



مواصفات مقرر: اقتصاد المعلومات ونظرية المباريات (الالعاب)

1. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course					
اقتصاد المعلومات ونظرية المباريات (الالعاب)		اسم المقرر Course Title	1		
		رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	2		
الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours	3
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture		
3	-	-	3		
المستوى الرابع - الفصل الدراسي الأول		المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		4	
نظرية اقتصادية جزئية وكلية، احصاء ١ و ٢، رياضة بحتة ب		المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)		5	
لا توجد		المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)		6	
الاقتصاد والمالية - تخصص اقتصاد		البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered		7	
العربية		لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		8	
نظام الفصل الدراسي/ انتظام		نظام الدراسة Study System		9	
أ.م. د. صلاح ياسين المقطري		معد(و) مواصفات المقرر Prepared By		10	
		تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval		11	

1. وصف المقرر :Course Description	
<p>يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بالمهارات والمعارف الأساسية في نظرية المباريات واقتصاد المعلومات. وتوضح دور المعلومات في الاقتصاد، وصناعة القرار، وكيف يتم التعاقد بين الفاعلين الاقتصاديين في ظل عدم اليقين والمعلومات اللامتناهية، وتتناول مشكلتي الخطر الاخلاقي "الخطر المعنوي"، و ضد الاختيار "الاختيار العكسي"، وأهمية الاشارة، وتطبيقاتها في المجالات الاقتصادية مثل التأمين والعمل والمصارف والمزادات، والمساومة. ودراسة الاستراتيجيات التي يتبناها "اللاعبون" الاطراف في موقف معين لتحقيق اقصى العوائد، اي المنافسة بين طرفين أو أكثر وقد تكون هذه المنافسة متضادة مما يجعل اللعبة صفرية أو غير متضادة لتحقيق منافع لأطراف عبر التعاون بينهم، وبذلك فهي شكل من اشكال نظرية صناعة القرار، أي نمذجة الصراع أو التعاون بين اللاعبين لصناعة القرار الرشيد. وتبين افكار متعددة مثل الهيمنة والاستقرار المعكوس وتوازن ناش والتفسير التطوري وتطبيقاتها المتعددة في المجال الاقتصادي.</p>	

2. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) :Course Intended Learning Outcomes	
<p>بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادراً على أن:</p> <p>a1- يوضح مفهوم نظرية الألعاب وانواعها وظاهرة المعلومات اللامتناهية ونشؤها، والموضوعات الجديدة المتعلقة بهما.</p>	



جامعة صنعاء
كلية التجارة والاقتصاد
قسم الاقتصاد والمالية
برنامج الاقتصاد

- a2 - يبين مشاكل المعلومات اللامتائلة في مجالات الاقتصاد المختلفة، واثرها على الكفاءة الاقتصادية مفسراً مواقف الأطراف "اللاعبين" في ذلك.
- a3- يوضح اسس التفكير الاقتصادي فيما يخص ظاهرة المعلومات اللامتائلة ونظرية الألعاب.
- b1- يقارن بين مشاكل المعلومات اللامتائلة في مجالات الاقتصاد المختلفة وأنوع نظريات الألعاب.
- b2- يحلل مشاكل المعلومات اللامتائلة في مجالات الاقتصاد المختلفة وكيفية حلها والتخفيف من أثرها على الكفاءة الاقتصادية.
- b3- يحدد العلاقة بين المعلومات اللامتائلة ونظريات الالعب، والعلاقة بين الاطراف المختلفة لتعظيم العوائد.
- c1 يستعمل مفاهيم الرياضيات والاحصاء والرسوم البيانية في فهم المعلومات اللامتائلة ونظريات الالعب المختلفة.
- c2- يعد تقارير عن تأثير المعلومات اللامتائلة على الكفاءة الاقتصادية في مجالات الاقتصاد المختلفة وكذا نظرية الالعب في المجال المصرفي و شركات التأمين.
- d1- يعمل ضمن فريق لإعداد التقارير وتنفيذ الدراسات لمعالجة مشاكل المعلومات اللامتائلة، وكيفية استخدام نظرية الالعب لتعظيم العوائد.
- d2- يتواصل بفعالية مع المؤسسات الاقتصادية والمالية، مقدماً لها المشورة باتخاذ القرار المناسب.
- d3 - يتابع كل جديد منفرداً فيما يتعلق بمشاكل المعلومات اللامتائلة ونظرية الالعب.

