نائب عميد الكلية للشؤون الأكاديمية
أم.د/ ابراهيم المطاع	نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية



18. ملحق توصيف المقررات:

ملخص توصيف برنامج إدارة الاعمال الزراعية

1- مبادئ محاسبة زراعية:

يهدف هذا المقرر الى تنمية القدرات المعرفية للطلاب من خلال المفاهيم الاساسية في علم المحاسبة واستخدام السجلات والدفاتر ،القروض والمبادئ المحاسبية، ونظام القيد المزدوج والمعالجة المحاسبية للعمليات المالية(البضاعة والخصم) والاوراق التجارية وجرد المزرعة واعداد ودراسة التقارير المحاسبية والاقتصادية والسجلات . وتطبيقها عمليا في تحليل العمليات المالية وتسجيلها في الدفاتر المحاسبية وترحيلها ، و اعداد القوائم المالية وعمل الجرد. ومعرفة أنواع السجلات الزراعية، وإعداد ميزانية سنوية وفصلية والمراجعة وكتابة التقارير الاقتصادية ووضع خطط للإنتاج ومعرفة الربح والخسارة للوصول الى اقصى انتاج.

2- تمويل وتسليف :

يهدف هذا المقرر الى تنمية قدرات الطلاب المعرفية من خلال تناول التمويل، وخاصة التمويل بالإقراض والتوسط المالي ومصادر تصنيف القروض وأنواعه وطرق تسديده وتكلفته ، ونظرية الادارة المالية المزرعية والمبادئ المالية لتقييم القروض والاستثمارات والصيغ الاسلامية البديلة وتسديد ، وتحصيل القروض وأثر السياسات الاقتصادية ،وتوظيف تلك المعارف في الواقع الزراعي والاستفادة من القروض والتمويل الزراعي وتطبيق نظرية الإدارة المالية المزرعية وأهدافها والمخاطر المالية ، وماهي استراتيجيات تقليل المخاطر، والتأمين الزراعي وتقييم الأداء في مؤسسات الإقراض الزراعي ، وبما يمكنهم من تحقيق نواتج التعلم للبرنامج الذي يتبعه.

3- ادارة الانتاج الزراعي:

يهدف هذا المقرر تزويد الطلاب بالمهارات المعرفية عن مفهوم الادارة واهميتها ،وتكاليف الانتاج ،وتطبيقات على المبادي الاقتصادية المستخدمة في إدارة المزارع ،وحجم المزرعة ،و تطبيقات على مقاييس الكفاءة الاقتصادية ،وللمزرعة او المشروع ،والتخطيط المزرعي ، و تطبيقات على البرامج الخطية ،و تطبيقات على معايير الكفاءة لاستعمال راس المال ،و ومؤشرات تقييم المشاريع، و ادارة العمل الاداري، ورأس المال بكفاءة عالية ،و ادارة المزرعة تحت ظروف المخاطر ،والاندثار ومبرراته وتوظيف تلك المعارف في التخطيط والتنفيذ والمتابعة في ادارة المزرعة للوصول الى جودة وكفاءة عالية في الانتاج والادارة المثلى للمزرعة

4- انتاج محاصيل عام:

يهدف مقرر " إنتاج محاصيل عام " الى التعريف على المحاصيل الحقلية وخاصة المنزرع منها في الجمهورية اليمنية ويندرج ضمن هذه المحاصيل مجموعة محاصيل الحبوب ، مجموعة محاصيل البقوليات الغذائية، مجموعة المحاصيل السكرية، مجموعة محاصيل العلف الأخضر، مجموعة محاصيل الزيت ومحاصيل الألياف وجميع مجاميع المحاصيل المذكورة تلعب دورا هاما في حياة الإنسان فهي تلبي احتياجاته الاساسية من الغذاء



والكساء وتدخل العديد من هذه المحاصيل كمادة خام لكثير من الصناعات كما تمثل هذه المحاصيل مصدر غذاء رئيسي للحيوان الذي يمثل بدوره مصدر رئيسي لحصول الانسان على احتياجاته من البروتينات ومشتقاتها. يقدم هذا المقرر كثير من المفاهيم العلمية المتعلقة بالمحاصيل الحقلية وربطها بالجوانب التطبيقية وصولاً للهدف المرجو المتمثل في زيادة انتاجية وحدة المساحة من الأرض كما ونوعاً تحت الظروف البيئية المحلية السائدة، وذلك من خلال تطبيق الاساليب العلمية الحديثة لمجمل عمليات إدارة ورعاية المحصول والاستفادة من الخبرات والممارسات المحلية الموروثة.

