



مواصفات المقرر: اقتصاد قياسي

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course				
اقتصاد قياسي		اسم المقرر Course Title	1.	
AEC425		رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	2.	
الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			3.
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture	
3		1	2	
المستوى الرابع/ الفصل الثاني		المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester	4.	
احصاء زراعي تطبيقي		المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)	5.	
لا يوجد		المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)	6.	
بكالوريوس - اقتصاد زراعي		البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered	7.	
العربية		لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	8.	
انتظام		نظام الدراسة Study System	9.	
د عدنان الصنوي		معد (و) مواصفات المقرر Prepared By	10.	
#		تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval	11.	

ملاحظة: الساعة المعتمدة للعلمي والتمارين تساوي ساعتين فعليتين خلال التدريس.

وصف المقرر :Course Description
يهدف هذا المقرر إلى اكساب الطالب مهارات معرفية عن الاستدلال الاحصائي ، التوزيعات الاحتمالية، الانحدار البسيط والمتعدد ، ومشاكل النماذج القياسية، والمتغيرات الصورية، ونماذج التوقعات، والمعادلات ، ومعامل الارتباط بأنواعه . موظفا تلك المهارات في تحليل بيانات الابحاث الزراعية وتفسير نتائجها مستخدما تلك النتائج في معالجة المشكلات الزراعية والتقليل من مخاطرها على الانتاج الزراعي.

ii. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) :Course Intended Learning Outcomes
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:
a1 - يعدد اساسيات لنظرية الاحصائية.
a2 - يشرح اختبارات معامل الانحدار والارتباط.
a3 - يوضح مشاكل النماذج القياسية.



-b1	يقيم بعض المشكلات الزراعية
-b2	يفسر اختلاف تباين حد الخطأ العشوائي.
-c1	يستخدم معامل الارتباط الاحادي في تحليل بيانات الابحاث الزراعية
-c2	يطبق معامل الارتباط المتعدد في توضيح العلاقة بين متغيرات الابحاث.
-c3	يبني نموذج قياسي صحيح.
-d1	يجيد مهارات الاتصال بفعالية.
-d2	يتقن مهارات حل المشكلات واتخاذ القرار.

iii. مواءمة مخرجات تعلم المقرر مع مخرجات التعلم للبرنامج: Alignment of CILOs (Course Intended Learning Outcomes) to PILOs (Program Intended Learning Outcomes)		
مخرجات التعلم المقصودة من البرنامج (Program Intended Learning Outcomes)	مخرجات التعلم المقصودة من المقرر (Course Intended Learning Outcomes)	
يوضح اساسيات العلوم التطبيقية في المجالات الزراعية	يعدد اساسيات النظرية الاحصائية	a1
A1	يشرح اختبارات معامل الانحدار والارتباط.	-a2
A1	يوضح مشاكل النماذج القياسية.	a3
B2 يقترح طرق لتحليل البيانات وتفسير الظواهر الزراعية. باستخدام برامج تطبيقية	يشرح اختبارات معامل الانحدار والارتباط	-b1
A1	يفسر اختلاف تباين حد الخطأ العشوائي.	b2
يطبق مبادي الاقتصاد البيئي والقياسي في المشاريع الزراعية	يستخدم معامل الارتباط الاحادي في تحليل بيانات الابحاث الزراعية	-c1
A1	يطبق معامل الارتباط المتعدد في توضيح العلاقة بين متغيرات الابحاث	c2
A2	يبني نموذج قياسي صحيح	c3
. يتقن طرق حل المشكلات وادارة الوقت في المجال الزراعي والارشادي	يتقن مهارات حل المشكلات واتخاذ القرار	-d1
D2	يتقن مهارات حل المشكلات واتخاذ القرار	d2

مواءمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقييم Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies		
أولاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعليم والتعلم والتقييم: First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs		
استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs
- الاختبارات الشفوية	- المحاضرة	يعدد اساسيات لنظرية الاحصائية.



