



2021/2020	السنة الأكاديمية لآخر تغيير على توصيف المقرر	2017/2016	السنة الأكاديمية لاعتماد توصيف المقرر
مناهج الرياضيات	اسم المقرر	EDUC 332	رمز المقرر
بكالوريوس تربوية معلم مجال 2	المستوى الدراسي	3	عدد الساعات المعتمدة
التربية	القسم	الأدب والعلوم الإنسانية	الكلية
لا يوجد	المتطلب الموازي	لا يوجد	المتطلب السابق

## 1. مقدمة عن المقرر

يقدم المقرر الأسس الاجتماعية والنفسية والمعرفية والفلسفية لبناء منهج الرياضيات، كما يقدم مكونات المنهج من أهداف ومحتوى وخبرات وأساليب التدريس والتقويم في الرياضيات. كما يزود الدارس بمعايير NCTM العالمية للرياضيات المدرسية وتطبيقات تحليلية لمناهج الرياضيات في عمان. كذلك يقدم تعريفات لمفهوم التدريس ومداخل التدريس المختلفة، وكذلك إدارة التدريس بتطبيقات عملية لمنهاج الرياضيات بالتعليم قبل الجامعي. وكذلك تطوير منهج الرياضيات وتصميمه وصيانته وتقويمه.

## 2. أهداف المقرر

[يهدف هذا المقرر إلى.....مثلا تزويد الطلاب/يقدم / تطوير ... الخ]

- 1- أن يتعرف الطالب أسس بناء المنهاج ونظرياته.
- 2- أن يتعرف الطالب مكونات المنهج وعناصره.
- 3- أن يحلل المنهج في ضوء النظريات الحديثة للمنهج.
- 4- أن يتعرف مبادئ ومعايير الرياضيات العالمية NCTM.
- 5- أن يحلل عناصر مناهج الرياضيات بالسلطنة.
- 6- أن يقيم الطالب منهج الرياضيات ويحدد عناصر الضعف والقوة فيه.
- 7- أن يتعرف كيفية تطوير المنهج وصيانته وتقويمه.

## 3. مخرجات التعلم، التدريس، التعلم وطرق التقييم

التقييم (دلالي)	طرق التدريس والتعلم (دلالي)	مخرجات التعلم (نهائي)
المشاركة النقاش الصفوي عروض تقديمية مجموعات تقييم الزملاء تقييم المدرس	نظري: محاضرات، عرض بوربوينت، حالات دراسية (مكتوبة، ومرئية).	عند الانتهاء بنجاح من هذه المادة، الطلاب سوف تكون قادرا على أن : يشرح أسس بناء المنهاج ونظرياته.
امتحان +مشاركة النقاش الصفوي عروض تقديمية مجموعات تقييم المدرس	نظري: محاضرات، عرض بوربوينت، حالات دراسية (مكتوبة، ومرئية). عملي: التقارير والبحوث	يعدد الطالب مكونات المنهج وعناصره.
المشاركة النقاش الصفوي عروض تقديمية مجموعات تقييم المدرس	نظري: محاضرات، عرض بوربوينت، حالات دراسية (مكتوبة، ومرئية). عملي: العصف الذهني	يحلل المنهج في ضوء النظريات الحديثة للمنهج



المشاركة النقاش الصفوي عروض تقديمية مجموعات تقييم المدرس	نظري: محاضرات، عرض بوربوينت، حالات دراسية . عملي: كتابة تقرير عن المعايير العالمية	يحلل معايير NCTM العالمية للرياضيات.
المشاركة النقاش الصفوي عروض تقديمية مجموعات تقييم المدرس	نظري: محاضرات، عرض بوربوينت، حالات دراسية (مكتوبة، ومرئية) عملي: عمل بحوث ميدانية	يحلل عناصر مناهج الرياضيات بالسلطنة
المشاركة النقاش الصفوي عروض تقديمية مجموعات تقييم المدرس	نظري: محاضرات، عرض بوربوينت، حالات دراسية (مكتوبة، ومرئية) عملي: عمل بحوث.	يصف كيفية تطوير المنهج وصيانته وتقويمه.

#### 4. توزيع الدرجات

النسبة المئوية للدرجات النهائية (%)	التقييم
20%	الامتحان الأول
20%	الامتحان الثاني
20%	البحث والواجبات والمشاركة
40%	الامتحان النهائي
100%	المجموع

#### 5. درجات النجاح المطلوبة

سيحقق الطلاب 3 من الساعات المعتمدة لهذا المقرر، وذلك بالنجاح في كل تقييمات المقرر (بدلاً من ذلك، قائمة تقييمات نجاح إجبارية\*)  
و تحقيق الحد الأدنى من النتيجة الإجمالية 50%  
\* التأكد من أن تؤخذ كل مخرجات التعلم في الاعتبار

#### 6. محتوى البرنامج (دلالي)

التعريف بالمقرر
الطالب أسس بناء المنهاج ونظرياته
مكونات المنهج وعناصره (الأهداف)
مكونات المنهج وعناصره (المحتوى)
مكونات المنهج وعناصره (أساليب التدريس، الأنشطة)
مكونات المنهج وعناصره (والتقويم)
تحليل المنهج في ضوء النظريات الحديثة
مبادئ الرياضيات المدرسية العالمية NCTM
معايير المحتوى والعمليات NCTM
تحليل عناصر مناهج الرياضيات بالسلطنة
تقييم مناهج الرياضيات
وثائق التقويم في مناهج الرياضيات بالسلطنة
تطوير المنهج وصيانته وتقويمه.
تطوير مناهج الرياضيات في سلطنة عمان وتقويمها



6. محتوى البرنامج (دلالي)	
فلسفة مناهج سلاسل الرياضيات ومكوناتها وألية تقويمها	
45	مجموع الساعات
45	ساعات الدراسة المستقلة الموصى بها
90	مجموع ساعات المقرر

### 7. المراجع الموصى بها

المرجع الأساسي:

. الكتاب المعتمد: الوكيل ، حلمي أحمد و زميله.(2015). أسس بناء المناهج و تنظيماتها، عمان: دار المسيرة للنشر و التوزيع  
السويدي، خليفة علي و الخليلي، خليل يوسف.(1997).

المنهاج: مفهومه و تصميمه و تنفيذه وصيانته، دبي: دار القلم للنشر و التوزيع  
الحيله، محمد محمود و زميله.(2015). المناهج التربوية الحديثة: مفاهيمها و عناصرها و أسسها و عملياتها، عمان: دار المسيرة للنشر و التوزيع

المكتبة + مصادر الأترنت:

المصادر المفتوحة للتعلم:

<https://www.kutubpdfbook.com>

<https://www.new-educ.com>

<https://ar.wikibooks.org>

<https://open.umn.edu/opentextbooks/>

<https://doaj.org/>

[https://www.google.com.om/advanced\\_search](https://www.google.com.om/advanced_search)

<https://www.academia.edu/17965169> /كتاب\_المناهج\_مفهومها\_أسسها\_عناصرها\_تنظيماتها\_أ.د\_فؤاد\_موسى