

## 0403198 رسم هندسي (2 ساعة معتمدة) (متطلب سابق: لا يوجد)

تهدف هذه المادة إلى تمكين الطالب من قراءة إنجاز المخططات الهندسية ، وتشمل على التعريف بأدوات الرسم. رسم الأجسام الأساسية ثنائية الأبعاد مثل: الخطوط والدوائر والمماسات والمضلعات . التدرج على الخط الهندسي. القياس بأنواعه المختلفة مثل: القياس الخطي والدائري والمركزي .... الخ، الإسقاط المتعامد للأجسام الأساسية مثل: المكعب والكرة ، إضافة إلى الأجسام المركبة بالطرح أو الدمج أو التقاطع . المقاطع وتمثيل المواد . التمثيل ثلاثي الأبعاد للأجسام مثل الأيزومتري ، رسم الأجسام البولينية . استنتاج المساقط . رسم المساقط المتعامدة والمائلة للنقطة والخط والمستوى . تقاطع الخطوط والمستويات والأجسام . حل المسائل الهندسية عن طريق الإسقاط المتعامد والمائل للخطوط والأجسام الأساسية والأجسام المركبة . رسم الأجسام السطحية المكافئة والمكافئة الدورانية ، والمحكومة لحواف . أفراد الأجسام مثل المكعب والمخروط .