****

 **توصيف مختصر للمقرر / الفصل ( الثاني ) من العام الجامعي 1438/1439هـ 2017/2018م**

**تسلم نسخة من التوصيف المختصر للطالب في المحاضرة الأولى بداية كل فصل دراسي**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. اسم الكلية: العلوم
 | 1. **القسم: الرياضيات**
 |
| 1. اسم المقرر ورمزه: مقدمة في الهندسة (273 ريض)
 | 1. **المستوى الدراسي وفقاً للخطة: الثالث**
 |
| 1. عدد الوحدات / الساعات الدراسية للمقرر: نظري (2) عملي (1)
 | 1. **المتطلبات السابقة لهذا المقرر: 101 ريض**
 |
| 1. اسم أستاذ المقرر:
 | 1. **الرتبة العلمية: أستاذ مشارك**
 |
| 1. رقم المكتب: ( ) الهاتف: ( )
 | 1. **البريد الإلكتروني:**
 |
| 1. الساعات المكتبية: اليوم ( الأحد–الإثنين- الأربعاء)

 الوقت ( 10-12 ) | 1. **الكتاب المقرر:Swokowski: Calculus with analytic geometry, 6th edition**
 |
| 1. رقم المعمل:
 |
| 1. هدف المقرر: يهدف المقر إلى التعرف على المفاهيم الأساسية للهندسة المستوية.
 |
| 1. توزيع الموضوعات التي ينبغي تناولها وفق الأسابيع الدراسية.
 |
| الاسبوع | **المحتوى** | **رقم الصفحة** |
| الأول | **الهندسة الإقليدية: الإحداثيات** |  |
| الثاني | **الهندسة الإقليدية: التحويلات** |  |
| الثالث | **الهندسة الإقليدية: الانعكاس** |  |
| الرابع | **الهندسة الإقليدية: الإزاحة** |  |
| الخامس | **الهندسة الإقليدية: التشاكلات** |  |
| السادس | **الهندسة الإقليدية: التماثل** |  |
| السابع | **الهندسة الإقليدية: النظريات المثلثات** |  |
| الثامن | **الهندسة الإقليدية: الدوائر** |  |
| التاسع | **الهندسة الإقليدية: المماسات والزوايا** |  |
| العاشر | **الهندسة الإقليدية: المضلعات** |  |
| الحادي عشر | **الأجسام متعددة الأوجه وتصنيفها، بعض الخواص** |  |
| الثاني عشر | **الهندسة الكروية: صيغة مجموع الزوايا للمثلثات الكروية** |  |
| الثالث عشر | **الهندسة الكروية : الإسقاط** |  |
| الرابع عشر | **الهندسة الكروية : الدوال المحافظة على الزوايا** |  |
| الخامس عشر | **الهندسة الأفينية: التحويلات الخطية والأفينية، التشاكلات** |  |
| السادس عشر | **الهندسة الأفينية : المستويات الأفينية المنتهية** |  |
| يتم اثبات تحقق نتاجات التعلم المستهدفة من خلال أساليب التقويم والمتطلبات الآتية: |
| مجموع الدرجات (100) درجات أعمال السنة ( 50 ) درجات نهاية الفصل ( 50 ) |
| م | **شرح لمحكات التقويم المطلوبة (مثال: اختبار، واجبات، مشروع جماعي، كتابة مقال، خطابة، تقديم شفهي، ملاحظة...الخ)** | **الأسبوع المحدد لتسليمه** | **نسبته من التقييم النهائي** |
| 1 | **الحضور والمشاركة الفعالة في المحاضرات + واجب منزلي** | **طوال الفصل الدراسي** | **10 درجات** |
| 2 | **اختبار فصلي أول (نظري)** | **الأسبوع 6** |  **20درجة** |
| 3 | **اختبار فصلي ثاني (نظري)** | **الأسبوع 12** |  **20درجة** |
|  | **اختبار نهائي (نظري)** | **الأسبوع 16** |  **50درجة** |