5- مناهج البحث العلمي:

يهدف هذا المقرر إلى إكساب الطلاب مهارات معرفية، حيث يتناول مفهوم البحث العلمي، وأهدافه، وخصائصه، وأهميته، وادواته، وخطواته، والمعايينة، والمتغيرات في البحث العلمي الزراعي وأساليب ضبطه (متغيرات مستقلة، تابعة، ضابطة)، وتصاميم البحث الزراعي (ما قبل التجريبي، التجريبي الحقيقي، شبه التجريبي) والخصائص السيكو مترية لأدوات جمع البيانات والتحليل الكمي والنوعي لها وكتابة تقرير البحث. مطبقاً تلك المفاهيم في دراسة المشاكل الزراعية للوصول الى انتاج زراعي ذات جودة عالية.

6- ارشاد زراعي مجتمعي ريفي:

يهدف هذا المقرر إلى اكساب الطلاب مهارات معرفية في الإرشاد الزراعي وخصائص نظام الإرشاد الزراعي وتطوره، وأهداف ومبادئ الإرشاد الزراعي ومساهمته في تدريب المزارعين وأسرههم بقصد والتأثير عليهم لتبني التطبيقات المحسنة والتي تساعدهم على حل مشكلاتهم وتحسين كفاءتهم المزرعية وزيادة دخلهم المزرعي ورفع مستوى معيشتهم بالإضافة ترشيد استخدام الموارد الاقتصادية الأرضية والبشرية والمالية المختلفة في الإنتاج النباتي والحيواني وفي الإدارة المزرعية والتسويق في الإنتاج النباتي والحيواني وفي الإدارة المزرعية والتسويق، وأهمية الإرشاد الزراعي في تطوير وزيادة الإنتاج الزراعي وإنتاج الغذاء وتحسين جودته.

7- نظم معلومات زراعية:

يقدم نظام التموضع العالمي معلومات مفصلة لمتابعة حركة قطعان الماشية في مزارعنا في علاقتها بميل طبوغرافية الأرض في مزرعتي. ويعني تحليلنا للبيانات أن بإمكاننا بكفاءة تحديد المناطق الأصلح للرعي والمناطق الأقل صلاحية والأنجح تجارياً لو استخدمت كمناطق لمنتجات الغابات.

8- دراسة الجدوى الاقتصادية:

يهدف هذا المقرر إلى اكساب الطلاب مهارات معرفية في مفهوم دراسة الجدوى الاقتصادية ومكوناتها والالمام بالجوانب الفنية والتسويقية، وتقييم المشاريع الربحية الفنية والاجتماعية موظفاً تلك المهارات في اعداد دراسة جدوى اقتصادية والية تقييمها من خلال تطبيق معايير المشاريع الناجحة للنهوض بالمشاريع الزراعية والاستفادة من نقاط القوة وتلافي نقاط الضعف للوصول مشاريع ذو جودة عالية



9- ادارة انتاج وتسويق المنتجات الغذائية:

يهدف هذا المقرر الى اكساب المتعلمين معارف ومعلومات عن ادارة انتاج وتسويق المنتجات الغذائية وكيفية تسويق المنتجات الزراعية وما اهدافه و اهمية التسويق للمنتجات الغذائية وماهي شروطه وما الاوقات المناسبة للتسويق وما التعليمات اللازمة للمحافظة على المنتجات الغذائية وكيفية تطبيق تلك المهارات في الواقع العملي. وكيفية وضع الخطط التسويقية للمؤسسة الزراعية_ قصيرة الاجل(الخطة التكتيكية). و الخطة التسويقية طويلة الاجل(الخطة الاستراتيجية).لتنسيق مع إدارة المبيعات على كيفية طرح المنتجات الجديدة في السوق. الإعلان والترويج. ومراقبة الخطط والعملية التسويقية، واتخاذ القرارات السريعة والصائبة في حال حدوث مشكلة ما في الإنتاج أو المبيعات أو المشتريات أو المجهزين وغير ذلك

10-ادارة مزارع متخصصة:

تزويد الطالب بالمعارف الأساسية والمبادئ الاقتصادية لعلم ادارة المزارع وكيفية اتخاذ القرارات المزرعية بأسلوب علمي يعتمد على الأساليب الكمية و المعلومات اساسية تمكنه من الانخراط في سوق العمل والاستغلال الأمثل لعناصر الإنتاج في المزرعة وتحقيق الكفاءة الاقتصادية- المقدره على تقديم الاستشارة في مجال ادارة المزارع لاسيما في تحديد المركز المالي والاقتصادي للمنشأة وتحديد المجالات التي تعطي اعلى العوائد.