iii. موازنة 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.	يوضح مفهوم نظرية الألعاب وانواعها وظاهرة المعلومات اللامتائلة ونشؤها، والموضوعات الجديدة المتعلقة بهما.	- a1
A3- يظهر المعرفة بالأزمات الاقتصادية والمالية وبالمصطلحات والكتب باللغة الانجليزية في مجاله.	يبين مشاكل المعلومات اللامتائلة في مجالات الاقتصاد المختلفة، واثرها على الكفاءة الاقتصادية مفسراً مواقف الأطراف "اللاعبين" في ذلك.	a2
A4- يُعرف أسس التفكير الاقتصادي والبحث العلمي.	يوضح اسس التفكير الاقتصادي فيما يخص ظاهرة المعلومات اللامتائلة ونظرية الألعاب.	-a3
B1. يحلل الظواهر والقضايا الاقتصادية والمالية.	يقارن بين مشاكل المعلومات اللامتائلة في مجالات الاقتصاد المختلفة وأنوع نظريات الألعاب.	-b1
B3. يحدد نظرياً وكمياً العلاقات بين المتغيرات، ويتنبأ بمستقبل الظواهر والعلاقات الاقتصادية الواقعية.	يحلل مشاكل المعلومات اللامتائلة في مجالات الاقتصاد المختلفة وكيفية حلها والتخفيف من أثرها على الكفاءة الاقتصادية.	b2
B4. يقارن بين النظريات والمدارس الفكرية الاقتصادية والمالية، وينقد ويتخذ القرار الاستثماري والاقتصادي والمالي المناسب.	يحدد العلاقة بين المعلومات اللامتائلة ونظريات الالعب، والعلاقة بين الاطراف المختلفة لتعظيم العوائد.	-b3
C1. يوظف الرياضيات والرسوم الهندسية والاحصاء والمحاسبة والقانون والادارة في المجال الاقتصادي.	يستعمل مفاهيم الرياضيات والاحصاء والرسوم البيانية في فهم المعلومات اللامتائلة ونظريات الالعب المختلفة.	-c1
C3. يعد التقارير والبحوث العلمية ودراسات الجوى الاقتصادية.	يعد تقارير عن تأثير المعلومات اللامتائلة على الكفاءة الاقتصادية في مجالات الاقتصاد المختلفة وكذا نظرية الالعب في المجال المصرفي و شركات التأمين.	-c2
D1. يساهم في حل المشكلات الاقتصادية للمجتمع.	يعمل ضمن فريق لإعداد التقارير وتنفيذ الدراسات لمعالجة مشاكل المعلومات اللامتائلة، وكيفية استخدام نظرية الالعب لتعظيم العوائد.	-d1
D3. يتواصل بفعالية مع الوحدات والمؤسسات الاقتصادية والمالية والبيئة المحيطة.	يتواصل بفعالية مع المؤسسات الاقتصادية والمالية، مقدماً لها المشورة باتخاذ القرار المناسب.	-d2



d3-	يتابع كل جديد منفرداً فيما يتعلق بمشاكل المعلومات اللامتناهية ونظرية الالعاب.	D5. يبتكر ويبدع وتنظيم العمل الفردي، ويتحلى بالموضوعية والامانة واخلاق المهنة في عمله.
-----	---	--

مواعمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم		
Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies		
أولاً: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعليم والتعلم والتقويم:		
First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs		
استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر / المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs
- التكاليف والتقارير الفردية والجماعية - امتحانات شفوية	- المحاضرة والعروض الايضاحية - الحوار والمناقشة - العصف الذهني	- a1 يوضح مفهوم نظرية الألعاب وانواعها وظاهرة المعلومات اللامتناهية ونشؤها، والموضوعات الجديدة المتعلقة بهما.
- تقييم التكاليف والتقارير الفردية والجماعية - امتحانات شفوية - تقييم الانشطة	- المحاضرة والعروض الايضاحية - الحوار والمناقشة - العصف الذهني - الانشطة والتكاليف الفردية والجماعية	- a2 يبين مشاكل المعلومات اللامتناهية في مجالات الاقتصاد المختلفة، واثرها على الكفاءة الاقتصادية مفسراً مواقف الأطراف "اللاعبين" في ذلك.
- تقييم التكاليف والتقارير الفردية والجماعية - امتحانات شفوية - تقييم الانشطة	- المحاضرة والعروض الايضاحية - الحوار والمناقشة - العصف الذهني - الانشطة والتكاليف الفردية والجماعية	- a3 يوضح اسس التفكير الاقتصادي فيما يخص ظاهرة المعلومات اللامتناهية ونظرية الألعاب.
ثانياً: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقويم:		
Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs		
استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر / المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs
- تقييم التكاليف. - تقييم العروض الايضاحية - تقييم المناقشة والحوار. - امتحان شفوي - الملاحظة وتقييم مشاركة الطالب في القاعة - تقييم التقارير	- المحاضرة - العروض الايضاحية من قبل الطلاب - الحوار والمناقشة - العصف الذهني - المهام والانشطة ومجموعات العمل	- b1 يقارن بين مشاكل المعلومات اللامتناهية في مجالات الاقتصاد المختلفة وأنوع نظريات الألعاب.
- تقييم التكاليف. - تقييم العروض الايضاحية - تقييم المناقشة والحوار. - امتحان شفوي - الملاحظة وتقييم مشاركة الطالب في القاعة - تقييم التقارير	- المحاضرة - العروض الايضاحية من قبل الطلاب - الحوار والمناقشة - العصف الذهني - المهام والانشطة ومجموعات العمل	- b2 يحلل مشاكل المعلومات اللامتناهية في مجالات الاقتصاد المختلفة وكيفية حلها والتخفيف من أثرها على الكفاءة الاقتصادية.



جامعة صنعاء
كلية التجارة والاقتصاد
قسم الاقتصاد والمالية
برنامج الاقتصاد

<ul style="list-style-type: none"> - تقييم التكاليف. - تقييم العروض الايضاحية - تقييم المناقشة والحوار. - امتحان شفوي - الملاحظة وتقييم مشاركة الطالب في القاعة - تقييم التقارير 	<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة - العروض الايضاحية من قبل الطلاب - الحوار والمناقشة - العصف الذهني - حل المشكلات والتطبيق العملي - المهام والانشطة ومجموعات العمل 	<p>يحدد العلاقة بين المعلومات اللامتناهية ونظريات الالعب، والعلاقة بين الاطراف المختلفة لتعظيم العوائد.</p>	<p>-b3</p>
--	---	---	-------------------

ثالثاً: 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	
<ul style="list-style-type: none"> - امتحانات تحريرية. - امتحانات شفوية - تقييم التقارير والتكاليف والترجمة - تقييم العروض الفردية والجماعية - الامتحان العملي وملاحظة الاداء. 	<ul style="list-style-type: none"> - العروض العملية والمحاكاة - التطبيق العملي. - (الانشطة والتكاليف المنزلية الفردية والجماعية) - الحوار والمناقشة والتغذية الراجعة. - التدريس المصغر. 	<p>يستعمل مفاهيم الرياضيات والاحصاء والرسوم البيانية في فهم المعلومات اللامتناهية و نظريات الالعب المختلفة.</p>	<p>-c1</p>
<ul style="list-style-type: none"> - امتحانات تحريرية. - امتحانات شفوية - تقييم التقارير والتكاليف والترجمة - تقييم العروض الفردية والجماعية - الامتحان العملي وملاحظة الاداء. 	<ul style="list-style-type: none"> - العروض العملية والمحاكاة - التطبيق العملي. - (الانشطة والتكاليف المنزلية الفردية والجماعية) - الحوار والمناقشة والتغذية الراجعة. - التدريس المصغر. 	<p>يعد تقارير عن تأثير المعلومات اللامتناهية على الكفاءة الاقتصادية في مجالات الاقتصاد المختلفة وكذا نظرية الالعب في المجال المصرفي و شركات التأمين.</p>	<p>-c2</p>

