



توصيف مقرر الإحصاءات القياسية

I. معلومات عامة عن المقرر:						
الإحصاءات القياسية					1	اسم المقرر:
STA 4125					2	رمز المقرر ورقمه:
الإجمالي	تدريب	عملي	سمنار	محاضرة	3	الساعات المعتمدة:
3				3		
المستوى الرابع - الفصل الأول					4	المستوى والفصل الدراسي:
مبادئ الإحصاء (٢)، الاقتصاد الرياضي					5	المتطلبات السابقة لدراسة المقرر (إن وجدت):
لا يوجد					6	المتطلبات المصاحبة (إن وجدت):
بكالوريوس الإحصاء والمعلومات					7	البرنامج الذي يدرس له المقرر:
العربية					8	لغة تدريس المقرر:
فصلي-إنتظام					9	نظام الدراسة:
أ.د. فؤاد عبده إسماعيل المخلافي					10	معد (ي) مواصفات المقرر:
					11	تاريخ اعتماد مواصفات المقرر:

II. وصف المقرر:	
يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بأساليب القياس في مجال الدراسات الاقتصادية ودراسة اهم النماذج الاقتصادية القياسية والتطرق إلى بعض المشاكل التي تواجه الباحثين في المجال الاقتصادي وسبل معالجتها.	
III. مخرجات التعلم:	
بعد الانتهاء من هذا المقرر سيكون الطالب قادراً على أن :	
a1. يظهر المعرفة والفهم بالأقتصاد القياسي وطبيعته والأهداف التي يسعى إلى تحقيقها	
a2. يوضح المراحل المختلفة لمنهجية البحث في الأقتصاد القياسي .	
b1. يستنبط الاساليب التي تمكنه من توصيف النماذج وتقديرها.	
b2. يقارن بين النماذج المختلفة ويستنبط أفضل النتائج .	
b3. يحلل ويفسر بيانات الظواهر الاقتصادية.	
c1. يستخدم تقنيات البرامج الجاهزة الحديثة في التطبيق العملي للنماذج القياسية.	
c2. يوظف النماذج القياسية ويطبقها لحل المشاكل الاقتصادية.	
d1. يتواصل بفاعلية مع المؤسسات المالية والاقتصادية.	
d2. يتخذ القرارات الصحيحة لحل المشكلات الاقتصادية بشكل موضوعي ومستقل.	

I. مواعمة مخرجات تعلم المقرر مع مخرجات تعلم البرنامج:		
مخرجات تعلم البرنامج	مخرجات تعلم المقرر	
a: المعرفة والفهم:		
A1 يظهر المعرفة والفهم بالنظريات الأساليب والأدوات الإحصائية المستخدمة في مختلف الدراسات.	يظهر المعرفة والفهم بالأقتصاد القياسي وطبيعته والأهداف التي يسعى إلى تحقيقها	a.1
A3 يوضح الإجراءات المتبعة إحصائياً في اعداد البحوث العلمية والتطبيقية والتميز فيها في المجالات العلمية والعملية.	يوضح المراحل المختلفة لمنهجية البحث في الأقتصاد القياسي .	a.2
b: المهارات الذهنية:		
B3 يستخلص كافة المعلومات عن مدلولات الأرقام	يستنبط الاساليب التي تمكنه من توصيف النماذج وتقديرها.	b.1



والبينات للظواهر المختلفة ويقترح المعالجات المناسبة لها.		
B2 يميز بين الطرق المختلفة لإدخال ومعالجة وتحليل البيانات باستخدام الحزم الإحصائية للوصول إلى الاستنتاجات الصحيحة والتنبؤات الدقيقة.	يقارن بين النماذج المختلفة ويستنبط أفضل النتائج .	b.2
B1 يحلل البيانات الكمية والوصفية ويطوعها لفهم وحل المشكلات.	يحلل ويفسر بيانات الظواهر الاقتصادية.	b3
C: المهارات المهنية والعملية:		
C4 يستخدم تقنيات البرامج الإحصائية الجاهزة في تحليل البيانات للظواهر المختلفة.	يستخدم تقنيات البرامج الجاهزة الحديثة في التطبيق العملي للنماذج القياسية.	c.1
C2 يوظف الأساليب الإحصائية في صياغة المشكلات التطبيقية والتفاعل معها واتخاذ القرار.	يوظف النماذج القياسية ويطبقها لحل المشاكل الاقتصادية.	c.2
d: المهارات العامة والانتقالية:		
D2 يجيد مهارة الاتصال والتأثير والتفاوض مع الآخرين والتحسين والتطوير المستمر لمهارته الفردية.	يتواصل بفاعلية مع المؤسسات المالية والاقتصادية.	d.1
D3 يتخذ القرارات الصحيحة لحل المشكلات المختلفة التي يواجهها في مجال العمل.	يتخذ القرارات الصحيحة لحل المشكلات الاقتصادية بشكل موضوعي ومستقل.	d.2