11- تحليل مشاريع زراعية:

يتناول المساق دور المشاريع الزراعية والصناعات الزراعية في التنمية الاقتصادية،. يركز المساق على تحديد تكاليف ومنافع المشاريع مع وبدون المشروع، وإجراء التحليلات الاقتصادية والمالية للمشاريع الزراعية باستخدام طرق الخصم الرئيسية. تحليل الأبعاد الاجتماعية والبيئية وتحليل الحساسية هي مكونات أساسية في دراسة الجدوى. يتضمن المساق تدريب الطلبة وتطبيقات على إجراء دراسات الجدوى باستخدام الحاسب الشخصي.

12-اقتصاديات موارد طبيعية :

يهدف هذا المقرر الى اكساب الطلاب مهارات معرفية في مفهوم الموارد الطبيعية وتصنيفها والضوابط الاقتصادية لاستغلالها والامام بالمشاكل الرئيسية لاقتصاد الأرض والسياسات المتعلقة بها موظفا تلك المهارات في تحقيق المستويات المثلى من الانتاج والية تحقيقها من خلال تطبيق معايير استغلال الموارد الطبيعية والبشرية بالطرائق المثلى والاستفادة من نقاط القوة وتلافي نقاط الضعف للوصول مشاريع ذو جودة عالية.

13- الاقتصاد البيئي:

يهدف هذا المقرر إلى اكساب الطلاب المفاهيم الخاصة بالاقتصادي البيئي والعلاقات التي تربط بين السكان والبيئة واثر ذلك على الفقر في ظل الحوكمة البيئية في استخدام الموارد الأرضية والمائية والبيئية الأخرى واهميتها الزراعية وعلاقتها بالتنمية الزراعية مع الأخذ بالاعتبار الاسس الاقتصادية البيئية والتنمية المستدامة ، وتوظيف تلك المعرفة في الواقع الزراعي الأمثل.



14 - تدريب صفي

يهدف هذا المقرر الى اكساب الطالب مهارات عملية في بيئة مماثلة لمجال تخصصه في الجهات ذات العلاقة المؤسسات الحكومية و الاهلية و المختلطة حيث يستفيد الطالب من التطبيق العملي الميداني في تخصصه من اكتساب مهارات العمل ويطبق ما تعلمه خلال سنوات دراسته النظرية ومن ثم كتابة التقارير الدورية والابحاث العلمية كما يساعده ذلك في النضوج العلمي و الفكري واثراء معلوماته و تحديثها باستخدام كافة التقنيات و الاجهزة الحديثة و يكتسب الطالب مهارات حل المشاكل التي تواجهه في بيئة العمل و الانخراط في المجال الوظيفي وسوق العمل بعد تخرجه، والعمل ضمن فريق ويلتزم بدوام العمل في الجهات ذات الصلة لتدريبه و تحت اشراف اكايمي من القسم و مهني من جهة التدريب.

15- السياسة الزراعية والتخطيط:

يهدف المقرر هذا إلى تزويد الطلاب بالمعارف الاساسية للسياسة الزراعية والتخطيط والمبادئ العامة للسياسة الزراعية وتزويدهم بوسائل تحقق أهداف السياسية الزراعية وكيفية الربط بين فروع السياسة الزراعية وتقييم نتائجها من خلال جودة الانتاج وخصائصه، وتأثير السياسة الزراعية على الأسعار، والاستثمار، والزراعة النمائية، والسياسة الزراعية التسويقية والتجارة الداخلية والخارجية، والعمل على تطبيق وممارسة ما درسوا في الواقع الزراعي للرفع من مستوى الانتاج الزراعي والحد من عرقلة التشريعات للجانب الزراعي وتحديثها وتطويرها.

