



توصيف مقرر: اساليب التحليل الكمي ومخاطر مشروعات صغيرة

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course				
1.	اسم المقرر Course Title	اساليب التحليل الكمي ومخاطر مشروعات صغيرة		
2.	رمز المقرر ورقمه Course Code and Number			
3.	الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours	الساعات المعتمدة Credit Hours		
		محاضرات Lecture	عملي Practical	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial
		3	-	-
4.	المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester	المستوى الثالث - الفصل الدراسي الثاني		
5.	المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)	مبادئ الاقتصاد الجزئي ، احصاء 1 ، رياضة بحتة، اقتصاديات وتمويل المشروعات الصغيرة، وتحليل مالي وائتماني		
6.	المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)	ادارة المشروعات الصغيرة		
7.	البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered	الاقتصاد والمالية - تخصص اقتصاد وتمويل المشروعات الصغيرة (بكالوريوس)		
8.	لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	اللغة العربية		
9.	نظام الدراسة Study System	نظام الفصل الدراسي		
10.	معد (و) مواصفات المقرر Prepared By	أ.م. د. صلاح ياسين المقطري		
11.	تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval			

ii. وصف المقرر :Course Description
يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب المعارف والمهارات في مجال الاساليب الكمية وكيفية توظيفها في معالجة بعض المسائل العالقة في الاقتصاد والتمويل. . وسيتناول المقرر اهمية الاساليب الكمية وانواعها ومراحلها التي توظف في حل المشكلات واتخاذ القرارات، ونماذج البرمجة الخطية وكيفية صياغتها، ونماذج النقل، ونماذج التخصيص وطرق حلها، وتكوين شبكات الاعمال وجدولة اوقات المشروع، وتتناول ايضا نظرية المباريات لفهم الظواهر التي يتنافس فيها صناع القرار لاتخاذ قرارات تتعلق باستراتيجيات متضاربة، وايضا لمعرفة ماهية القيمة المعرضة للمخاطر ووسائل قياسها، واخيراً يتم التعرض لبعض قياسات مخاطر الاستثمار المختلفة المنتظمة وغير المنتظمة.

iii. مخرجات تعلم المقرر :Course Intended Learning Outcomes (CILOs)
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادراً على أن:
a1- يشرح المفاهيم الاساسية المتعلقة بالاساليب الكمية وانواعها ومراحلها التي توظف في حل المشكلات واتخاذ القرارات.
a2- يبين المشكلات والقرارات التي تستدعي استخدام الاساليب الكمية في المنشآت عموماً، وفي المشروعات الصغيرة والاصغر خصوصاً.
b1- يقارن بين المفاهيم الاساسية للنظريات والنماذج الكمية ليتم على ضوءها اتخاذ القرار المناسب.
c1- يعد تقارير لحل المشكلات واتخاذ القرارات عبر استخدام اساليب كمية مناسبة.
c2- يستعمل برنامج الاكسل والبرامج الاخرى الحاسوبية للمساعدة في حل المشكلات وادارة الازمات.
c3- يوظف مفاهيم الاحصاء والرياضيات في التحليل الكمي للمساعدة في اتخاذ القرارات.
d2- يعمل ضمن فريق أو منفرداً لحل المشاكل واتخاذ القرارات للمنشآت بشكل عام، وللمشروعات الصغيرة والاصغر بشكل خاص.
d3- يتواصل بفعالية مع المؤسسات وبالذات مع مؤسسات التمويل الصغير والاصغر.