ربط مخرجات التعلم باستراتيجيات التدريس والتقييم		
أولاً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر / المعرفة والفهم	إستراتيجية التدريس	إستراتيجية التقييم
a1. يظهر المعرفة والفهم بالأقتصاد القياسي وطبيعته والأهداف التي يسعى إلى تحقيقها	- المحاضرات - المناقشة. - العصف الذهني.	- الاختبارات. - تقييم العروض. - تقييم مشاركة الطلبة في الحوار والمناقشة.
a2. يوضح المراحل المختلفة لمنهجية البحث في الأقتصاد القياسي .	- المحاضرات - المناقشة. - العصف الذهني	- الاختبارات. - تقييم العروض. - تقييم مشاركة الطلبة في الحوار والمناقشة.

ثانياً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر / المهارات الذهنية	إستراتيجية التدريس	إستراتيجية التقييم
b1. يستنبط الاساليب التي تمكنه من توصيف النماذج وتقديرها.	- المحاضرات. - المناقشة. - العصف الذهني، - دراسة الحالة. - حل المشكلات.	- اختبارات تحريرية. - المناقشة الشفهية. - تقييم الأنشطة والتكاليف الفردية والجماعية. - تحليل الحالات. - تقييم البحوث والتقارير.
b2. يقارن بين النماذج المختلفة ويستنبط أفضل النتائج .	- المحاضرات. - المناقشة. - العصف الذهني، - دراسة الحالة. - حل المشكلات.	- اختبارات تحريرية. - المناقشة الشفهية. - تقييم الأنشطة والتكاليف الفردية والجماعية. - تحليل الحالات. - تقييم البحوث والتقارير.



اختبارات تحريرية. المناقشة الشفهية. تقييم الأنشطة والتكاليف الفردية والجماعية. تحليل الحالات. تقييم البحوث والتقارير.	- المحاضرات. - المناقشة. - العصف الذهني، - دراسة الحالة. - حل المشكلات.	b3. يحلل ويفسر بيانات الظواهر الاقتصادية.
---	---	---

ثالثا: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) بإستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية	إستراتيجية التدريس	إستراتيجية التقييم
C1. يستخدم تقنيات البرامج الجاهزة الحديثة في التطبيق العملي للنماذج القياسية.	- التعلم الذاتي. - المحاضرات. - دراسة الحالة - حل المشكلات. - المناقشة والعصف الذهني. - التكاليف الفردية والجماعية.	- الاختبارات التحريرية النصفية والنهائية. - الاختبارات التحريرية النصفية والنهائية. - تقييم البحوث والتكاليف والواجبات. - الملاحظة الشخصية. - تقييم الحالات النظرية والعملية.
C2. يوظف النماذج القياسية ويطبقها لحل المشاكل الاقتصادية.	- التعلم الذاتي. - المحاضرات. - دراسة الحالة - حل المشكلات. - المناقشة والعصف الذهني. - التكاليف الفردية والجماعية.	- الاختبارات التحريرية النصفية والنهائية. - الاختبارات التحريرية النصفية والنهائية. - تقييم البحوث والتكاليف والواجبات. - الملاحظة الشخصية. - تقييم الحالات النظرية والعملية.

رابعا: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) بإستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر	إستراتيجية التدريس	إستراتيجية التقييم
d1. يتواصل بفاعلية مع المؤسسات المالية والاقتصادية.	- العروض الطلابية. - الحوار والمناقشة. - التعلم الذاتي. - التكاليف الفردية والجماعية.	- الاختبار النهائي. - مناقشة الأبحاث. - الملاحظة الشخصية. - استطلاع قدرة الطالب على عرض المفاهيم.
d2. يتخذ القرارات الصحيحة لحل المشكلات الاقتصادية بشكل موضوعي ومستقل.	- العروض الطلابية. - الحوار والمناقشة. - التعلم الذاتي. - التكاليف الفردية والجماعية.	- الاختبار النهائي. - مناقشة الأبحاث. - الملاحظة الشخصية. - استطلاع قدرة الطالب على عرض المفاهيم.



