

مواصفات مقرر رياضيات

- البرنامج الذي يقدم المقرر من خلاله (برنامج اعداد معلم التعليم الابتدائي لشعب اللغة الإنجليزية واللغة العربية والرياضيات والمواد الاجتماعية والعلوم)
- يمثل المقرر عنصرا (أساسيا) بالنسبة للبرنامج
- القسم العلمي المسنول عن البرنامج (متعدد)
- القسم العلمي المسنول عن تدريس المقرر (الرياضيات)
- السنة الدراسية / المستوى (الفرقة الأولى تعليم ابتدائي الفصل الدراسي الثاني)
- تاريخ اعتماد توصيف البرنامج (2008/5/31)

بيانات أساسية

العنوان : رياضيات

الكود :

عدد الساعات:

- المحاضرات : 8 ساعات
- الدروس العملية: —
- المجموع: 8 ساعات

بيانات مهنية

(1) الأهداف العامة للمقرر

1- تعرف الطالب أساسيات الرياضيات البحتة.

2- تعرف الطالب أساسيات الرياضيات المالية.

3 – يتعرف الطالب علي الهندسة الفراغية

(2) نواتج التعلم المستهدفة

(أ) المعرفة والفهم:

أ-1- تعرف الطالب مفهوم الدوال وتمثيلها البياني.

أ-2- تعرف الطالب مفهوم المصفوفات والمحددات.

أ- 3 – أن يستنتج الطالب معادلة الخط المستقيم

(ب) المهارات العقلية:

ب-1- تنمية قدرة الطالب على إتقان البرمجة الخطية .

ب-2- فهم الطالب كيفية تسوية الديون قصيرة الأجل .

ب-3- أن يذكر أمثلة للمعادلات التفاضلية من الرتبة الاولى

(ج) المهارات العملية:

ت-1- تدريب الطالب على تطبيق القانون الأساسي للفائدة البسيطة.

ت-2 – تدريب الطالب على تطبيق قوانين الجملة

(د) المهارات العامة والمنقولة:

ث-1- تعرف الطالب كيفية استخدام الأساليب الكمية في دراسة العلوم الاقتصادية والإدارية

ث-2- أن يطبق الطالب الهندسة الفراغية علي أمثلة في الطبيعة.

المحتويات

عدد الساعات				الموضوع	الأسبوع
مجموع	شفوي	عملي	محاضرة		
8			8	مفهوم الدوال وتمثيلها البياني	الأول
8			8	المصفوفات والمحددات	الثاني
8			8	البرمجة الخطية	الثالث
8			8	الفراغات والفراغات الجزئية المتجهة	الرابع
8			8	التكافؤ	الخامس
8			8	قوانين القيمة الحالية والخصم البسيط	السادس
8			8	جذور قومتهات المصفوفة	السابع
8			8	الهندسة الفراغية	الثامن

8			8	الاحداثيات	التاسع
8			8	الخط المستقيم	العاشر
8			8	الكرة	الحادي عشر
8			8	المعادلة التفاضلية من الرتبة الاولى	الثاني عشر
8			8	أمثلة متنوعة	الثالث عشر

أساليب التعليم والتعلم

- المحاضرة
- المناقشة المفتوحة
- العصف الذهني
- العمل في مجموعات
- التدريب والممارسة

أساليب التقييم

الاختبارات التحريرية؛ لتقييم التحصيل والأداء الكتابي للطلاب.
البحوث والتقارير؛ لتقييم مهارات البحث والدراسة لدى الطلاب

جدول التقييم

التقييم الأول	نصف الفصل الدراسي	الأسبوع السابع
التقييم الثاني	نهاية الفصل الدراسي	الأسبوع الخامس عشر

النسبة المئوية لكل تقييم

النسبة المئوية	التقييم
100	امتحان الفصل الدراسي
-	عملي
-	الامتحان الشفوي
-	أعمال السنة

المجموع	100
---------	-----

قائمة المراجع

(1) كتب الطالب

(2) كتب المحاضر

(3) مجلات علمية، ومواقع الإنترنت

الإمكانات المطلوبة للتعليم والتعلم

- توفير مراجع متخصصة
- وسائل تعليمية ونماذج
- أماكن كافية لتقسيم الطلاب إلى مجموعات
- أجهزة كمبيوتر
- برامج تعليمية كمبيوترية (Software)

- منسق المقرر: أ.د. على عبد العظيم سلام
- رئيس القسم: أ.د. على عبد العظيم سلام منسق البرنامج: أ.د. على عبد العظيم سلام
- التاريخ: 2008/4/14 م التاريخ: 2008/5/31 م