16- ادارة مشاريع زراعية:

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلاب بالمفاهيم والأسس والمبادئ والوظائف والمكونات والاجراءات التي تبي عليها ادارة المشاريع الزراعية وعلاقتها بأساليب التعامل مع عمليات البيع والشراء بالمشاريع الزراعية، والمشكلات الى تطرا على هذا الجانب من حيث ارتفاع حركة البيع والشراء وانخفاضها، وزيادة الاسعار واستقرارها، ادارة المخاطر والقضايا المرتبطة بإدارة المشاريع وعلاقة المجتمع المحلي بإدارة المشروع، و دراسة اساليب التعامل مع الجودة بالمشروع للوصول الى مشاريع زراعية ذي جودة عالية.

17- ادارة الاعمال المزرعية(1):

يتناول المقرر وظائف التخطيط والتنظيم والتوجيه والرقابة التي تتصل بإدارة منشآت الأعمال الزراعية، والمفاهيم الاقتصادية التي تستند إليها مبادئ الإدارة الاستراتيجية. يتناول المقرر جوانب إدارة الأعمال الزراعية التي تتصل بفعالية عملية الاتصال في عملية الإدارة، الطرق وأدوات التوصيف المستخدمة في تقييم فرص الأعمال، وإدارة ومراقبة الموارد المالية والبشرية.

18- التجارة الدولية الزراعية:

يتناول المقرر وصف مفصل لنظريات التجارة الدولية الزراعية، والسياسات والمفاوضات التجارية. يركز المساق على أثر السياسة التجارية الدولية على الزراعة. توضيح التجارة الدولية الزراعية، والمنافسة غير



الكاملة، اقتصاديات أسعار الصرف، طرق الحماية التجارية من المستوردين، ومن المصدرين. دراسة المؤسسات والتجمعات التجارية الدولية والسياسات التجارية للدول التجارية الرئيسية.

19- الزراعة والامن الغذائي:

يهدف هذا المقرر الى تمكين المتعلمين من المعارف الخاصة بدور القطاع الزراعة على الحد من الفقر، ورفع مستويات الدخل، وتحسين الأمن الغذائي للمجتمع والحد الفقر واستغلال الاراضي الزراعية والاستفادة منها واهمية الامن الغذائي ووضع الحلول لمشكلات الامن الغذائي للذين يعيشون في مناطق ريفية ويشغل أغلبهم بالزراعة. وتقلبات الكوارث الناجمة من الاحوال المناخية وتوظيف ذلك حل مشكلات الامن الغذائي و ضمان الأمن الغذائي الملموس وتحقيق التنمية الزراعية والإدارة المستدامة للموارد الزراعية

20- ادارة مخاطر الاعمال الزراعية:

يهدف هذا المقرر الى تزويد الطلاب بالمعلومات عن صادر المخاطرة في الزراعة والأعمال الزراعية، نظريات المخاطرة التقليدية وتطبيقاتها في الإنتاج الزراعي وإدارة المزرعة. مفهوم المخاطرة واللايقين، المفاضلة بين المخاطرة والدخل، مقاييس المخاطرة الشخصية والموضوعية، مصفوفة القرار وشجرة القرارات، استراتيجيات تخفيض وإدارة المخاطرة، تنوع الإنتاج، الأسواق المستقبلية، التحوط والتأمين والعمل التعاوني من خلال دراسة حالات واقعية.

21- نظرية اقتصادية كلية:

تناول المقرر النظرية الكلية الجوانب العامة والكلية للاقتصاد، والدخل الوطني والدورات التجارية، الادخار والاستثمار والعمالة، والمستوى العام للأسعار، والتجارة الخارجية وميزان المدفوعات، دور السياسات النقدية والمالية في توليد العمالة والتضخم والنمو الاقتصادي. يتعرف على المساق طبيعة وأهمية الروابط بين الاقتصاد الكلي وقطاعات الاقتصاد الأخرى والزراعة، والعوامل الاقتصادية المتغيرة المؤثرة على الزراعة.

22- ادارة الاعمال المزرعة(2)

يتناول المقرر دراسة أساليب إدارة أعمال المزرعة التي تتصل بعمليات الإنتاج الزراعي. يغطي المساق وظائف التخطيط، والبرمجة الخطية كأداة للتخطيط، الرقابة والتقييم لأعمال المزرعة. وصف المبادئ الاقتصادية وعملية اتخاذ القرار على مشاكل إدارة المزرعة، وتخصيص موارد الأرض ورأس المال والعمل بهدف تعظيم أرباح المزرعة. تغطي محتويات المساق أهمية المعلومات، ومصادر المخاطر في الزراعة، وإدارة المخاطر في عملية التخطيط للمزرعة. يتضمن المقرر تطبيقات مبادئ الإدارة على مشاكل معينة في إدارة المزرعة.