iv. 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)
A1. يبين الأسس والمبادئ والنظريات الاقتصادية والمالية والإدارية والمحاسبية المتعلقة بالمشروعات الصغيرة.	a1 - يشرح المفاهيم الأساسية المتعلقة بالأساليب الكمية وأنواعها ومراحلها التي توظف في حل المشكلات واتخاذ القرارات.
A2. يوضح القضايا والظواهر الاقتصادية والمالية والإدارية المعاصرة ذات الصلة بالمشروعات الصغيرة.	a2 - يبين المشكلات والقرارات التي تستدعي استخدام الأساليب الكمية في المنشآت عموماً، وفي المشروعات الصغيرة والأصغر خصوصاً.
B4. يقارن بين النظريات والمدارس الفكرية الاقتصادية والمالية والإدارية المتصلة بالمشروعات الصغيرة، ويتخذ القرار الاستثماري والاقتصادي والمالي والإداري المناسب.	b1 - يقارن بين المفاهيم الأساسية للنظريات والنماذج الكمية ليتم على ضوءها اتخاذ القرار المناسب.
C2. يعد التقارير والبحوث العلمية ودراسات الجدوى الاقتصادية للمشروعات بشكل عام وللمشروعات الصغيرة بشكل خاص.	c1 - يعد تقارير لحل المشكلات واتخاذ القرارات عبر استخدام أساليب كمية مناسبة.
C3. يطبق النظريات الاقتصادية ونظريات التمويل والاستثمار مستخدماً البرامج والأنظمة وتقنية المعلومات في قيادة الأعمال للمشروعات الصغيرة.	c2 - يستعمل برنامج الاكسل والبرامج الأخرى الحاسوبية للمساعدة في حل المشكلات وإدارة الأزمات.
C1. يوظف الأساليب الرياضية والأشكال البيانية والإحصاء والمحاسبة والقانون والإدارة وتطبيقات الحاسوب في مجال تخصصه.	c3 - يوظف مفاهيم الإحصاء والرياضيات في التحليل الكمي للمساعدة في اتخاذ القرارات.
D2. يعمل منفرداً أو ضمن فريق، ويتواصل بفعالية مع الوحدات والمؤسسات الاقتصادية والمالية والإدارية والبيئة المحيطة، ويتميز بسمات القيادة.	d2 - يعمل ضمن فريق أو منفرداً لحل المشاكل واتخاذ القرارات للمنشآت بشكل عام، وللمشروعات الصغيرة والأصغر بشكل خاص.
	d3 - يتواصل بفعالية مع المؤسسات وبالذات مع مؤسسات التمويل الصغير والأصغر.

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
- التكاليف والتقارير الفردية والجماعية - امتحانات سريعة - المشاركة في قاعة الدرس - الملاحظة - امتحانات تحريرية	- المحاضرة والعروض الإيضاحية - الحوار والمناقشة - التعلم الذاتي والتعاوني - العصف الذهني	a1 - يشرح المفاهيم الأساسية المتعلقة بالأساليب الكمية وأنواعها ومراحلها التي توظف في حل المشكلات واتخاذ القرارات.
امتحانات سريعة التكاليف	المحاضرة	a2 - يبين المشكلات والقرارات التي تستدعي استخدام الأساليب الكمية في المنشآت عموماً، وفي المشروعات الصغيرة والأصغر خصوصاً.

ثانياً: مواءمة 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
---	---	--



<ul style="list-style-type: none"> - تقييم التكاليف. - تقييم العروض الايضاحية - تقييم المناقشة والحوار. - امتحان شفوي - الملاحظة وتقييم مشاركة الطالب في القاعة - تقييم التقارير - الملاحظة - امتحانات تحريرية 	<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة - العروض الايضاحية من قبل الطلاب - الحوار والمناقشة - العصف الذهني - المهام والانشطة ومجموعات العمل (تعلم ذاتي وتعاوني) - مهام بحثية 	<p>-b1</p> <p>يقارن بين المفاهيم الاساسية للنظريات والنماذج الكمية ليتم على ضوءها اتخاذ القرار المناسب.</p>
--	--	--

ثالثا: مواءمة 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
<ul style="list-style-type: none"> - امتحانات تحريرية. - امتحانات شفوية - تقييم التقارير والتكاليف والترجمة - تقييم العروض الفردية والجماعية - الامتحان العملي وملاحظة الاداء. - المشاركة في قاعة الدرس 	<ul style="list-style-type: none"> - العروض العملية والمحاكاة - التطبيق العملي. - الانشطة والتكاليف المنزلية الفردية والجماعية - الحوار والمناقشة والتغذية الراجعة. - التدريس المصغر. - التدريب العملي - دراسة الحالات 	<p>-c1</p> <p>يعد تقارير لحل المشكلات واتخاذ القرارات عبر استخدام اساليب كمية مناسبة.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - امتحانات تحريرية. - امتحانات شفوية - تقييم التقارير والتكاليف والترجمة - تقييم العروض الفردية والجماعية - الامتحان العملي وملاحظة الاداء. - المشاركة في قاعة الدرس 	<ul style="list-style-type: none"> - العروض العملية والمحاكاة - التطبيق العملي. - الانشطة والتكاليف المنزلية الفردية والجماعية - الحوار والمناقشة والتغذية الراجعة. - التدريس المصغر. - التدريب العملي - دراسة الحالات 	<p>-c2</p> <p>يستعمل برنامج الاكسل والبرامج الاخرى الحاسوبية للمساعدة في حل المشكلات وادارة الازمات.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - امتحانات تحريرية. - امتحانات شفوية - تقييم التقارير والتكاليف والترجمة - تقييم العروض الفردية والجماعية - الامتحان العملي وملاحظة الاداء. - المشاركة في قاعة الدرس 	<ul style="list-style-type: none"> - العروض العملية والمحاكاة - التطبيق العملي. - (الانشطة والتكاليف المنزلية الفردية والجماعية) - الحوار والمناقشة والتغذية الراجعة. - التدريس المصغر. 	<p>-c3</p> <p>يوظف مفاهيم الاحصاء والرياضيات في التحليل الكمي للمساعدة في اتخاذ القرارات .</p>

