

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 المسئول عن البرنامج (متعدد)
- القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر (الرياضيات)
- السنة الدراسية / المستوى (الفرقة الثانية تعليم ابتدائي الفصل الدراسي الاول)
- تاريخ اعتماد توصيف البرنامج (2008/5/31)

بيانات أساسية

- (1) العنوان : رياضيات
 - (2) الكود :
 - (3) عدد الساعات:
- المحاضرات : 8 ساعات
 - الدروس العملية: —
 - المجموع: 8 ساعات

بيانات مهنية

(1) الأهداف العامة للمقرر

- 1- تعرف الطالب بالمتسلسلات المحدودة.
- 2- تعرف الطالب بالمتوالية العددية.
- 3 – يتعرف الطالب علي المنطق الرياضي.

(2) نواتج التعلم المستهدفة

(أ) المعرفة والفهم:

- أ-1- تعرف الطالب قاعدة الاستنتاج الرياضي.
- أ-2- تعرف الطالب بالمعادلات الخطية.
- أ- 3 – أن يستنتج الطالب المعادلة العامة لكثيرات الحدود.

(ب) المهارات العقلية:

- ب-1- تنمية قدرة الطالب على حل الكسور الجزئية .

ب-2- فهم الطالب الدالة في متغيرين مستقلين .

ب-3- أن يذكر أمثلة لمتسلسلات فورير

(ج) المهارات العملية:

ت-1- تدريب الطالب على التكاملات المتعددة..

ت-2 - تدريب الطالب على حل تطبيقات مختلفة

(د) المهارات العامة والمنقولة:

ث-1- تعرف الطالب كيفية حل التكامل الخطي.

ث-2- أن يتعرف علي التكامل الثلاثي.

المحتويات

عدد الساعات				الموضوع	الأسبوع
مجموع	شفوي	عملي	محاضرة		
8			8	المتسلسلات المحدودة	الأول
8			8	المتوالية العددية	الثاني
8			8	المنطق الرياضي	الثالث
8			8	قاعدة الاستنتاج الرياضي	الرابع
8			8	المعادلات الخطية	الخامس
8			8	المعادلة العامة لكثيرات الحدود	السادس
8			8	حل الكسور الجزئية	السابع
8			8	الدالة في متغيرين مستقلين	الثامن
8			8	متسلسلات فورير	التاسع
8			8	التكاملات المتعددة	العاشر
8			8	التكامل الخطي	الحادي عشر
8			8	التكامل الثلاثي	الثاني عشر
8			8	حل أمثلة مختلفة	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

التقييم	النسبة المئوية
امتحان الفصل الدراسي	100
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 سلام
- منسق البرنامج: أ.د. على عبد العظيم سلام
- التاريخ: 2008/4/14 م
- التاريخ: 2008/5/31 م