

تاريخ الرياضيات ر 481

تدريب	نظري	معتمد	تاريخ الرياضيات	ر 481
1	3	3		
تاريخ الأعداد في الحضارات المصرية القديمة و البابلية و الإغريقية و الرومانية و المايا و الصينية و الهندية و الحضارة الإسلامية العربية - تاريخ الحساب كالجمع و الطرح و الضرب و القسمة عند قدماء المصريين و البابليين - نظرية فيثاغورث و الجذور التربيعية عند البابليون - مناقشة تكليف تاريخ مفهوم الدالة - تاريخ الجبر مثل نظرية المعادلة التكعيبية و جمع و ضرب المقادير الجبرية و قاعدة الإشارات و قوانين الأسس - الخوارزمي مؤسس علم الجبر - مناقشة تكليف تاريخ التفاضل و التكامل - مناقشة مشروع "كان يا ما كان".				مختصر وصف المقرر
موافقة القسم				المتطلبات السابقة
Jan Gullberg	Mathematics from the birth of numbers	-	1997	المراجع
Ali Abdullah Al-Daffa	The Muslim contribution to mathematics		1981	

أهداف المقرر:

- 1- استيعاب وفهم التطورات التي مرت بها الرياضيات.
- 2- توضيح الدور الذي لعبته الرياضيات في تطور العلوم.
- 3- التعرف على سير العلماء الذين ساهموا في تطوير الرياضيات.

توصيف المقرر:

- 1- تاريخ الأعداد
- 2- تاريخ الحساب
- 3- تاريخ الجبر
- 4- تكاليف (تاريخ مفهوم الدالة - تاريخ التفاضل و التكامل)
- 5- مشروع (سيرة عالم في الرياضيات و العلم الذي برع فيه)

الجدول التدريسي:

نوع التوزيعات	عدد الساعات	مدة المحاضرة	عدد ساعات الدراسة
محاضرة	39	1	39
تدريب	13	1	13
ساعات الدراسة الخاصة			117
إجمالي عدد ساعات الاتصال بالمحاضر			52
عدد الساعات الكلي			169

طرق التقييم:

1. الواجبات

نوع التقييم	مسودة (نسخة ورقية من الواجب / الواجب من خلال الانترنت)	% من التقييم المعتمد
التقييم المستمر	الواجب الأسبوعي ورقي	10
النسبة المئوية الكلية		10

2. الاختبارات

نوع التقييم		% من التقييم المعتمد
الاختبار الدوري الأول	مقالي واختيارات متعددة	25
الاختبار الدوري الثاني	مقالي واختيارات متعددة	25
الاختبار النهائي	مقالي واختيارات متعددة	40
النسبة المئوية الكلية		90