**الجامعة المستنصرية - كلية التربية الاساسية**

**قسم ...الرياضيات.......**

**الخطة الدراسية للمساق**

|  |
| --- |
| 1. المعلومات العامة عن المساق ( المادة الدراسية ):(Course information)
 |
|  | **اسم المساق: الهندسة** | **اسم التدريسي : م.منتهى عبد الرزاق حسن وم.د ا حمد باقر** |
|  | **رمز المساق: MAB03G223** |
|  | **الساعات المعتمدة : 3** | **نظري** | **عملي** | **اجمالي** |
| 2 | 1 | 3 |
|  | **المستوى والفصل الدراسي:** | **الفصل الدراسي الرابع** |
| 1. وصف المساق: (Course description)
 |
| 1. تعليم الطلبة معنى الهندسة والنظام البديهي2. تعليم الطلبة الهندسة حسب اقليدس3-يتعلم الطالب بعض المحاولات لبرهنة فرضية التوازي 4 يتعرف الطالب على النظام الهلبري يتعرف الطالب على الهندسة الهذلولية والاهليجية 5- |
| 1. مخرجات تعلم المساق: (Course outcomes)
 |
| نتوقع بعد نهاية البرنامج التعليمي أن يتمكن الطلبة من أن :* + - 1. التعرف على النظام البديهي
			2. يتعرف الطالب على الهندسة حسب مفهوم اقليدس
			3. يتعرف الطالب على المحاولات لبرهنة فرضية التووازي
			4. يتعرف الطالب على النظام الهلبري
			5. يتعرف الطالب على الهندسة اللااقليدية
 |

|  |
| --- |
| 1. كتابة مواضيع المساق ( النظري – العملي ان وجد ) :
 |
| الاسابيع / التاريخ | **نظري** | **نظري او عملي** |
| 1 | **الأول** |  **يتعرف الطالب على النظام البديهي -**  |  |
| 2 | **الثاني** |  **يبرهن الطالب المبرهنات المستوي الاسقاطي**  |  |
| 3 | **الثالث** |  **يبرهن المبرهنات المستوي التالقي** |  |
| 4 | **الرابع** | **تدريس نظامي يونك وفانو** |  |
| 5 | **الخامس** | **تدريس الهندسة حسب مفهوم اقليدس** |  |
| 6 | **السادس** | **تدريس بعض المحاولات لبرهنة فرضية التوازي**  |  |
| 7 | **السابع** |  **الاختبار الاول مع حل التمارين**  |  |
| 8 | **الثامن** |  **النظام الهلبري تعريفه وبعض مكوناته** |  |
| 9 | **التاسع** |  **حل تمارين الفصل** |  |
| 10 | **العاشر** |  **الجزء الثاني من النظام الهلبري** |  |
| 11 | **الحادي عشر** |  **الاختبار الثاتي وحل تمارين الفصل** |  |
| 12 | **الثاني عشر** |  **الهندسة الااقلبدية الهذلولية**  |  |
| 13 | **الثالث عشر** |  **الهندسة الاهليجية** |  |
| 14 | **الرابع عشر** |  **المقارنة بين الهندسات الثلاثة** |  |
| 15 | **الخامس عشر** |  **حل التمارين**  |  |

|  |
| --- |
| 1. الواجبات و المشاريع:
 |
| 1. حل الواجبات
 |
| 1. المساركات اليومية
 |
| 1.
 |

|  |
| --- |
| 1. مصادر التعلم الاساسية:
 |
| 1. مفاهيم اساسية في الهندسة تاليف د.امال شهاب
 |
| 1. نظم البديهات والهندسة تاليف عبد الوهاب الساج
 |
| المصادر الساندة : |
| 1.
 |
| 1.
 |
| الدرجات الامتحانية | **الامتحان الاول** | **الامتحان الثاني** | **الامتحان العملي** | **النشاط** | **السعي** | **الامتحان النهائي** |
| 40 | **15** | **15** |  | **10** | **40** | **60** |
| قاعة المحاضرات | **الشعبة** | **القاعة** | **الساعة** | **الملاحظات** |
| 1 | **A,c**  |  |  |  |
| 2 | **B,D** |  |  |  |

**البريد الالكتروني للتدريسي : com. muntha1974razaq@gmail توقيع التدريسي :**

**تواجد التدريسي : غرفة الاستاذ توقيع رئيس القسم :**