** الجامعة المستنصرية - كلية التربية الاساسية**

**قسم .....الرياضيات....................**

**الخطة الدراسية للمساق**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **المعلومات العامة عن المساق ( المادة الدراسية ):(Course information)** | | | | | | |  | | |  |
|  | **اسم المساق:التفكير الرياضي** | | |  | | |  | | **اسم التدريسي :أ.م.د.مدركه صالح عبدالله** | | | |
|  | **رمز المساق:MABO3M224** | | |  |  |  | | | | |
|  | **الساعات المعتمدة :** | | | **نظري** | **عملي** | **اجمالي** |  | | |  |
| **2** |  | **2** |  | | |  |
|  | **المستوى والفصل الدراسي: المرحلة الثالثة** | | | **الفصل الخامس** | | |  | | |  |
| 1. **وصف المساق: (Course description)** | | | | | | |  | | |  |
| **يهدف الى تزويد الطالب المتخصص بالرياضيات بمعلومات عن مادة التفكير الرياضي من حيث التعريف بها ، واهدافها ، واسسها الفلسفية والتربوية والاجتماعية والمعرفية ومتطلباتها واحتياجاتها ،، واستراتيجياتها ، كما يركز على مهارات دمج التفكير في المحتوى الرياضي التي يحتاجها الطالب في عمله معلما في المستقبل لمادة الرياضيات في مرحلة التعليم الاساس.** | | | | | | |  | | |  |
| 1. **مخرجات تعلم المساق: (Course outcomes)** | | | | | | |  | | |  |
| * **التفكير ومستوياته** * **انواع التفكير** * **التفكير الرياضي واهداف المرحلة المتوسطة** * **مجالات التفكير الرياضي** * **برامج تنمية التفكير الرياضي** | | | | | | |  | | |  |
| 1. **كتابة مواضيع المساق ( النظري – العملي إن وجد ) :** | | | | | | | | | | | |
| **الأسابيع / التاريخ** | | |  | | | | |  | | | |
| **1** | |  | **مفهوم التفكير ومستوياته** | | | | |  | | | |
| **2** | |  | **التفكير الناقد** | | | | |  | | | |
| **3** | |  | **التفكير المنطقي** | | | | |  | | | |
| **4** | |  | **التفكير العلمي** | | | | |  | | | |
|  | |  | **التفكير الابتكاري** | | | | |  | | | |
|  | |  | **التفكير الرياضي** | | | | |  | | | |
|  | |  | **اهداف التفكير الرياضي في المرحلة المتوسطة** | | | | |  | | | |
|  | |  | **مجالات التفكير الرياضي** | | | | |  | | | |
|  | |  | **الاستقراء والاستنتاج** | | | | |  | | | |
|  | |  | **التعبير بالرموز ، المنطقي الشكلي** | | | | |  | | | |
|  | |  | **النمذجة ، الحدس** | | | | |  | | | |
|  | |  | **حل المسألة ، البرهان الرياضي** | | | | |  | | | |
|  | |  | **اساليب تطوير التفكير** | | | | |  | | | |
|  | |  | **مراجعة عامة** | | | | |  | | | |
|  | |  | **اختبار شهري** | | | | |  | | | |

|  |
| --- |
| 1. **الواجبات و المشاريع:** |
| **تزويد الطلبة بمسائل رياضية تطبيقية للحل عن مجالات التفكير الرياضي** |
| **تكليف الطلبة بكتابة برامج عن تنمية التفكير الرياضي** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **مصادر التعلم الأساسية:** | | | | | | | | | |
| **العبسي ، محمد مصطفى(2009): الالعاب والتفكير في الرياضيات ، دار المسيرة ، عمان** | | | | | | | | | |
| **القدرات العقلية والرياضيات: الكبيسي ، عبدالواحد حميد و مدركه صالح عبدالله ، مكتبة المجتمع العربي ، عمان** | | | | | | | | | |
| **المصادر الساندة :** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **الدرجات الامتحانية** | | **الامتحان الأول** | **الامتحان الثاني** | **الامتحان العملي** | | **النشاط** | **السعي** | | **الامتحان النهائي** |
|  | |  |  |  | |  |  | |  |
| **قاعة المحاضرات** | **الشعبة** | | **القاعة** | | **الساعة** | | | **الملاحظات** | |
|  |  | |  | |  | | |  | |

**البريد الالكتروني للتدريسي: modrekasaleh@gmail.com توقيع التدريسي :**

**تواجد التدريسي : توقيع رئيس القسم :**