رابعا: مواءمة 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
<ul style="list-style-type: none"> - ملاحظة الاداء. - الامتحانات القصيرة 	<ul style="list-style-type: none"> - الحوار والمناقشة - التعلم الذاتي والتعاوني - الانشطة والمهام والتكاليف 	<p>-d2</p> <p>يعمل ضمن فريق أو منفرداً لحل المشاكل واتخاذ القرارات للمنشآت بشكل عام، وللمشروعات الصغيرة والأصغر بشكل</p>



<ul style="list-style-type: none"> - التدريس المصغر والتغذية الراجعة - المفكرة اليومية والتغذية الراجعة التطبيق العملي. 	<ul style="list-style-type: none"> - تقييم العروض التقديمية - تقييم التقارير والتكاليف والأنشطة - الامتحانات الشفوية - تقييم النزول الميداني 	خاص.	
<ul style="list-style-type: none"> - الحوار والمناقشة - التعلم الذاتي والتعاوني - الأنشطة والمهام والتكاليف - التدريس المصغر والتغذية الراجعة - المفكرة اليومية والتغذية الراجعة التطبيق العملي. 	<ul style="list-style-type: none"> - ملاحظة الاداء. - الامتحانات القصيرة - تقييم العروض التقديمية - تقييم التقارير والتكاليف والأنشطة - الامتحانات الشفوية - تقييم النزول الميداني 	d3-	يتواصل بفعالية مع المؤسسات وبالذات مع مؤسسات التمويل الصغير والأصغر.

v. موضوعات محتوى المقرر Course Content

أولاً: موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect

الرقم Order	الموضوعات الرئيسية/ الوحدات Topic List / Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	عدد الأسابيع Number of Weeks	الساعات الفعالية Contact Hours	رموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)
1	مفاهيم عامة وأساسية	<ul style="list-style-type: none"> - الاساليب الكمية - المفهوم - انواعها (البحث عن الامثلية، الاساليب الاحصائية) - مراحلها - اهميتها 	1	3	a1,a2, b1
2	الاساليب الكمية المرتبطة بالمحاسبة	<ul style="list-style-type: none"> - تحليل التكاليف - قرارات الموازنة الراسمالية (فترة الاسترداد، معدل العائد الداخلي العادي والمحور، مؤشر الربحية،) 	1	3	a1, a2, b1, c1, c2, c3, d2
3	الاساليب الاحصائية والقياسية	<ul style="list-style-type: none"> - الارتباط - الانحدار - التوقع - الاختبارات الاحصائية 	2	6	a1, a2, b1, c1, c2, c3, d2
4	نموذج البرمجة الخطية	<ul style="list-style-type: none"> - الافتراضات الاساسية - مجالات التطبيق - امثلة لصياغة المشاكل - الصيغة العامة لنماذج البرمجة الخطية - الحالات الخاصة في حل مسائل البرمجة الخطية. 	2	6	a1, a2, b1, c1, c2, c3, d2
5	نماذج النقل	<ul style="list-style-type: none"> - الصيغة العامة لنموذج النقل - طرق الحل الاولي والامثل - الحالات الخاصة في مشاكل النقل 	1	3	a1, a2, b1, c1, c2, c3, d2
6	نماذج التخصيص	<ul style="list-style-type: none"> - الصيغة العامة لنموذج التخصيص - طرق الحل - الحالات الخاصة في نماذج التخصيص 	1	3	a1, a2, b1, c1, c2, c3, d2