V. كتابة مواضيع المقرر الرئيسية والفرعية (النظرية والعملية) وربطها بمخرجات التعلم المقصودة للمقرر مع تحديد الساعات المعتمدة لها.

كتابة وحدات /مواضيع محتوى المقرر

أولاً: الجانب النظري

الرقم	وحدات/ موضوعات المقرر	المواضيع التفصيلية	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية	مخرجات تعلم المقرر
1	طبيعة الاقتصاد القياسي	تعريف الاقتصاد القياسي، نشأته ومفهومه ومجالات تطبيقه.	1	3	a1+a2+ c2
2	النماذج الاقتصادية القياسية	أنواع النماذج الاقتصادية القياسية	1	3	a1+a2+ b2+ c2
3	المفاهيم الأساسية في جبر المصفوفات	بعض النظريات الأساسية في جبر المصفوفات	1	3	a1+a2+ b1+ c1
4	نموذج الانحدار الخطي البسيط	فرضيات النموذج، خصائص مقدرات المربعات الصغرى، قياس فترات الثقة واختبار الفرضيات، التنبؤ	3	9	a1+a2+b1 + b2+ c2
6	نموذج الانحدار الخطي المتعدد	فرضيات النموذج، خصائص مقدرات المربعات الصغرى، قياس فترات الثقة واختبار الفرضيات، التنبؤ	3	9	a1+b1+ b3+ c2+ d1
7	مشكلة عدم تجانس التباين	اكتشاف المشكلة، الآثار المترتبة على وجودها، طرق معالجتها	1	3	a1+ b3+ c1+ d1
8	مشكلة الارتباط الذاتي بين الأخطاء	اكتشاف المشكلة، الآثار المترتبة على وجودها، طرق معالجتها	1	3	a1+ b3+c1+ d1
9	مشكلة الازدواج الخطي	اكتشاف المشكلة، الآثار المترتبة على وجودها، طرق معالجتها	1	3	a1+ b3+ c2+ d1
10	المتغيرات الصورية والمتغير التابع النوعي	تعريف المتغيرات الصورية، تقدير معالم النموذج اللوجستي.	1	3	a1+ b3+ c2+ d1
11	نظم المعادلات الأنية	مقدمة عامة عن نظم المعادلات الأنية.	1	3	a1+ b3+c1+ d1
	تطبيقات عملية على نماذج الإحصاءات القياسية	تدريبات عملية على تحليل بيانات الظواهر الاقتصادية باستخدام البرامج الإحصائية الجاهزة.	1	3	a1+b1+ b3+ c2+ d2
	إجمالي الأسابيع والساعات	14		42	

VI. إستراتيجية التدريس:

- المحاضرات (نظرياً وإستخدام العروض التقديمية).
- المناقشة والحوار (الحوار والمناقشة مع الطلاب في قاعة المحاضرة).
- التعلم الذاتي (أبحاث وأوراق عمل حول بعض مواضيع المقررات).
- العصف الذهني (طرح تساؤلات حول إشكالات معينة).
- التكاليف الفردية والجماعية (تكاليف فردية وجماعية لبعض التمارين والحالات العملية).



- دراسة الحالة (تطبيقات عملية على بعض الحالات).
- حل المشكلات (توضيح المسألة في صورة مشكلة ثم يُطلب من الطلاب الوصول إلى الحل المناسب).
- العمل في فريق (تكليف بحلقات نقاش وورش عمل).

VII. الأنشطة والتكاليف:				
الرقم	النشاط / التكلفة	مخرجات التعلم	الأسبوع	الدرجة
١	واجبات (حل تمارين)	$a1+a2 +b1+ b2+ b3+c1 + c2$	تبدأ من الأسبوع الثاني إلى نهاية الفصل	٥
٢	تكليف كل طالب باستخدام أحد البرامج الإحصائية لتحليل إحدى المشكلات الاقتصادية.	$b1+b2+ b3+c1+c2$	W4-w6	٥
٣	تقسيم الطلاب إلى مجموعات وتكليفهم بإعداد أوراق بحثية تتضمن تطبيق عملياً لأحد أساليب الإحصاءات القياسية في الظواهر الاقتصادية.	$C1+ c2+ d1+d2$	W10-w15	٥
١٥	المجموع			