رابعاً: 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	
<ul style="list-style-type: none"> - ملاحظة الاداء. - الامتحانات القصيرة - تقييم العروض التقديمية - تقييم التقارير والتكاليف والأنشطة - الامتحانات الشفوية - تقييم النزول الميداني 	<ul style="list-style-type: none"> - الحوار والمناقشة - التعلم الذاتي والتعاوني - الانشطة والمهام والتكاليف - التدريس المصغر والتغذية الراجعة - المفكرة اليومية والتغذية الراجعة - التطبيق العملي. 	<p>يعمل ضمن فريق لإعداد التقارير وتنفيذ الدراسات لمعالجة مشاكل المعلومات اللامتناهية، وكيفية استخدام نظرية الالعب لتعظيم العوائد.</p>	<p>-d1</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ملاحظة الاداء. - الامتحانات القصيرة - تقييم العروض التقديمية - تقييم التقارير والتكاليف والأنشطة - الامتحانات الشفوية - تقييم النزول الميداني 	<ul style="list-style-type: none"> - الحوار والمناقشة - التعلم الذاتي والتعاوني - الانشطة والمهام والتكاليف - التدريس المصغر والتغذية الراجعة - المفكرة اليومية والتغذية الراجعة - التطبيق العملي. 	<p>يتواصل بفعالية مع المؤسسات الاقتصادية والمالية، مقدماً لها المشورة باتخاذ القرار المناسب.</p>	<p>-d2</p>



جامعة صنعاء
كلية التجارة والاقتصاد
قسم الاقتصاد والمالية
برنامج الاقتصاد

- ملاحظة الاداء. - الامتحانات القصيرة - تقييم العروض التقديمية - تقييم التقارير والتكاليف والأنشطة - الامتحانات الشفوية - تقييم النزول الميداني	- الحوار والمناقشة - التعلم الذاتي والتعاوني - الأنشطة والمهام والتكاليف - التدريس المصغر والتغذية الراجعة - المفكرة اليومية والتغذية الراجعة - التطبيق العملي.	-d3 يتابع كل جديد منفرداً فيما يتعلق بمشاكل المعلومات اللامتناهية ونظرية الالعاب.
--	--	--

Course Content					
موضوعات محتوى المقرر					
Theoretical Aspect					
أولاً: موضوعات الجانب النظري					
رموز 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, a3, b3	٦	٢	- توازن السوق (المنافسة الكاملة) - عرض لنظرية الاختيار في ظل عدم اليقين (التأكد) - المعلومات اللامتناهية ونظرية الألعاب	مقدمة	1
a1, a2, a3, b1, b3	3	1	- المفهوم - مجالات النموذج	اسس نموذج (الاساس – الوكيل) Principal-Agent	2
a1, a2, a3, b1, b3	3	١	- المفهوم - مجالات التطبيق	مشكلة الخطر الأخلاقي (الخطر Moral Hazard المعنوي)	3
a1, a2, a3, b1, b3	٣	1	- المفهوم - مجالات التطبيق	مشكلة ضد الاختيار "الاختيار العكسي Adverse Selection"	4
a1, a2, a3, b1, b2, b3	3	١	- المفهوم - كيفية استخدام حل مشكلتي الخطر الاخلاقي والاختيار العكسي	الاشارة (Signaling)	5
a1, a2, a3, b1, b2, b3, c1, c2, d1, d2, d3	6	2	- في مجال العمل - قطاع التأمين - قطاع المصارف	تطبيقات المعلومات اللامتناهية في بعض المجالات	6
a1, a2, a3, b1, b2, b3, c1, c2, d1, d2, d3	12	٤	- الاستراتيجيات السائدة - توازن ناش ونموذج كورنت - الاستراتيجيات المختلطة، - معضلة السجين - الالعاب التعاونية، والالعاب المتعاقبة	انواع نظرية الالعاب	7



جامعة صنعاء
كلية التجارة والاقتصاد
قسم الاقتصاد والمالية
برنامج الاقتصاد

			- المعاملة بالمثل (الالعاب المتكررة)، - لعبة عرقلة الدخول	
b1, b2, b3, c1, c2, d1, d2, d3	٦	2	كتابة تقرير عن حالة عملية حول المعلومات اللامتماثلة ونظرية الالعاب في احدى المجالات الاقتصادية. (مناقشة)	8
===	42	١٤	اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