a1, a2, b1, c1, c2, c3, d2	3	1	- تكوين شبكة الأعمال - انواع نماذج شبكات الاعمال. - جدولة اوقات المشروع - تغيير وقت اتمام الانشطة	شبكات الأعمال	7
a1, a2, b1, c1, c2, c3, d2	6	2	- تصنيف المباريات - مباريات ذات استراتيجيات صفرية - المباريات المسيطرة - توازن ناش - المباريات المختلطة	نظرية المباريات	8
a1, b1, c1, c2, c3, d2	6	2	- المفهوم - طرق القياس (المعلمية وغير المعلمية وشبه المعلمية)	القيمة المعرضة للمخاطرة	9
a 1, a2, b1, c2, c3, d2	3	1	- مخاطر الاستثمار - المخاطر المنتظمة - المخاطر غير المنتظمة	النسب المالية في قياس مخاطر المشروعات	10
b1, c1, c2, c3, d2, d3			- تطبيق اسلوب كمي لحل مشكلة مشروع واتخاذ القرار المناسب	اعداد تقرير	11
===	42	14	اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

ثانيا: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect				
الرموز مخرجات التعلم Course ILOs	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	الرقم Order
===	===	===	6- 8 تطبيقات يتم احتسابها من ضمن الساعات النظرية	1
===			اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

vi. استراتيجيات التدريس Teaching Strategies:	
<ul style="list-style-type: none"> المحاضرة والمناقشة والحوار التدريب الميداني (العملي) العصف الذهني حل المشكلات العروض العملية الايضاحية المهام والتكاليف والانشطة والتطبيقات العملية. التعلم الذاتي والتعاوني (الانشطة والتكاليف المنزلية الفردية والجماعية والمشاريع التطبيقية) التغذية الراجعة. التدريب المصغر المهام البحثية دراسة الحالات 	

vii. الانشطة والتكليفات Tasks and Assignments:				
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	أسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	الانشطة / التكليف Assignments/ Tasks	م No
a1, a2, b1, c1, c2, c3	W2-W15	5	عرض تقديمي في موضوع من موضوعات المقرر	1
a1, a2, b1, c1, c2, c3,	W14	10	اعداد تقرير باستخدام اكسل لحل مشكلة واتخاذ قرار	2
a1, a2, b1, c1, c2, c3	W2-W14	10	التكاليف والمشاركة	5
=====		25	إجمالي الدرجة Total Score	



viii. تقييم التعلم :Learning Assessment					
الرقم No.	أنشطة التقييم Assessment Tasks	أسوع التقييم Week due	الدرجة Mark	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
1	التكاليف والأنشطة	W2-W14	25	%25	a1,a2, b1, c1, c2, c3
2	امتحانات قصيرة	W2-W14	5	%5	a1,a2, b1, c1, c2, c3
3	امتحان أعمال الفصل	W11	10	10%	a1, a2, b1, c1, c2,c3
4	الامتحان النهائي (تحرير وشفوي)	W16	60	60%	b1, c1, c2, c3, d1, d3
	الإجمالي Total		100	100%	===

ix. مصادر التعلم :Learning Resources	
1. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين) سيف الدين هاشم قمر، قصي حميد السلامي، 2019، الأساليب الكمية في العلوم المالية والمصرفية، الطبعة الثانية، بغداد. بوشة، خديجة. لهادة، إيمان، "دراسة مقارنة بين الطرق شبة المعلمية لتقدير القيمة المعرضة للخطر" (VaR)، رسالة ماجستير (دراسة محظلة أوراق مالية ببورصة تونس، تخصص إدارة مالية، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، جامعة محمد الصديق بن يحيى، الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية. 2019	
2. المراجع المساندة Essential References: - اجين برغام، 2010، الادارة المالية، الجزئين 1و2، ترجمة واعاد محمد فتوح واخرون، شعاع للنشر والعلوم، حلب.	
3. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت etc. Electronic Materials and Web Sites توجيه الطلبة بالرجوع لمواقع مرتبطة بموضوعات المقرر في الإنترنت.	

x. 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 تقريراً بحضور وغيب 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 شفوياً 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 التكليف 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 أو النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكليف.
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 وغيرها يحددها أستاذ المقرر في أول محاضرة.