VIII. تقييم التعلم:					
الرقم	أنشطة التقييم	الأسبوع	الدرجة	نسبة الدرجة إلى درجة التقييم النهائي	المخرجات التي يحققها
1	الأنشطة والتكاليف	تبدأ من الأسبوع الثاني إلى نهاية الفصل	١٥	%١٥	$a1+a2 +b1+ b2+ b3+c1+c2$
2	اختبار منتصف الفصل	السابع	١٥	%١٥	$a1+a2+b1 + b2+ b3+ c2$
3	الاختبار النهائي	آخر أسبوع	70	%70	$a1+a2 +b1+ b2+ b3+c1 + c2$
	المجموع		١٠٠	%١٠٠	

IX. مصادر التعلم:	
المراجع الرئيسية:	
١. عبدالقادر محمد عبدالقادر عطية، (٢٠٠٤)، "الحديث في الاقتصاد القياسي بين النظرية والتطبيق"، الدار الجامعية للنشر، الإسكندرية، جمهورية مصر.	
2.Maddala, G. (2001), "Introduction to Econometrics", 3rd Ed., John Wiley & Sons, Inc. New Jersey, USA.	
المراجع المساعدة	
١. كوتسويانس، (٢٠٠١)، "نظرية الاقتصاد القياسي"، تعريب: أ.د. محمد عبدالعال النعيمي وآخرون، دار الحكمة للطباعة والنشر، الموصل، جمهورية العراق.	
2.Gujarati, D. N., (٢٠٠٨)، "Essentials of Econometrics", McGraw-Hill Companies, Inc., New York, USA.	



مواد إلكترونية وإنترنت: (إن وجدت)

X. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر.	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
١	سياسة حضور الفعاليات التعليمية: - يلتزم الطالب بحضور 75% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك. - يقدم أستاذ المقرر تقريراً بحضور وغياب الطلاب للقسم ويحرم الطالب من دخول الامتحان في حال تجاوز الغياب 25% ويتم إقرار الحرمان من مجلس القسم.
٢	الحضور المتأخر: - يسمح للطالب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفوياً من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.
٣	ضوابط الامتحان: - في حال تأخر الطالب عن الامتحان النصفى لنصف ساعة يحق لأستاذ المقرر السماح له بالدخول. - في حال تغيب الطالب عن حضور الامتحان النصفى يحق لأستاذ المقرر أن يتخذ ما يراه مناسباً لعلاج الحالة. - 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.
٤	التعيينات والمشاريع: - يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها. - يبين أستاذ المقرر الضوابط والقواعد لتنفيذ التكاليف وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليف عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكليف الذي تأخر في تسليمه.
٥	الغش: - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شئون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش أو النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكليف.
٦	الانتحال: في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك.
٧	سياسات أخرى: من مهام الطلبة وواجباتهم وحقوقهم الآتي: ▪ تحمل وتقبل الآراء المختلفة أثناء المناقشات والعمل الجماعي. ▪ التزامه بأسلوب النقاش الإيجابي والحوار البناء مع الآخرين. ▪ لا يسمح استخدام الهواتف المحمولة داخل قاعة المحاضرة، أو أثناء سير الامتحان. ▪ إذا سلك الطالب سلوكاً غير مقبول فإنه يُحال إلى الجهات المعنية لاتخاذ اللازم، مشفوعاً بتقرير عن ذلك.



خطة مقرر الإحصاءات القياسية

I. معلومات عن مدرس المقرر:													
الاسم					أ.د. فؤاد عبده إسماعيل المخلافي								
المكان ورقم الهاتف					الأمانة (٧٧٧٣١٨٢٢٠)								
البريد الإلكتروني					aboyaser100@gmail.com								
الساعات المكتتبية (٣ / أسبوعيا)		السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	