- الاختبارات التحريرية - كوز.	التفاعلية Lectures الحوار والمناقشة discussion العصف الذهني	-a2	يشرح اختبارات معامل الانحدار والارتباط.
		a3	يوضح مشاكل النماذج القياسية

ثانيا: موازنة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقييم:

Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs

استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs	
- الاختبارات الشفوية - الاختبارات التحريرية	- العصف الذهني Brainstorming - حل المشكلات Problem solving - المحاكاة والعروض العملية Simulation Practical Method presentations&	-b1	يقيم بعض المشكلات الزراعية.
		-b2	يفسر اختلاف تباين حد الخطأ العشوائي

ثالثا: موازنة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقييم:

Third: Alignment of Professional and Practical Skills CILOs

استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills CILOs	
- كتابة التقارير - تقييم الاداء - بطاقة الملاحظة	- التطبيق العملي Practical in computer Lab (Lab works) المشاريع والمهام والتكليف projects. التعلم الذاتي Self-learning	-c1	يستخدم معامل الارتباط الاحادي في تحليل بيانات الابحاث الزراعية
		-c2	يطبق معامل الارتباط المتعدد في توضيح العلاقة بين متغيرات الابحاث الزراعية.
		-c3	يستعمل التحليل الالي بطريقة صحيحة.

رابعا: موازنة مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقييم:

Fourth: Alignment of Transferable (General) Skills CILOs

استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر Transferable (General) Skills CILOs
---	---	--



- عمل غرض تقديمي. - يقدم حلول منهجية لبعض المشكلات الزراعية.	- تعلم التعاوني Cooperative Learning تبادل الخبرات بين الزملاء	d1 - يجيد مهارات الاتصال بفعالية. d2 - يتقن مهارات حل المشكلات واتخاذ القرار.
---	---	--

iv. موضوعات محتوى المقرر Course Content

أولاً: موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect

الرموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	الموضوعات الرئيسية/الوحدات Topic List / Units	الرقم Order
a1	2	1w	• مقدمة في أساسيات النظرية الإحصائية تشمل الاستدلال الاحصائي، التوزيعات الاحتمالية وكيفية استخدامها في اختبارات الفروض	مفاهيم احصائية	1
a2	2	1w	• نموذج الانحدار البسيط: النموذج القياسي، افتراضات الخطأ العشوائي، التقدير، اختبار الفروض، التنبؤ، تحليل التباين، الصيغ الدالية البديلة.	الانحدار البسيط	2
a2.a1.	2	1w	• نموذج الانحدار المتعدد: افتراضات النموذج، الاستدلال الاحصائي، التقدير، اختبار الفروض، التنبؤ، تحليل التباين، حذف أو إضافة المتغيرات غير الملائمة، اختبار استقرار المعلمات، أخطاء في قياس المتغيرات.	لانحدار المتعدد	3
a3	2	1w	• مشاكل النماذج القياسية: اختلاف تباين حد الخطأ العشوائي، الارتباط الذاتي، الارتباط الخطي المتعدد بين المتغيرات التفسيرية وكيفية العلاج في كل حالة.	النماذج القياسية	4
b1	2	1w	• المتغيرات الصورية: متغير صوري للتغير في تقاطع او الميل، المتغيرات الصورية كمتغيرات مستقلة Models Logit and Probit	المتغيرات الصورية	5



b1,b2	2	1w	• نماذج التوقعات: التوقعات المعدلة، التعديل الجزئي، الفجوات متعددة الحدود. نماذج المعادلات الالائية: مشكلة التعرف، التقدير باستخدام طريقة المربعات الصغرى على مرحلتين 2SLS	نماذج التوقعات	6
a1.a2	2	1w	• التعريف بالاقتصاد القياسي وعلاقته بالعلوم الاقتصادية الأخرى	علاقة الاقتصاد القياسي بعلوم الاقتصاد	7
a1,a2,b1,b2	2	1w	التعريف بالاقتصاد القياسي وعلاقته بالعلوم الاقتصادية الأخرى		8
c1.d2	2	1w	• مناهج البحث في الاقتصاد القياسي. - نموذج الانحدار الخطي البسيط	مناهج البحث في الاقتصاد القياسي	9
c1.c2.d1	2	1w	معامل الارتباط الخطي البسيط (بيرسون). - معامل ارتباط الرتب (سبيرمان). - معامل الارتباط الجزئي والمتعدد. - اختبارات معامل الانحدار والارتباط. - المصفوفات والمحددات. معامل الارتباط المتعدد	معامل الارتباط	10
b2.d2	2	1w	• تحليل التباين. العلاقة بين الاقتصاد القياسي والنظرية الاقتصادية	تحليل التباين	11
a1.c2	2	1w	- أهداف الاقتصاد القياسي. منهج البحث فب الاقتصاد القياسي	أهداف الاقتصاد القياسي	12
b1.d2	2	1w	تحليل الانحدار البسيط والمتعدد مع استعراض مشاكل الانحدار المتعدد.	تحليل الانحدار	13
c3.d2.d1	2	1w	- التحليل الالي.	التحليل الالي.	14
===	28	14	اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		
ثانياً: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect					
رموز مخرجات التعلم Course ILOs	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	الرقم Order	
a3.d2.b1	6	3w	▪ حل بعض مشاكل النماذج القياسية: اختلاف تباين حد الخطأ العشوائي، الارتباط الذاتي، الارتباط الخطي المتعدد بين	1	