ثانيا: 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
===	===	===	تطبيقات (تمارين) يقوم بها المعيد بين ٦ - ٨ تطبيقات، ساعاتها مضمنة في المحاضرات النظرية.	١
===			اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

استراتيجيات التدريس :Teaching Strategies	
<ul style="list-style-type: none"> ■ المحاضرة ■ النقاش والحوار. ■ التقارير واوراق ومجموعات العمل ■ العصف الذهني ■ حل المشكلات ■ العروض العملية الايضاحية ■ المهام والتكاليف والانشطة والتطبيقات العملية. ■ التعلم الذاتي والتعاوني (الانشطة والتكاليف المنزلية الفردية والجماعية والمشاريع التطبيقية) ■ التغذية الراجعة. ■ التدريس المصغر ■ المفكرة اليومية ■ ممارسة التأمل وتبادل الخبرات 	

v. الانشطة والتكليفات :Tasks and Assignments				
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	أسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	الانشطة / التكليف Assignments/ Tasks	م No
a1, a2, a3, b1,b2, c1, c2, d1, d2, d3	W6	5	اجراء نزول ميداني لدراسة ظاهرة المعلومات اللامتماثلة لبعض الطلبة	١
a1, a2, a3, b1, b2, b3, c1, c2, d1, d2, d3	W13		اجراء نزول ميداني لدراسة نظرية الالعاب في احدى المجالات الاقتصادية للبعض الآخر	٢
a1, a2, a3, b1, b2, b3,	W15	10	كتابة تقرير عن النزول الميداني للنشاط الاول	٣



جامعة صنعاء
كلية التجارة والاقتصاد
قسم الاقتصاد والمالية
برنامج الاقتصاد

c1, c2, d1, d2, d3			والثاني	
a1, a2, a3, b1, b2, b3, c1, c2, d1, d2, d3	W1-W14	5	تقديم عرض تقديم في موضوع في المادة	٤
a1, a2, a3, b1, b2, b3, c1, c2, d1, d2, d3	W1-w14	5	مشاركة في التكاليف	٥
===	==	25	Total Score	إجمالي الدرجة

.vi 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, b1, b2, b3, c1, c2, d1, d2,	25%	25	W1-W1	التكاليف والمشاركة	١
a1, a2, a3, b1, b2, b3, c1, c2	5%	5	W1-W1	امتحانات قصيرة	٢
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2	10%	10	W11	امتحان أعمال الفصل	٣
a1, a2, a3, b1, b2, b3, c1, c2, d1	60%	60	نهاية الفصل	الاختبار النهائي + التقرير	٤
===	100%	100	Total الإجمالي		

مصادر التعلم Learning Resources: كتابة المراجع للمقرر (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).

١. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين)

1- Timothy Van Zandt, 2006, Introduction to the Economics of Uncertainty and Information, INSEAD, France

2. <https://faculty.insead.edu/vanzandt/327files/EconInfo-Book.pdf>

٣. كين بينمور، نظرية الألعاب: مقدمة قصيرة جداً، ٢٠١٦، ترجمة نجوى عبدالمطلب، مؤسسة هنداوي، القاهرة.

٢. المراجع المساندة Essential References:

١- خالد بن ابراهيم الدخيل، ٢٠٠٠، النظرية الاقتصادية الجزئية، ط١، مكتبة الملك فهد، الرياض.

٢- هال فاريان، ٢٠٠٠، الاقتصاد الجزئي التحليلي، مدخل حديث، ترجمة أحمد يوسف عبدالخير، مكتبة الملك فهد، الرياض.

٣- Anna R. Karlin and Yuval Peres, 2016, Game Thoery, Alive .

<https://people.clas.ufl.edu/thomasknight/files/Game-Theory-Syllabus.pdf>

https://nptel.ac.in/syllabus/syllabus_pdf/109103021.pdf

٣. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.

