**مقرر الرسم الهندسي**

رقم المقرر 104 ترف

استاذة المادة: حنان الجعيدان

البريد الالكتروني: [haaljuidan@ksu.edu.sa](mailto:haaljuidan@ksu.edu.sa)

**أولاً: أهداف المقرر**

التعرف على الأساليب المختلفة للرسم الهندسي والتدريب على استخدام أدواته.

التعرف على المصطلحات والإشارات والعلامات الخاصة بالرسم الهندسي.

دارسة الأشكال الهندسية والأجسام ذات الابعاد الثلاثة والتدريب على عمل الافراد الهندسي لتلك الأشكال.

تنمية القدرة على التخيل من خلال تدريبه على عمل المنظور الهندسي لتلك الأشكال.

**ثانياً: توزيع الدرجات**

تطبيقات عملية اثناء المحاضرة 10%

الاختبار الفصلي 15% الاختبار النهائي 40%

المشروع 30% ملف الانجاز 5%

**ثالثاً: مفردات المقرر**

•أدوات الرسم الهندسي واستخداماتها.

•المصطلحات والإشارات والعلامات الخاصة بالرسم الهندسي.

•العمليات الهندسية التي تتم على الخط المستقيم.

•العمليات الهندسية التي تتم على الزوايا

•العمليات الهندسية التي تتم على الدوائر.

•رسم المثلث.

•المضلعات الرباعية (المربع, المستطيل, المعين , المتوازي ).

•كثيرات الأضلاع النظامية المستوية (الخماسي, السداسي, المسبع , المثمن، الاثني عشر..).

•الإفراد الهندسي للأشكال الهندسية.

•المنظور للأشكال الهندسية.

**الوسـائـل و المراجع المساندة :**

|  |  |
| --- | --- |
| تتوفر المادة العلمية في هيئة مذكرة تشمل مقتطفات من بعض الكتب التي تخدم أهداف المقرر. |  |
| 1. الرسم الهندسي | محي الدين طالوا |
| 1. المرجع في الرسم الهندسي | محمود صالح زعموط |