23- بورصات زراعية:

يهدف هذا المقرر الى اكساب الطلاب المعارف الاساسية عن البورصات من حيث التعريف والاهداف والاهمية وكيفية عمل البورصات في الزراعي في مختلف المنتجات الزراعية وكيفية تطبيق ذلك وعمل بورصات لبعض المنتجات الزراعية وكيفية الاستفادة منها في الرفع من مستوى الانتاج الزراعي وزيادة الدخل القومي للفرد



والاستفادة من فائض المنتجات الزراعية الموسمية وغير الموسمية للوصول الى التوازن بين العرض والطلب لتغطية احتياجات السوق من تلك السلع .

24- الادارة المتكاملة للآفات:

يهدف هذا المقرر الى اكساب المتعلمين مهارات معرفية في تعريف الطلبة على ادارة ومكافحة الآفات بأكثر من طريقة للسيطرة عليها الى تحت مستوى الضرر الاقتصادي ويتضمن هذا المقرر مجموعة من المواضيع التي تخدم كيفية السيطرة والتحكم في الآفات و مقاومتها بالأساليب الممكنة والمتاحة للحفاظ على بيئة نظيفة ومتوازنة والحصول على محصول ذو جودة عالية وخالي من المواد السامة .

25- قضايا زراعية معاصرة:

يهدف هذا المقرر إلى اكساب الطلاب مهارات معرفية في مفهوم قضايا الإرشاد الزراعي المعاصرة والتحديات التي تواجه الإرشاد الزراعي والتحديات الداخلية والخارجية ورسم الخطط الاستراتيجية، و لا يمكن من تحليل هذه القضايا والتحديات و اقتراح الحلول وسبل مواجهتها والتغلب عليها. وتوظيف تلك المهارات عمليا لمعالجة المشكلات الناتجة من تحليل الوضع الراهن لقضايا العمل الإرشادي.

26- اقصاء قياسي:

يتناول المقرر التطبيقات الاقتصادية لنظرية الإحصاء الرياضي ونموذج الانحدار الخطي البسيط والمتعدد التقليدي. تغطي موضوعات المساق فرضيات اختبار معالم النموذج والتوسع في مجال الانحدار المتعدد، وطرق احتساب المعادلات الآنية المتزامنة. يتضمن المساق التعرف على بناء النماذج القياسية الاقتصادية وتفسيرها والتنبؤ من خلالها ومحاكاتها وتطبيقات الحاسوب.

27- تحليل بيانات زراعية:

يهدف المساق إلى تمكين الطلبة من القيام بالاستعراض المرجعي في العلوم الاقتصادية والاجتماعية بطريقة نقدية واستخدام طرق التحليل الإحصائية المتقدمة في تحليل البيانات. تتضمن موضوعات المساق، مراجعة لأساليب الإحصاء الوصفي، طرق المعاينة، تحليل الانحدار، الاحتمالات، والرقابة الإحصائية على الإنتاج وعلى الجودة. يغطي المساق الاختبارات اللامعلمية مثل اختبارات مربع كاي ومان وتتي وكروسكال والس، وأساليب التحليل الكمي التي تتضمن التحليل العاملي، والتمييزي، والتحليل العنقودي، ويركز على تطبيقات الحاسوب.

28- بحث تخرج:

يهدف هذا المقرر الى اكساب الطلاب المعارف المتصلة بكتابه ابحاث التخرج اولا بصياغة عنوان بحث التخرج ثم كتابة المقدمة ثم الاهداف ثم شرح مشكلة المشكلة وادوات معالجتها ثم التطبيق ثم تفرغ وتحليل البيانات ثم كتابة النتائج وايجاد حلول للمواضيع والتدريب على الطرق التكتيكية البحثية وطرق اجرائها، كما



يهدف إلى الالمام بالمهارات المتصلة بالمستهدف من تدريس المقرر في تقنيات اجراء بحث على مستوى طلاب
البكالوريوس في مجال علوم الاقتصاد والإرشاد الزراعي.