**وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**





**الجامعة المستنصرية – كليةالتربية الاساسية– قسم الرياضيات**

(نموذج الخطة الدراسية للمقرر)

***Course Plan***

|  |  |
| --- | --- |
| **Course No.رمز المقرر الدراسي)): ) MAB03CA413** (  |   |
| **Course Name (اسم المقرر الدراسي):** | **التفكير الرياضي** |
| **Course Website: /** | **Semester & Year(السنة والفصل الدراسي ):**   الفصل الخامس, First , course/2022-2023               |

# ****وصف المقرر الدراسي (course description ) :****

يهدف الى تزويد الطالب المتخصص بالرياضيات بمعلومات عن مادة التفكير الرياضي من حيث التعربف 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

* المخرجات المتوقعة من المقرر الدراسي (**Course Intended Outcomes**):
1. التفكير ومستوياته
2. انواع التفكير
3. التفكير الرياضي واهداف المرحلة المتوسطة
4. مجالات التفكير الرياضي
5. برامج تنمية التفكير الرياضي
* مفردات الموضوع خلال السنة :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الاسبوع | الاثنين مثلا | الاربعاء مثلا |
| الاول | مفهوم التفكير ومستوياته | انماط التعليم |
| الثاني | التفكير الناقد | تعليم تطور تفكير الفرد |
| االثالث | التفكير المنطقي | التفكير الرياضي |
| الرابع | التفكير العلمي | اهداف التفكير الرياضي في المرحلة المتوسطة |
| الخامس | التفكير الابتكاري | مجالات التفكير الرياضي |
| السادس | الاستقراء والاستنتاج | امتحان الشهر الأول |
| السابع | التعبير بالرموز،المنطقي الشكلي | التفكير التاملي |
| الثامن | النمذجة | التفكير الحدسي  |
| التاسع | حل المسألة | البرهان الرياضي  |
| العاشر | اساليب تطوير التفكير | برامج تنميةالتفكير |
| الحادي عشر | مجالات التفكير | مناقشة التقارير |
| الثاني عشر | **امتحان الشهر الثاني** | امثلة اثرائية |
| الثالث عشر |  تطوير التفكير لدى الاطفال . | اعداد تقرير البحث  |
| الرابع عشر | **مراجعة عامة**  | امتحان شامل  |

الكتاب المنهجي (textbooks) :

الكبيسي ، عبدالواحد حميد و مدركه صالح عبدالله (2018): خرائط التفكير والعقل في تدريس الرياضيات ، مكتبة المجتمع العربي ، عمان

1. **الكتب المساعدة للمنهج**

العبسي ، محمد مصطفى (2009) : الالعاب والتفكير في الرياضيات ، دار المسيره ، عمان.

**توزيع الدرجات ( Marking) :**

**امتحان الفص الاول / 15 % امتحان الفصل الثاني / 15%**

**النشاطات والاختبارات /10 % الامتحان النهائي / 60%**

الانظمة والظوابط **(Regulations ) :**

 ضوابط وانظمة المعمول بها في الكلية والقسم .

الواجبات والنشاطات ( Assignments& Activities ) :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الواجبات والنشاطات)Assignments & Activities ) | الوصف **Description** | الموعد **Due Date** | الدرجة **Marking** |
| 1. تقارير
 | الاجابة عن الأسئلة التي تطرح عن المقرر ،والمناقشات التي تجري داخل القاعة الدراسية | اسبوعيا | 5 |
| 1. بحوث
 | يقدم الطالب درساًعملياً مستخدماً فيه طرائقالتدريس التي تعرف عليها أثناء دراسته للمقرر. | اسبوعيا  | 5 |
| 1. 3- درس عملي
 | اعداد فايلات عن الموضوعات ذات الصلةبالمقرر الدراسي | اسبوعيا  | 5 |

**معلومات عن مدرس المادة (Instructor(s) information) :**

**الشعبة (Section) : ( 1 ) رقم القاعة (Lecture Room) : الوقت (TimeS) : (am 5– 2 )**

 **اسم الاستاذ (Instructor's Name):الايمل (E-Mail):** hind.math@uomustansiriyah.edu.iq

**م. هند عبد الرزاق ناجي**

**رقم غرفة المكتب (Office No) : الساعات المكتبية ( Office Hours): (8)**

**توقيع مدرس المادة ( Lecturer Signature) توقيع رئيس القسم (Chair Signature )**