<https://bcourses.berkeley.edu/courses/1454200/files/69952867/download?verifier=eT27IRnVnkBcOlq5PNWL7hGijYe9wzbtPh7Ch&wrap=1>.

.vii الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies



جامعة صنعاء
كلية التجارة والاقتصاد
قسم الاقتصاد والمالية
برنامج الاقتصاد

بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
١	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance: <ul style="list-style-type: none">• يلتزم الطالب بحضور ٧٥% 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 ٢٥% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
٢	الحضور المتأخر Tardy: <ul style="list-style-type: none">• 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.
٣	ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality: <ul style="list-style-type: none">• لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (٢٠) دقيقة من بدء الامتحان• إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.
٤	التعيينات والمشاريع Assignments & Projects: <ul style="list-style-type: none">• 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.
٥	الغش Cheating: <ul style="list-style-type: none">• 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 للتكاليف.
6	الانتحال Plagiarism: <ul style="list-style-type: none">• في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	سياسات أخرى Other policies: <ul style="list-style-type: none">• أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف وغيرها، تحدد من قبل أستاذ المقرر في المحاضرة الأولى.



خطة مقرر: اقتصاد المعلومات ونظرية الالعاب (المباريات)

I. معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course						
الساعات المكتبية (أسبوعيا) Office Hours				أ.م.د. صلاح ياسين المقطري		الاسم Name
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT	المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.
			3			قسم الاقتصاد والمالية ٧٣٦١٤٦١٥٢
						البريد الإلكتروني E-mail
						salah.almaktary@gmail.com

II. معلومات عامة عن المقرر General information about the course			
اقتصاد المعلومات ونظرية الالعاب (المباريات)			1 اسم المقرر Course Title
			2 رمز المقرر ورقمه Course Code and Number
المجموع Total	الساعات المعتمدة Credit Hours		3 الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	
3		3	
المستوى الرابع (الفصل الدراسي الأول)			4 المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester
نظرية اقتصادية جزئية وكلية، احصاء ، رياضة بحتة			5 المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites
لا توجد			6 المتطلبات المصاحبة (إن وجدت)- Co-requisite
الاقتصاد والمالية- تخصص اقتصاد			7 المقرر البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس Program (s) in which the course is offered
اللغة العربية			8 لغة تدريس المقرر Language of teaching the course
جامعة صنعاء			9 مكان تدريس المقرر Location of teaching the course

III. وصف المقرر Course Description	
<p>يهدف هذا المقرر لتزويد الطالب المهارات والمعارف الاساسية في نظرية الالعاب واقتصاد المعلومات. وتوضح دور المعلومات في الاقتصاد، وصناعة القرار، وكيف يتم التعاقد بين الفاعلين الاقتصاديين في ظل عدم اليقين والمعلومات اللامتاملة، وتتناول مشكلتي الخطر الاخلاقي "الخطر المعنوي"، و ضد الاختيار "الاختيار العكسي"، وأهمية الاشارة، وتطبيقاتها في المجالات الاقتصادية مثل التأمين والعمل والمصارف والمزادات، والمساومة. ودراسة الاستراتيجيات التي يتبناها "اللاعبون" الاطراف في موقف معين لتحقيق اقصى العوائد، اي المنافسة بين طرفين أو أكثر وقد تكون هذه المنافسة متضادة مما يجعل اللعبة صفرية أو غير متضادة لتحقيق منافع للأطراف عبر التعاون بينهم، وبذلك فهي شكل من اشكال نظرية صناعة القرار، أي نمذجة الصراع أو</p>	



التعاون بين اللاعبين لصناعة القرار الرشيد. وتبين افكار متعددة مثل الهيمنة والاستقرار المعكوس وتوازن ناش والتفسير التطوري وتطبيقاتها المتعددة في المجال الاقتصادي.