II. معلومات عامة عن المقرر:												
١		اسم المقرر:										
٢		رمز المقرر ورقمه:										
٣		الساعات المعتمدة للمقرر:										
٤		المستوى والفصل الدراسي:										
٥		المتطلبات السابقة لدراسة المقرر (إن وجدت):										
٦		المتطلبات المصاحبة لدراسة المقرر (إن وجدت):										
٧		البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر:										
٨		لغة تدريس المقرر:										
٩		مكان تدريس المقرر:										
١٠		الإحصاءات القياسية										
١١		STA 4125										
١٢		الساعات										
١٣		المجموع										
١٤		نظري										
١٥		سمنار										
١٦		عملي										
١٧		تدريب										
١٨		المستوى الرابع ، الفصل الأول										
١٩		مبادئ الإحصاء (٢) ، الاقتصاد الرياضي										
٢٠		لا يوجد										
٢١		بكالوريوس الإحصاء والمعلومات										
٢٢		العربية										
٢٣		كلية التجارة والاقتصاد										

III. وصف المقرر الدراسي:	
يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بأساليب القياس في مجال الدراسات الاقتصادية ودراسة اهم النماذج الاقتصادية القياسية والتطرق إلى بعض المشاكل التي تواجه الباحثين في المجال الاقتصادي وسبل معالجتها.	

IV. مخرجات التعلم المقصودة للمقرر:	
بعد الانتهاء من هذا المقرر سيكون الطالب قادراً على أن :	
a1. يظهر المعرفة والفهم بالاقتصاد القياسي وطبيعته والأهداف التي يسعى إلى تحقيقها	
a2. يوضح المراحل المختلفة لمنهجية البحث في الاقتصاد القياسي .	
b1. يستنبط الاساليب التي تمكنه من توصيف النماذج وتقديرها.	
b2. يقارن بين النماذج المختلفة ويستنبط أفضل النتائج .	
b3. يحلل ويفسر بيانات الظواهر الاقتصادية.	
c1. يستخدم تقنيات البرامج الجاهزة الحديثة في التطبيق العملي للنماذج القياسية.	
c2. يوظف النماذج القياسية ويطبقها لحل المشاكل الاقتصادية.	
d1. يتواصل بفاعلية مع المؤسسات المالية والاقتصادية.	
d2. يتخذ القرارات الصحيحة لحل المشكلات الاقتصادية بشكل موضوعي ومستقل.	



V. محتوى المقرر:				
أولاً : الجانب النظري:				
الرقم	وحدات المقرر	المواضيع التفصيلية	الأسبوع	الساعات الفعلية
1	طبيعة الاقتصاد القياسي	تعريف الاقتصاد القياسي، نشأته ومفهومه ومجالات تطبيقه.	الأول	3
2	النماذج الاقتصادية القياسية	أنواع النماذج الاقتصادية القياسية	الثاني	3
3	المفاهيم الأساسية في جبر المصفوفات	بعض النظريات الأساسية في جبر المصفوفات	الثالث	3
4	نموذج الانحدار الخطي البسيط	فرضيات النموذج، خصائص مقدرات المربعات الصغرى	الرابع	3
		قياس فترات الثقة واختبار الفرضيات	الخامس	3
		التنبؤ	السادس	3
5	الاختبار النصفى		السابع	3
6	نموذج الانحدار الخطي المتعدد	فرضيات النموذج، خصائص مقدرات المربعات الصغرى	الثامن	3
		قياس فترات الثقة واختبار الفرضيات، التنبؤ	التاسع والعاشر	6
7	مشكلة عدم تجانس التباين	اكتشاف المشكلة، الآثار المترتبة على وجودها، طرق معالجتها	الحادي عشر	3
8	مشكلة الارتباط الذاتي بين الأخطاء	اكتشاف المشكلة، الآثار المترتبة على وجودها، طرق معالجتها	الثاني عشر	3
9	مشكلة الأزواج الخطي	اكتشاف المشكلة، الآثار المترتبة على وجودها، طرق معالجتها	الثالث عشر	3
10	المتغيرات الصورية والمتغير التابع النوعي	تعريف المتغيرات الصورية، تقدير معالم النموذج اللوجستي.	الرابع عشر	3
11	نظم المعادلات الأنيية	مقدمة عامة عن نظم المعادلات الأنيية	الخامس عشر	3
	تطبيقات عملية على نماذج الإحصاءات القياسية	تدريبات عملية على تحليل بيانات الظواهر الاقتصادية باستخدام البرامج الإحصائية الجاهزة.	الخامس عشر	3
12	الاختبار النهائي	كل المقرر	السادس عشر	3
عدد الأسابيع والساعات			16	48



VI. استراتيجيات التدريس

- المحاضرات النظرية.
- المناقشة والعصف الذهني.
- التعلم الذاتي.
- حل المشكلات.
- شرائح العرض (البوربوينت).
- دراسة الحالة.
- التكاليف والواجبات الفردية والجماعية.
- الزيارات الميدانية.