المتغيرات التفسيرية				
b1.b2.d2	4	. 2w	تطبيق بعض النماذج التوقعات: التوقعات المعدلة، التعديل الجزئي، الفجوات متعددة الحدود. ▪ نماذج المعادلات الآتية: مشكلة التعرف، التقدير باستخدام طريقة المربعات الصغرى على مرحلتين 2SLS	2
c1.c2.d1	4	2w	معامل الارتباط الخطي البسيط (بيرسون). ▪ معامل ارتباط الرتب (سييرمان). ▪ معامل الارتباط الجزئي والمتعدد. ▪ اختبارات معامل الانحدار والارتباط.	3
.b1.b2.C1.c2.c3	4	2w	▪ المصفوفات والمحددات. معامل الارتباط المتعدد	4
b1.d2	4	2w	• تحليل التباين.	5
c3.d2,d1	6	3w	• لعلاقة بين الاقتصاد القياسي والنظرية الاقتصادية • التحليل الالي.	6
===	28	14	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

استراتيجيات التدريس Teaching Strategies:	
▪ المحاضرة التفاعلية Lectures	▪ الحوار والمناقشة discussion
▪ العصف الذهني Brainstorming	▪ حل المشكلات Problem solving
▪ المحاكاة والعروض العملية Practical presentations & Simulation Method	▪ التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab
▪ المشروعات والمهام والتكاليف projects	▪ التعلم الذاتي Self-learning
▪ التعلم التعاوني Cooperative Learning	

i. الأنشطة والتكليفات Tasks and Assignments:				
م No	الانشطة / التكليف Assignments/ Tasks	نوع التكليف (فردى/ تعاونى)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due
1	واجبات منزلية عقب كل محاضرة	فردى	5	1-15
2	مشروع فصلي جماعي	تعاونى	5	10
	إجمالي الدرجة Total Score		10	



i. تقييم التعلم Learning Assessment					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment	الدرجة Mark	أسوع التقييم Week due	أنشطة التقييم Assessment Tasks	الرقم No.
a1,a2.a3	%10	10	1-15	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1
a1.a2.a3.b1	%2.5	2.5	4	كوز (1) Quiz (1)	2
a1.a2.a3.b1	%5	5	8	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	3
a1.a2.a3.b1.d2	%2.5	2.5	8	كوز (2) Quiz (2)	4
c1.c2.c3	%20	20	16	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	5
a1.a2,a3.b1.b2.	%60	60	16	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	6
===	% 100	100		الإجمالي Total	

مصادر التعلم Learning Resources
1. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين) • دومنيك سالفاتور (1982). الإحصاء والاقتصاد القياسي، سلسلة ملخصات شوم، دار ماكجرو هيل للنشر. • عبدالقادر محمد عبدالقادر عطية (2005)، الحديث في الاقتصاد الرياضي: بين النظرية والتطبيق. • مجدي الشوربجي (1990)، الاقتصاد القياسي: النظرية والتطبيق، الدار المصرية اللبنانية، القاهرة، مصر.
2. المراجع المساندة Essential References:
••
3. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... etc. Electronic Materials and Web Sites



v. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالاتي:	
1	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance: - يلتزم الطالب بحضور 75% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك. - يقدم أستاذ المقرر تقريرا بحضور وغياب الطلاب للقسم ويحرم الطالب من دخول الامتحان في حال تجاوز الغياب 25% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
2	الحضور المتأخر Tardy: - يسمح للطالب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.
3	ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality: - لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (20) دقيقة من بدء الامتحان - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.
4	التعيينات والمشاريع Assignments & Projects: - يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذ التكاليف وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليف عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكاليف الذي تأخر في تسليمه.
5	الغش Cheating: - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش او النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكاليف.
6	الانتحال Plagiarism: - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	سياسات أخرى Other policies: - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ



العام الجامعي: 2020/2019 .

