

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد / كلية العلوم
2. القسم العلمي / المركز	قسم الرياضيات
3. اسم / رمز المقرر	الرياضيات المالية / رض رم 107
4. أشكال الحضور المتاحة	دوام رسمي
5. الفصل / السنة	المرحلة الاولى / الفصل الثاني / 2015-2016
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2016/4/8
8. أهداف المقرر	
	• الربط بين الافكار والنظريات الرياضية بالواقع عن طريق نمذجة الواقع بشكل رياضي.

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- يكتسب الطالب فكرة معرفية حول النظريات التطبيقية التي لها علاقة بالواقع.
- 2- اكتساب معرفة عن بعض المفاهيم الاقتصادية
- 3- تدريب الطالب على تحليل المسائل الاقتصادية
- 4- اكتساب المعرفة عن التعاملات المصرفية
- 5- أ
- 6- أ

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - تقارير علمية
- ب2 - بحوث
- ب3 -
- ب4 -

طرائق التعليم والتعلم

- الاختبارات اليومية المفاجئة والاسبوعية المستمرة .
- التدريبات والأنشطة في قاعة الدرس .
- إرشاد الطلاب إلى بعض المصادر التي تحتوي على امثلة وتمارين للإفادة منها .

طرائق التقييم

- المشاركة في قاعة الدرس
- تقديم الأنشطة
- اختبارات فصلية ونهائية وأنشطة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.
- ج2- محاولة تطبيق المفاهيم بحل انواع مختلفة من التمارين .
- ج3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

طرائق التعليم والتعلم

- ادارة المحاضرة على نحو تطبيقي مرتبط بواقع الحياة اليومية لجذب الطالب الى موضوع الدرس دون الابتعاد عن صلب الموضوع لتكون المادة مرنة قابلة للفهم والتحليل.
- تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
- تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والاختبارات.

طرائق التقييم

- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
- الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.

- تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهارى.
- التطبيقات والتمارين والواجبات اليومية.

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د1- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية.
- د2- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت.
- د3- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائط المتعددة.
- د4- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(1)+(3) مناقشة	Definitions and examples	Mathematical modeling	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثاني	(1)+(3) مناقشة	Definitions and examples	Demand function and supply function	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثالث	(1)+(3) مناقشة	Definitions and examples	Cost function and revenue function	نظري	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني
الرابع	(1)+(3) مناقشة	Definitions and examples	Elasticity of demand	نظري	الواجبات عامة
الخامس	(1)+(3) مناقشة	Definitions and examples	Elasticity of supply	نظري	امتحان اني
السادس	(1)+(3) مناقشة	Definitions and examples	Market equilibrium and labour market	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
السابع	(1)+(3) مناقشة	Definitions and examples	Market equilibrium for substitute and complementary goods	نظري	الواجبات عامة
الثامن	(1)+(3) مناقشة	Definitions and examples	Break-even analysis	نظري	امتحان اني
التاسع	(1)+(3) مناقشة	Definitions and examples	Consumer and producer surplus	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
العاشر	(1)+(3) مناقشة	Definitions and examples	Simple interest	نظري	امتحان شهري
الحادي عشر	(1)+(3) مناقشة	Definitions and examples	Compound interest	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثاني عشر	(1)+(3) مناقشة	Definitions and examples	Annual percentage rate	نظري	الواجبات عامة
الثالث عشر	(1)+(3) مناقشة	Definitions and examples	Depreciation	نظري	امتحان اني
الرابع عشر	(1)+(3) مناقشة	Definitions and examples	Net present value and interest rate of return-(NPv and IRR)	نظري	اسئلة عامة ومناقشة

اسئلة عامة ومناقشة	نظري	Annuities Debt repayments and sinking funds	Definitions and examples	(1)+(3) مناقشة	الخامس عشر
.12 البنية التحتية					
<ul style="list-style-type: none"> Essential mathematics for economics and business by Teresa Bradley and paul patton. 			1- الكتب المقررة المطلوبة		
<ul style="list-style-type: none"> . Essential Mathematics for Economic Analysis. 			2- المراجع الرئيسية (المصادر)		
<ul style="list-style-type: none"> اهم الكتب والمصادر الخاصة في الرياضيات المالية الموجودة في المكتبة المركزية ومكتبة العلوم وبالقسم. 			<ul style="list-style-type: none"> ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,) 		
<ul style="list-style-type: none"> المواقع الالكترونية الرصينة. المكتبة الافتراضية. مواقع المكتبات في بعض الجامعات العالمية. 			<ul style="list-style-type: none"> ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت 		

.13 خطة تطوير المقرر الدراسي					
<ul style="list-style-type: none"> الاطلاع الدوري على احدث الكتب والبحوث الخاصة في الرياضيات المالية وادراجها ضمن الخطة. 					