

الجامعة الأردنية	
كلية الأعمال	
القسم	قسم الاقتصاد الأعمال
البرنامج	بكالوريوس اقتصاد الأعمال
اسم المادة / رقمها	نظرية المباريات وتطبيقاتها في الاقتصاد 1607214
المتطلب السابق	1607210 النظرية الاقتصادية الجزئية
وصف المادة	تهدف هذه المادة إلى تزويد الطلاب بمقدمة إلى نظرية المباريات الحديثة وتطبيقاتها في الاقتصاد. تقدم نظرية المباريات أدوات مهمة لتحليل الحالات التي يعتمد فيها القرار الصحيح لوكيل واحد على الأعمال من قبل الآخرين، وقد طبقت على نحو واسع في الاقتصاد، علم سياسة بالإضافة إلى القانون وعلم الأحياء وعلم الحاسوب.
الأهداف	تهدف هذه المادة إلى تعريف الطلاب بمفاهيم وأساليب نظرية المباريات ليتم تطبيقها بعد ذلك في الحقول المختلفة من علم الاقتصاد. بعد إكمال الفصل، سيكون الطلاب قادرين بشكل أفضل على فهم التفاعلات والحوافز في الحالات الأكثر واقعية.
(ILOs) النتائج التعليمية المرجوة عند إنهاء هذه المادة بنجاح ، يتوقع من الطلبة الحصول على ما يلي :	
1- المعرفة و الفهم	
	يتوقع من الطلبة أن يكونوا لديهم معرفة ب: <ul style="list-style-type: none"> • أساليب ومفاهيم نظرية المباريات. • التفاعلات الإستراتيجية بين الناس أو المنشآت. • تطبيقات نظرية المباريات في الاقتصاد وبشكل خاص في سوق احتكار القلة.
2-مهارات التحليل و التفكير:	
	يتوقع من الطلبة القدرة على : <ul style="list-style-type: none"> • التفكير بنمط إستراتيجي. • توقع متى سيؤثر سلوكهم على قرارات الآخرين و كيفية استغلال المواقف الإستراتيجية من أجل فائدتهم الخاصة. • التحليل بأفق أوسع و التفاعل بشكل أفضل في الحالات الأكثر واقعية.
طرق التدريس و التعلم	
	- سيكون هناك 3 محاضرات في الأسبوع. وعلى الرغم من أن المحاضرات تغطي الغالبية العظمى من المادة ، إلا أن على الطلاب الاستفادة من الكتاب المقرر على نطاق أوسع لا سيما في الحالات التجريبية التي يقدمها الكتاب.
طرق التقييم	
	سوف يتم تقييم الطلاب على الأساس التالي : امتحان منتصف الفصل: 30 % الامتحان الثاني + أعمال الفصل: 20 % الامتحان النهائي 50 % سيتم توضيح تفاصيل الواجبات ومواعيدها المحددة في المحاضرة. مواعيد الامتحانات سوف يتم الإعلان عنها في المحاضرة.
الأمانة الأكاديمية	
	جميع الواجبات المقدمة من الطالب يجب أن تكون من عمله الخاص. جميع التصرفات من عدم النزاهة الأكاديمية والغش والانتحال أو في مساعدة الطلاب على مثل هذه الاعمال سيتم التعامل معها بصرامة وفقا للقوانين الجامعية.
المرجع الرئيسي و القراءات الإضافية	
	Games of Strategy, 2nd edition, Avinash Dixit & Susan Skeath, Norton, 2004.

**Fun and Games: A Text on Game Theory, Ken Binmore,
Heath and Company, 1992.**

جدول المحاضرات التفصيلي

الواجبات	المادة المغطاة	الاسبوع
سيتم الاعلان عنها	مقدمة ومفاهيم أساسية	الاسبوع 1
سيتم الاعلان عنها	الحل في المباريات ذات المعلومات التامة	الاسبوع 2
سيتم الاعلان عنها	الحل في المباريات ذات المعلومات غير التامة • حل ناش • الحل بطريقة الإستراتيجية الساندة	الاسبوع 3+4
سيتم الاعلان عنها	التوازن باستخدام الإستراتيجيات المختلطة	الاسبوع 5
سيتم الاعلان عنها	• الحل بواسطة المباريات الجزئية (Subgame) • استراتيجيات (Maximin و Maximin)	الاسبوع 7+6
سيتم الاعلان عنها	المباريات الصفرية	الاسبوع 8
سيتم الاعلان عنها	تطبيقات نظرية المباراة على سوق احتكار القلة • نموذج كورنو • نموذج بيرتراند • نموذج ستاكلبرج	الاسبوع 10+9
سيتم الاعلان عنها	المباريات المتكررة (Repeated Games)	الاسبوع 11
سيتم الاعلان عنها	نظرية المباريات التطورية (Evolutionary game theory)	الاسبوع 12
	تطبيقات إضافية	الاسبوع 14+13
	الامتحان النهائي	الاسبوع 15