

محتوى المقرر 1-431 ريض
هذا المقرر يُقدم في المستوى الثامن

الجزء الأول (لمدة 8 أسابيع)

أسس نظرية الرسومات (12 محاضرة)

الأشجار (3 محاضرات)

الرسوم الأويلرية والرسوم الهاملتونية (3 محاضرات)

الرسوم الاستوائية (3 محاضرات)

تلوين الرسوم (3 محاضرات)

الجزء الثاني (لمدة 7 أسابيع)

(9 محاضرات)	مبادئ العد الأساسية
	مبدأ التضمين والإقصاء
	مبدأ برج الحمام

الدوال المولدة العادية والأسية (6 محاضرات)

العلاقات الارتدادية الخطية المتجانسة والغير المتجانسة (6 محاضرات)

المراجع الأساسية

مقدمة في نظرية الرسومات، د. أحمد حميد شراري- د. محمد عبد العزيز
الزهيري

مقدمة في نظرية التركيبات، د. أحمد حميد شراري- د. محمد عبد العزيز
الزهيري