خطة مقرر: اقتصاد قياسي
Course Plan (Syllabus):

i. معلومات عن أستاذ المقرر							
4		الساعات المكتبية (أسبوعياً) Office Hours				د. عدنان الصنوي	الاسم Name
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT	المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.	
						البريد الإلكتروني E-mail	
ii. معلومات عامة عن المقرر : General information about the course							
اقتصاد قياسي			اسم المقرر Course Title		.1		
AEC 425			رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		.2		
المجموع Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours		.3	
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture				
2			1	1			
الرابع/الاول			المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		.4		
احصاء زراعي تطبيقي			المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites		.5		
لا يوجد			المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisite		.6		
الاقتصاد والارشاد الزراعي			البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered		.7		
العربية			لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		.8		
قاعات الكلية			مكان تدريس المقرر Location of teaching the course		.9		

ملاحظة: الساعة المعتمدة للعملي وللتمارين تساوي ساعتين فعليتين خلال التدريس.

iii. وصف المقرر : Course Description	
<p>يهدف هذا المقرر إلى اكساب الطالب مهارات معرفية عن الاستدلال الاحصائي ، التوزيعات الاحتمالية، الانحدار البسيط والمتعدد ، ومشاكل النماذج القياسية، والمتغيرات الصورية، ونماذج التوقعات، والمعادلات ، ومعامل الارتباط بأنواعه. موظفا تلك المهارات في تحليل بيانات الابحاث الزراعية وتفسير نتائجها مستخدما تلك النتائج في معالجة المشكلات الزراعية والتقليل من مخاطرها على الانتاج الزراعي.</p>	



iv. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes :

بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:

- a1 - يعدد اساسيات لنظرية الاحصائية.
- a2 - يشرح اختبارات معامل الانحدار والارتباط.
- a3 - يوضح مشاكل النماذج القياسية.
- b1 - يقيم بعض المشكلات الزراعية
- b2 - يفسر اختلاف تباين حد الخطأ العشوائي.
- c1 - يستخدم معامل الارتباط الاحادي في تحليل بيانات الابحاث الزراعية
- c2 - يطبق معامل الارتباط المتعدد في توضيح العلاقة بين متغيرات الابحاث.
- c3 - يبني نموذج قياسي صحيح.
- d1 - يجيد مهارات الاتصال بفعالية.
- d2 - يتقن مهارات حل المشكلات واتخاذ القرار.

v. محتوى المقرر Course Content :

أولا: الموضوعات النظرية Theoretical Aspect :

الرقم Order	الوحدات (الموضوعات الرئيسية) Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Con. H
1	مفاهيم احصائية	• مقدمة في أساسيات النظرية الإحصائية تشمل الاستدلال الاحصائي، التوزيعات الاحتمالية وكيفية استخدامها في اختبارات الفروض	W1	2
2	الانحدار البسيط	• نموذج الانحدار البسيط: النموذج القياسي، افتراضات الخطأ العشوائي، التقدير، اختبار الفروض، التنبؤ، تحليل التباين، الصيغ الدالية البديلة.	W2-	2
3	الانحدار المتعدد	• نموذج الانحدار المتعدد: افتراضات النموذج، الاستدلال الاحصائي، التقدير، اختبار الفروض، التنبؤ، تحليل التباين، حذف أو إضافة المتغيرات غير الملائمة، اختبار استقرار المعلمات، أخطاء في قياس المتغيرات.	w3	2
4	النماذج القياسية	مشاكل النماذج القياسية: اختلاف تباين حد الخطأ العشوائي، الارتباط الذاتي، الارتباط الخطي المتعدد بين المتغيرات التفسيرية	W4	2
5	المتغيرات الصورية:	المتغيرات الصورية: متغير صوري للتغير في تقاطع او الميل، المتغيرات الصورية كمتغيرات مستقلة Models Logit and Probit	W5	2



2	W6	نماذج التوقعات: التوقعات المعدلة، التعديل الجزئي، الفجوات متعددة الحدود. نماذج المعادلات الاتية: مشكلة التعرف، التقدير باستخدام طريقة المربعات الصغرى على مرحلتين 2SLS	نماذج التوقعات	6
2	W7	التعريف بالاقتصاد القياسي وعلاقته بالعلوم الاقتصادية الأخرى	علاقة الاقتصاد القياسي بعلوم الاقتصاد	7
2	W8	اختبار منتصف الفصل (نظري)		
2	W9	مناهج البحث في الاقتصاد القياسي. نموذج الانحدار الخطي البسيط	مناهج البحث في الاقتصاد القياسي	9
2	W10	معامل الارتباط الخطي البسيط (بيرسون). - معامل ارتباط الرتب (سبيرمان). - معامل الارتباط الجزئي والمتعدد. - اختبارات معامل الانحدار والارتباط. - المصفوفات والمحددات. معامل الارتباط المتعدد	معامل الارتباط	10
2	W11	تحليل التباين. العلاقة بين الاقتصاد القياسي والنظرية الاقتصادية	تحليل التباين	11
2	W12	أهداف الاقتصاد القياسي. منهج البحث فب الاقتصاد القياسي	أهداف الاقتصاد القياسي	12
2	W13	تحليل الانحدار البسيط مع استعراض مشاكل الانحدار المتعدد	مشاكل الانحدار البسيط	13
2	W14	تحليل الانحدار المتعدد مع استعراض مشاكل الانحدار المتعدد	مشاكل الانحدار المتعدد	14
2	W15	التحليل الالي على البحوث الزراعية	التحليل الالي.	15
2	W16	اختبار نهاية الفصل (نظري)		
32	16	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		



