|  |  |
| --- | --- |
| جامعة الملك سعود | King Saud University |
| كلية علوم الأغذية والزراعة | College of Food and Agricultural Sciences |
| قسم الاقتصاد الزراعي | Department of Agricultural Economics |

**المنهج المقرر SYLLABUS**

**لمادة 216 قصر " تحليل كمي تطبيقي "**

**AgEc 216 Applied Quantitative Analysis**

**الفصل الأول 1437/1438**

|  |  |
| --- | --- |
| **اسم المدرس: د. كمال الدين علي بشير** | **اسم المساعد: د.** علاء قطب |
| **ساعات مكتبية:**  **الأثنين/الثلاثاء:TBA** | **ساعات مكتبية: بالتنسيق** |
| **مكتب: 2أ57** | **مكتب:** 2أ/62 |
| **تلفون مكتب 8384 467** | **تلفون مكتب 8845 467** |
| **بريد الكتروني:** [**kbashir@ksu.edu.sa**](mailto:kbashir@ksu.edu.sa)  **موقع الكتروني:** | **بريد الكتروني: XXXX@ksu.edu.sa** |

**http://fac.ksu.edu.sa/kbashir** موقع الكتروني: http://fac.ksu.edu.sa/xxxx/

### المواعيد/المكان

المحاضرة: الأحد/الثلاثاء: 13:00-13:50 القاعة 1أ78

العملي: بالاتفاق مع د. علاء

**تعريف المقرر (كاتالوج):**

مقدمة، ،تحليل التوازن، النماذج الخطية، التحليل المقارن الساكن، الأمثلية، التحليل الديناميكي،البرمجة الخطية، البرمجة الغير خطية.

**لتحقيق هذه الأهداف يتوقع من الطالب إتباع الآتي :-**

1. مواظبة الطالب على حضور المحاضرات والتطبيقات بشكل منتظم.
2. الإطلاع المسبق على فصول المقرر قبل المحاضرات.
3. الاشتراك في المناقشة، والأنشطة وحل التمارين ، وزيارة أستاذ المادة/ المساعد لأية استفسارات.

**طرق التدريس:**

الأسلوب المتبع في تدريس هذه المادة يعتمد علي المناقشة والأسئلة لتمكين الطلبة من استنباط/فهم/تطبيق القواعد وذلك من خلال نقاط في شكل عرض تقديمي (Power Point). يقوم الطلبة بتطبيق المادة العلمية من خلال التمارين الأسبوعية وأية وسائل أخري (تعلن في حينها). يتوقع من الطلاب القيام ببعض العروض التقديمية (كمجموعات أو فرادي) لمواضيع يحددها أستاذ المادة / الأستاذ المساعد لاحقا.

**نظام تقييم الدرجات:**

تعتمد الدرجة النهائية علي**:**

**الحضور والمشاركة- حل التمارين في أوقاتها - اختبارات دورية (2) - الامتحان النهائي**

**حسب التوزيع التالي:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **البند** | **الموعد** | **الدرجة** |
| الاختبار الفصلي الأول | أول اسبوع/11/2016 | 10 درجات |
| الاختبار الفصلي الثاني | ثالث اسبوع/12/2016 | 10 درجات |
| التمارين / الأنشطة/اختبارات العملي | تنسق | 30 درجة |
| حضور ومشاركة\* | خلال الفصل | 10 درجات |
| الاختبار النهائي | راجع الجدول | 40 درجة |
| المجموع |  | 100 درجة |

**المنهج:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الاسبوع** | **الـــــــــــــموضوع** |
| **الأول** | **مقدمة: طرق البحث، الطرق الكمية والطرق الكيفية، مقارنة الطرق الكمية والكيفية، مرتكزات الطرق الكمية** |
| **الثاني** | **العمليات الجبرية للأسس والكسور وتطبيقتها** |
| **الثالث** | **الدوال وتطبيقاتها الاقتصادية** |
| **الرابع** | **المعادلات الخطية: الحلول والتطبيقات الاقتصادية** |
| **الاختبار الأول** | |
| **الخامس** | **المحددات وتطبيقاتها الاقتصادية** |
| **السادس/ السابع** | **المصفوفات وتطبيقاتها الاقتصادية** |
| **الاختبار الثاني** | |
| **الثامن/ التاسع** | **البرمجة الخطية وتطبيقاتها الاقتصادية** |
| **العاشر** | **التفاضل وتطبيقاته الاقتصادية** |
| **الحادي عشر** | **النهايات العظمى والصغرى وتطبيقاتها** |
| **الثاني عشر** | **التكامل وتطبيقاته الاقتصادية** |
| **الثالث عشر** | **الأسس الرياضية لتحليل الاستثمار** |
| **الرابع عشر** |  |

**المراجــع المستخدمة**

دياب، عبد العزيز و جمال واصف. أساسيات التحليل الكمي في الاقتصاد والادارة. خوارزم العلمية للنشر والتوزيع، جدة، المملكة العربية السعودية، ط2 ، 1434 – 2013.

دياب، عبد العزيز و جمال واصف. المساعد في أساسيات التحليل الكمي في الاقتصاد والادارة (حلول وتمارين). خوارزم العلمية للنشر والتوزيع، جدة، المملكة العربية السعودية، ط1 ، 1433 – 2012.

**سياسات الغياب/الحضور:**

* سوف تطبق لوائح الجامعة\* في هذا الصدد
* سيقوم أستاذ المادة (عملي + نظري) بتسجيل الغياب / الحضور بعد كل محاضرة.
* سيكون متاحا للطالب معرفة نسبة غيابه فور تسجيل الغياب بعد كل محاضرة.
* الطالب الذي تتجاوز نسبة غيابه 25% سوف يرفع إسمه للحرمان لدي مجلس القسم.
* الحضور من أجل "التحضير"—مثلا في آخر المحاضرة- لا يعني الحضور
* أي أعذار في هذا الصدد تقدم لمجلس الكلية (وليس لأستاذ المادة) بعد صدور قرار الحرمان.
* غياب 8 (ثمان) محاضرات / عملي أو أكثر يعرض الطالب للحرمان.
* الاستئذان من أستاذ المادة لا يعني التحضير .

**\*مقتطفات من قواعد ولوائح الجامعة فيما يخص الغياب عن المحاضرات والدروس العملية:**

**"علي الطالب المنتظم حضور المحاضرات والدروس العملية ويحرم من الاستمرار في المادة كما يحرم من دخول الاختبار النهائي فيها اذا قلت نسبة حضوره عن (75%) من المحاضرات النظرية والدروس العملية.........ويعتبر الطالب الذي حرم من دخول الاختبار بسبب الغياب راسبا في المقرر."**

***والله هو الموفق والهادي إلى سواء السبيل***