****

**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** |