ثانياً: خطة تنفيذ الجانب العملي :Training/ Tutorials/ Exercises Aspects

الرقم Order	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Cont. H
1	حل بعض مشاكل النماذج القياسية: اختلاف تباين حد الخطأ العشوائي، الارتباط الذاتي، الارتباط الخطي المتعدد بين المتغيرات التفسيرية	1-4	8
2	تطبيق بعض النماذج التوقعات: التوقعات المعدلة، التعديل الجزئي، الفجوات متعددة الحدود. نماذج المعادلات الالية: مشكلة التعرف، التقدير باستخدام طريقة المربعات الصغرى على مرحلتين 2SLS	5-7	6
3	معامل الارتباط الخطي البسيط (بيرسون). معامل ارتباط الرتب (سبيرمان). معامل الارتباط الجزئي والمتعدد. اختبارات معامل الانحدار والارتباط. المصفوفات والمحددات. معامل الارتباط المتعدد	8-10	6
7	اختبار نصف الفصل (Midterm Exam)	11	2
8	تحليل التباين. العلاقة بين الاقتصاد القياسي والنظرية الاقتصادية	12-14	6
12	التحليل الالي	15	2
14	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam	16	2
32	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	16	32

vi. استراتيجيات التدريس :Teaching Strategies

- المحاضرة التفاعلية Lectures
- الحوار والمناقشة discussion
- العصف الذهني Brainstorming
- حل المشكلات Problem solving
- المحاكاة والعروض العملية Practical presentations & Simulation Method
- التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab
- المشروعات والمهام والتكاليف projects
- التعلم الذاتي Self-learning
- التعلم التعاوني Cooperative Learning

ii. الأنشطة والتكليفات :Tasks and Assignments

م No	الأنشطة / التكليف Assignments/ Tasks	نوع التكليف (فردى/ تعاوني)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
1	واجبات منزلية عقب كل محاضرة	فردى	5	1-13	1.a2.a3.b1.b2. d1
2	مشروع فصلي جماعي	تعاوني	5	1-14	C1 c1.c2.c3.d1



إجمالي الدرجة Total Score			
10			
i. تقويم التعلم Learning Assessment :			
م No	أساليب التقويم Assessment Method	موعد (أسبوع) التقويم Week Due	الدرجة Mark
1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1-15	10
2	اختبار قصير (1) Quiz (1)	4	2.5
3	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري وعملي)	8	5
4	اختبار قصير (2) Quiz (2)	8	2.5
5	اختبار عملي نهائي	16	20
6	اختبار تحريري نهائي	16	60
المجموع Total		100	100
		100	% 100

ii. مصادر التعلم Learning Resources : (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
4. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين) • دومنيك سالفاتور (1982). الإحصاء والاقتصاد القياسي، سلسلة ملخصات شوم، دار ماكجرو هيل للنشر. • عبدالقادر محمد عبدالقادر عطية (2005)، الحديث في الاقتصاد الرياضي: بين النظرية والتطبيق. • مجدي الشوربجي (1990)، الاقتصاد القياسي: النظرية والتطبيق، الدار المصرية اللبنانية، القاهرة، مصر.	
5. المراجع المساندة Essential References: • •	
6. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc. ▪ http://www. ▪ http://www. ▪ http://www.	

vi. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
1	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance: - يلتزم الطالب بحضور 75% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك. - يقدم أستاذ المقرر تقريرا بحضور وغياب الطلاب للقسم ويحرم الطالب من دخول الامتحان في حال تجاوز الغياب 25% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
2	الحضور المتأخر Tardy: - يسمح للطلاب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.
3	ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality: - لا يسمح للطلاب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (20) دقيقة من بدء الامتحان. - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.



4	التعيينات والمشاريع :Assignments & Projects - يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذ التكاليف وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليف عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكاليف الذي تأخر في تسليمه.
5	الغش :Cheating - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش او النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكاليف.
6	الانتحال :Plagiarism - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	سياسات أخرى :Other policies - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