VII. الأنشطة والتكاليف:

الرقم	النشاط/ التكاليف	الأسبوع	الدرجة (إن وجدت)
١	واجبات (حل تمارين)	تبدأ من الأسبوع الثاني إلى نهاية الفصل	٥
٢	تكليف كل طالب باستخدام أحد البرامج الإحصائية لتحليل إحدى المشكلات الاقتصادية.	W4-w6	٥
٣	تقسيم الطلاب إلى مجموعات وتكليفهم بإعداد أوراق بحثية تتضمن تطبيق عملياً لأحد أساليب الإحصاءات القياسية في الظواهر الاقتصادية.	W10-w15	٥
	المجموع		15

VIII. تقييم التعلم:

الرقم	موضوعات التقويم	موعد التقويم/ اليوم والتاريخ	الدرجة	الوزن النسبي (نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي)
١	الأنشطة والتكاليف	تبدأ من الأسبوع الثاني إلى نهاية الفصل	١٥	١٥%
٢	اختبار نصفي	السابع	١٥	١٥%
٣	امتحان نهائي	آخر أسبوع	٧٠	٧٠%
	المجموع		١٠٠	١٠٠%

IX. مصادر التعلم:

١. المراجع الرئيسية:

- عبدالقادر محمد عبدالقادر عطية، (٢٠٠٤)، "الحديث في الاقتصاد القياسي بين النظرية والتطبيق"، الدار الجامعية للنشر، الإسكندرية، جمهورية مصر.
- Maddala, G. (2001), "Introduction to Econometrics", 3rd Ed., John Wiley & Sons, Inc. New Jersey, USA.

٢. المراجع المساعدة:

- كوتسويانس، (٢٠٠١)، "نظرية الاقتصاد القياسي"، تعريب: أ.د. محمد عبدالعال النعيمي وآخرون، دار الحكمة للطباعة والنشر، الموصل، جمهورية العراق.



- Gujarati, D. N., (٢٠٠٨), "Essentials of Econometrics", McGraw-Hill Companies, Inc., New York , USA.

٣. مواد إلكترونية وإنترنت: (إن وجدت)

X. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر:	
١	<p>الحضور والغياب:</p> <ul style="list-style-type: none">- يلتزم الطالب بحضور 75% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك.- يقدم أستاذ المقرر تقريراً بحضور وغياب الطلاب للقسم ويحرم الطالب من دخول الامتحان في حال تجاوز الغياب 25% ويتم إقرار الحرمان من مجلس القسم.
٢	<p>الحضور المتأخر:</p> <ul style="list-style-type: none">- يسمح للطالب بحضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويًا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.
٣	<p>ضوابط الامتحان:</p> <ul style="list-style-type: none">- في حال تأخر الطالب عن الامتحان النصفى لنصف ساعة يحق لأستاذ المقرر السماح له بالدخول.- في حال تغيب الطالب عن حضور الامتحان النصفى يحق لأستاذ المقرر أن يتخذ ما يراه مناسباً لعلاج الحالة.- 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.
٤	<p>التعيينات والمشاريع:</p> <ul style="list-style-type: none">- يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها.- يبين أستاذ المقرر الضوابط والقواعد لتنفيذ التكاليف وتسليمها.- إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليف عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكاليف الذي تأخر في تسليمه.
٥	<p>الغش:</p> <ul style="list-style-type: none">- في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شئون الطلاب.- في حال ثبوت قيام الطالب بالغش أو النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكاليف.
٦	<p>الانتحال:</p> <ul style="list-style-type: none">- في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك.
٧	<p>سياسات أخرى:</p> <ul style="list-style-type: none">- من مهام الطلبة واجباتهم وحقوقهم الآتي:▪ تحمل وتقبل الآراء المختلفة أثناء المناقشات والعمل الجماعي.▪ التزامه بأسلوب النقاش الإيجابي والحوار البناء مع الآخرين.▪ لا يسمح باستخدام الهواتف المحمولة داخل قاعة المحاضرة، أو أثناء سير الامتحان.▪ إذا سلك الطالب سلوكاً غير مقبول فإنه يُحال إلى الجهات المعنية لاتخاذ اللازم، مشفوعاً بتقرير عن ذلك.