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

- بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادراً على أن:
- a1- يوضح مفهوم نظرية الألعاب وانواعها وظاهرة المعلومات اللامتناهية ونشؤها، والموضوعات الجديدة المتعلقة بهما.
a2 - يبين مشاكل المعلومات اللامتناهية في مجالات الاقتصاد المختلفة، واثرها على الكفاءة الاقتصادية مفسراً مواقف الأطراف "اللاعبين" في ذلك.
a3- يوضح اسس التفكير الاقتصادي فيما يخص ظاهرة المعلومات اللامتناهية ونظرية الألعاب.
b1- يقارن بين مشاكل المعلومات اللامتناهية في مجالات الاقتصاد المختلفة وأنوع نظريات الألعاب.
b2- يحلل مشاكل المعلومات اللامتناهية في مجالات الاقتصاد المختلفة وكيفية حلها والتخفيف من أثرها على الكفاءة الاقتصادية.
b3- يحدد العلاقة بين المعلومات اللامتناهية ونظريات الألعاب، والعلاقة بين الاطراف المختلفة لتعظيم العوائد.
c1 يستعمل مفاهيم الرياضيات والاحصاء والرسوم البيانية في فهم المعلومات اللامتناهية ونظريات الألعاب المختلفة.
c2- يعد تقارير عن تأثير المعلومات اللامتناهية على الكفاءة الاقتصادية في مجالات الاقتصاد المختلفة وكذا نظرية الألعاب في المجال المصرفي وشركات التأمين.
d1- يعمل ضمن فريق لإعداد التقارير وتنفيذ الدراسات لمعالجة مشاكل المعلومات اللامتناهية، وكيفية استخدام نظرية الألعاب لتعظيم العوائد.
d2- يتواصل بفعالية مع المؤسسات الاقتصادية والمالية، مقدماً لها المشورة باتخاذ القرار المناسب.
d3 - يتابع كل جديد منفرداً فيما يتعلق بمشاكل المعلومات اللامتناهية ونظرية الألعاب.

V. محتوى المقرر Course Content:

أولاً: الموضوعات النظرية Theoretical Aspect:

الرقم Order	الوحدات (الموضوعات الرئيسية) Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Con. H
1	مقدمة	- توازن السوق (المنافسة الكاملة) - عرض لنظرية الاختيار في ظل عدم اليقين (التأكد) - المعلومات اللامتناهية ونظرية الألعاب - سوق السيارات المستعملة	W1	3
2	اسس نموذج (الاساس - الوكيل) Principal-Agent	- نماذج اقتصاد المعلومات في ظل عدم التأكد - نموذج الاساس - الوكيل	W2	3
3	مشكلة الخطر الأخلاقي (الخطر المعنوي) (Moral Hazard)	- المفهوم - المجالات الاقتصادية التي تتفاقم فيها الظاهرة (الامثلة) - التطبيق	W3	3
4	مشكلة ضد الاختيار "الاختيار العكسي" (Adverse Selection)	- المفهوم - المجالات الاقتصادية التي تتفاقم فيها الظاهرة (الامثلة) - التطبيق	W4	3
5	كيفية الحد من ظاهري المعلومات اللامتناهية	- آلية التحفيز لظهور المعلومات. - الإشارة (Signalling)	W5	3



جامعة صنعاء
كلية التجارة والاقتصاد
قسم الاقتصاد والمالية
برنامج الاقتصاد

6	W6, W7	- مجال التأمين - مجال العمل - مجال المصارف - مجالات اقتصادية اخرى	تطبيقات المعلومات اللامتناهية في بعض المجالات	6
3	W8	Mid-term Exam		7
12	W9, W10, W11, W12	- المفهوم - الاستراتيجيات السائدة وتوازن ناش ونموذج كورنت - الاستراتيجيات المختلطة، معضلة السجين، الالعاب التعاونية، والالعاب المتعاقبة، المعاملة بالمثل (الالعاب المتكررة)، لعبة عرقلة الدخول	نظرية الالعاب	8
6	W13, W14	- مشكلة المعلومات اللامتناهية نظرية الالعاب وتطبيقاتها في المصارف وشركات التأمين	دراسة حالة	9
3	W15	مناقشة حالات تطبيقية عن نظرية الالعاب ومشكلة المعلومات اللامتناهية		10
3	W16	Final Exam		11
48	16	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

