** 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 :**