خطة مقرر اساليب التحليل الكمي ومخاطر المشروعات الصغيرة

i. معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course						
الساعات المكتبية (أسبوعياً) Office Hours						الاسم Name
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT	المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.
			3			البريد الإلكتروني E-mail

ii. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course				
اساليب التحليل الكمي ومخاطر المشروعات الصغيرة		اسم المقرر Course Title		1.
		رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		2.
الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			3.
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture	
3	-	-	3	
المستوى الثالث - الفصل الدراسي الثاني			المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester	4.
مبادئ الاقتصاد الجزئي، نظرية اقتصادية جزئية ، احصاء 1، تحليل مالي وائتماني، مبادئ تمويل واستثمار			المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)	5.
ادارة مشروعات صغيرة			المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)	6.
الاقتصاد والمالية - تخصص اقتصاد وتمويل المشروعات الصغيرة (بكالوريوس)			البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered	7.
اللغة العربية			لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	8.
كلية التجارة والاقتصاد			مكان تدريس المقرر Location of teaching the course	9.

ii. وصف المقرر :Course Description
يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب المعارف والمهارات في مجال الاساليب الكمية وكيفية تطبيقها في معالجة بعض المسائل العالقة في الاقتصاد والتمويل. . وسيتناول المقرر اهمية الاساليب الكمية وانواعها ومراحلها التي توظف في حل المشكلات واتخاذ القرارات، ونماذج البرمجة الخطية وكيفية صياغتها، ونماذج النقل، ونماذج التخصيص وطرق حلها، وتكوين شبكات الاعمال وجدولة اوقات المشروع، وتتناول ايضا نظرية المباريات لفهم الظواهر التي يتنافس فيها صناع القرار لاتخاذ قرارات تتعلق باستراتيجيات متضاربة، وايضا لمعرفة ماهية القيمة المعرضة للمخاطر ووسائل قياسها، واخيراً يتم التعرض لبعض قياسات مخاطر الاستثمار المختلفة المنتظمة وغير المنتظمة.



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

- بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادراً على أن:
- يشرح المفاهيم الأساسية المتعلقة بالأساليب الكمية وأنواعها ومراحلها التي توظف في حل المشكلات واتخاذ القرارات.
 - يبين المشكلات والقرارات التي تستدعي استخدام الأساليب الكمية في المنشآت عموماً، وفي المشروعات الصغيرة والأصغر خصوصاً.
 - يقارن بين المفاهيم الأساسية للنظريات والنماذج الكمية ليتم على ضوءها اتخاذ القرار المناسب.
 - يعد تقارير لحل المشكلات واتخاذ القرارات عبر استخدام أساليب كمية مناسبة.
 - يستعمل برنامج الاكسل والبرامج الأخرى الحاسوبية للمساعدة في حل المشكلات وإدارة الأزمات.
 - يوظف مفاهيم الاحصاء والرياضيات في التحليل الكمي للمساعدة في اتخاذ القرارات.
 - يعمل ضمن فريق أو منفرداً لحل المشاكل واتخاذ القرارات للمنشآت بشكل عام، وللمشروعات الصغيرة والأصغر بشكل خاص.
 - يتواصل بفعالية مع المؤسسات وبالذات مع مؤسسات التمويل الصغير والأصغر.

v. موضوعات محتوى المقرر Course Content

أولاً: موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect

الرقم Order	الموضوعات الرئيسية/ الوحدات Topic List / Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	عدد الأسابيع Number of Weeks	الساعات الفعلية Contact Hours
1	مفاهيم عامة وأساسية	- الأساليب الكمية - المفهوم - أنواعها (البحث عن الأمثلة، الأساليب الإحصائية) - مراحلها - أهميتها	W1	3
2	الأساليب الكمية المرتبطة بالمحاسبة	- تحليل التكاليف (العائد والتكلفة) - قرارات الموازنة الرأسمالية (فترة الاسترداد، معدل العائد الداخلي العادي والمحور، مؤشر الربحية،)	W2	3
3	الأساليب الإحصائية والقياسية لتحليل المخاطر	- الارتباط - الانحدار - التوقع - الاختبارات الإحصائية	W3, W4	6
4	نموذج البرمجة الخطية لتحليل المخاطر	- الافتراضات الأساسية - مجالات التطبيق - أمثلة لصياغة المشاكل - الصيغة العامة لنماذج البرمجة الخطية - الحالات الخاصة في حل مسائل البرمجة الخطية.	W5, W6	6
5	نماذج النقل	- الصيغة العامة لنموذج النقل - طرق الحل الأولي والأمثل - الحالات الخاصة في مشاكل النقل	W7	3
6	نماذج التخصيص	- الصيغة العامة لنموذج التخصيص - طرق الحل - الحالات الخاصة في نماذج التخصيص	W8	3
7	شبكات الأعمال	- تكوين شبكة الأعمال - أنواع نماذج شبكات الأعمال. - جدولة أوقات المشروع - تغيير وقت اتمام الأنشطة	W9	3
		امتحان أعمال الفصل	W10	3