ثانيا: خطة تنفيذ الجانب العملي :Training/ Tutorials/ Exercises Aspects			
الرقم Order	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Cont. H
1	تطبيقات (تمارين) يقوم بها المعيد بين 6 - 8 تطبيقات، ساعاتها مضمنة في المحاضرات 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. - التقارير واوراق ومجموعات العمل - العصف الذهني - حل المشكلات - العروض العملية الايضاحية - المهام والتكاليف والانشطة والتطبيقات العملية. - التعلم الذاتي والتعاوني (الانشطة والتكاليف المنزلية الفردية والجماعية والمشاريع التطبيقية) - المحاكاة ولعب الادوار - التدريس المصغر - المفكرة اليومية والتغذية المرتدة



جامعة صنعاء
كلية التجارة والاقتصاد
قسم الاقتصاد والمالية
برنامج الاقتصاد

الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due	النشاط/ التكليف Assignments	م No
10	W6	اجراء نزول ميداني لدراسة ظاهرة المعلومات اللامتاثلة لبعض الطلبة	١
5	W13	اجراء نزول ميداني لدراسة نظرية الالعب في احدى المجالات الاقتصادية للبعض الآخر	٢
5	W15	كتابة تقرير عن النزول الميداني للنشاط الاول والثاني	٣
5	W1-W14	تقديم عرض تقديم في موضوع في المادة لمجموعات طلابية	٤
5	W1-w14	تكاليف ومشاركة	٥
25		إجمالي الدرجة 0Total Score	

.VII. تقويم التعلم Learning Assessment :				
الوزن النسبي % Proportion of Final Assessment	الدرجة Mark	موعد (أسبوع) التقويم Week Due	أساليب التقويم Assessment Method	م No
25%	25	W1-W14	التكاليف والانشطة	1
5%	5	W1-W14	امتحانات قصيرة	2
10%	10	11W	الامتحان الفصلي	3
60%	60	W16	الامتحان النهائي + التقرير	4
100 %	100		Total المجموع	

مصادر التعلم Learning Resources :	
١. المراجع الرئيسية (Required Textbook(s) : (لا تزيد عن مرجعين)	
1- Timothy Van Zandt, 2006, Introduction to the Economics of Uncertainty and Information, INSEAD, France	
2. https://faculty.insead.edu/vanzandt/327files/EconInfo-Book.pdf	
٣. كين بينمور، نظرية الالعب: مقدمة قصيرة جداً، ٢٠١٦، ترجمة نجوى عبدالمطلب، مؤسسة هنداوي، القاهرة.	
٢. المراجع المساندة Essential References :	
٤- خالد بن ابراهيم الدخيل، ٢٠٠٠، النظرية الاقتصادية الجزئية، ط١، مكتبة الملك فهد، الرياض.	
٥- هال فاريان، ٢٠٠٠، الاقتصاد الجزئي التحليلي، مدخل حديث، ترجمة أحمد يوسف عبدالخير، مكتبة الملك فهد، الرياض.	
٦- Anna R. Karlin and Yuval Peres, 2016, Game Thoery, Alive .	
https://people.clas.ufl.edu/thomasknight/files/Game-Theory-Syllabus.pdf	
https://nptel.ac.in/syllabus/syllabus_pdf/109103021.pdf	
١. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.	
https://bcourses.berkeley.edu/courses/1454200/files/69952867/download?verifier=eT27IRnVnkBcOlq5PNWL7hGijYe9wzbtPh7Ch&wrap=1 .	

.viii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالاتي:	
١	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance :



جامعة صنعاء
كلية التجارة والاقتصاد
قسم الاقتصاد والمالية
برنامج الاقتصاد

١	<ul style="list-style-type: none">• يلتزم الطالب بحضور ٧٥% 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 ٢٥% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
٢	<p>الحضور المتأخر Tardy:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.
٣	<p>ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</p> <ul style="list-style-type: none">• لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (٢٠) دقيقة من بدء الامتحان.• إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.
٤	<p>التعيينات والمشاريع Assignments & Projects:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.
٥	<p>الغش Cheating:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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	<p>الانتحال Plagiarism:</p> <ul style="list-style-type: none">• في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك.
7	<p>سياسات أخرى Other policies:</p> <ul style="list-style-type: none">• أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف وغيرها، تحدد من قبل أستاذ المقرر في المحاضرة الأولى.