

بطاقة مقرر: رسم هندسي (هـ ع 127)

أسبقيات المقرر:	لا يوجد	عدد وحدات المقرر: 2	عدد الساعات أسبوعياً : 4 ساعات
أهداف المقرر:	يهدف المقرر إلى تعليم الطالب ما يلي: 1. تعريف الطالب بالرسم الهندسي وأهميته. 2. تحفيز مدارك الطالب من حيث التخيل. 3. زيادة مهارات الطالب والتدريب على الرسم الحر. 4. التعرف بقواعد الرسم العالمية للتخاطب مع الفنيين.		
الأسبوع	مفردات المقرر المستهدفة في كل أسبوع		
الأول	المصطلحات والقواعد العامة، الأدوات الهندسية وكيفية استخدامها.		
الثاني	بعض التمارين على أنواع الخطوط: التعرف على الخط الظاهر والمستتر، خط المحور، خط القطع، التهشير		
الثالث	بعض العمليات الهندسية المستخدمة مثل المضلعات والمنحنيات المماسية وتمارين عليها		
الرابع	الإسقاط المتعامد : التدريب على رسم المساقط عن طريق الرسم اليدوي الحر على ورقة رسم بياني		
الخامس	رسم المساقط الثلاثة لمنظور هندسي + طرق وضع الأبعاد عليها وقواعدها		
السادس	رسم المساقط الثلاثة أكثر تعقيداً من السابق + رسم المساقط التي بها تقاطع أسطوانات		
السابع	رسم المنظور الهندسي لا يحتوي على منحنيات		
الثامن	رسم المنظور الهندسي يحتوي على أشكال بيضاوية ومنحنيات		
التاسع	استنتاج المسقط الثالث		
العاشر	استنتاج المسقط الثالث مع استنتاج المنظور		
الحادي عشر	القطاعات : رسم القطاع الكامل لمسقط		
الثاني عشر	رسم القطاع النصفى أو الجزئي		
الثالث عشر	تطبيقات عامة تشمل استكمال الخطوط الناقصة في المساقط		
الرابع عشر	مراجعة عامة		
المراجع المقترحة للمقرر:			
طريقة التقييم	60% أعمال (15% جزئي أول + 15% جزئي ثاني + 20% لوحات + 10% أوتوكاد) + 40% امتحان نهائي		