6	W11, W12	<ul style="list-style-type: none"> - تصنيف المباريات - مباريات ذات استراتيجية صفرية - المباريات المسيطرة - توازن ناش - المباريات المختلطة 	8	نظرية المباريات
6	W13, W14	<ul style="list-style-type: none"> - المفهوم - طرق القياس (المعلمية وغير المعلمية وشبه المعلمية) 	9	القيمة المعرضة للمخاطرة
3	W15	<ul style="list-style-type: none"> - مخاطر الاستثمار - المخاطر المنتظمة - المخاطر غير المنتظمة 	10	النسب المالية في قياس مخاطر المشروعات
3	W16	الامتحان النهائي		
48	16	اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

ثانياً: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect				
الرقم Order	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	عدد الأسابيع Number of Weeks	الساعات الفعلية Contact Hours	رموز مخرجات التعلم Course ILOs
1	6- 8 تطبيقات يتم احتسابها من ضمن الساعات النظرية	===	===	===
اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester				

vi. استراتيجيات التدريس :Teaching Strategies	
<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة - المناقشة والحوار - التدريب الميداني (العملي) - العصف الذهني - حل المشكلات - العروض العملية الايضاحية - المهام والتكاليف والأنشطة والتطبيقات العملية. - التعلم الذاتي والتعاوني (الأنشطة والتكاليف المنزلية الفردية والجماعية والمشاريع التطبيقية) - التغذية الراجعة. - التدريس المصغر - المفكرة اليومية - المحاكاة ولعب الادوار - الزيارة الخارجية - دراسة الحالات 	

vii. الأنشطة والتكليفات :Tasks and Assignments			
م No	الأنشطة / التكليف Assignments/ Tasks	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due
1	عرض تقني في موضوع من موضوعات المقرر	5	W2-W15
2	اعداد تصنيف Scoring تقرير باستخدام اكسل والشبكات العصبية لحل المشاكل	10	W14
3	التكاليف والمشاركة	10	W2-W14
إجمالي الدرجة Total Score		25	===



viii. تقويم التعلم Learning Assessment :				
م No	أساليب التقويم Assessment Method	موعد (أسبوع) التقويم Week Due	الدرجة Mark	الوزن النسبي % Proportion of Final Assessment
1	التكاليف والأنشطة	W2-W14	25	25%
2	امتحانات قصيرة	W2-W14	5	5%
2	امتحان أعمال الفصل	W11	10	10%
3	الامتحان النهائي (تحريري وشفوي)	W16	60	60%
المجموع Total			100	100 %

ix. مصادر التعلم Learning Resources :	
4. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين) سيف الدين هاشم قمر، قصي حميد السلامي، 2019، الأساليب الكمية في العلوم المالية والمصرفية، الطبعة الثانية، بغداد. بوشة، خديجة، لهادة، إيمان، "دراسة مقارنة بين الطرق شبة المعلمية لتقدير القيمة المعرضة للخطر" (VaR)، رسالة ماجستير (دراسة محفظة أوراق مالية ببورصة تونس، تخصص إدارة مالية، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، جامعة محمد الصديق بن يحيى، الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية. 2019	
5. المراجع المساندة Essential References: - اجين برغام، 2010، الادارة المالية، الجزئين 1 و2، ترجمة واعاد محمد فتوح واخرون، شعاع للنشر والعلوم، حلب.	
6. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت etc. ... Electronic Materials and Web Sites توجيه الطلبة بالرجوع لمواقع مرتبطة بموضوعات المقرر في الإنترنت.	

x. 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 تقريراً 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 شفويًا 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 التكليف 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 أو النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكليف.
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 وغيرها يحددها أستاذ المقرر في أول محاضرة.