

ساعات الامتحان	الساعات المعتمدة	عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر	رمز المقرر
		المجموع	عملي	متابعة		
2	2	4	3	-	1	الرسم الهندسي 1 Engineering drawing 1
الأول		الفصل			السنة الدراسية: الأولى	

أهداف المادة:

اعطاء الطالب الاسس نظرية وإكسابه المهارات التطبيقية في:

- 1- استخدام ادوات الرسم.
- 2- رسم المماسات وتقاطعات الأجسام.
- 3- رسومات الاسقاط العمودي.
- 4- رسم المنظور الهندسي.

محتويات المادة:

اساسيات الرسم الهندسي (معدات الرسم)، كيفية استخدام معدات الرسم، تخطيط اللوحة، العمليات الهندسية، مضلعات (عدد 4 تمارين)، مماسات (عدد 4 محاضرات) + واجب، مبادئ الاسقاط العمودي (الزاوية الاولى) الرسم باليد فقط، امثلة محلولة على الاسقاط بالزاوية الاولى مثال محلول، تمارين على الاسقاط بالزاوية الاولى (عدد 3 تمارين)، تمارين على الاسقاط بالزاوية الاولى + واجب، الاسقاط بالزاوية الثالثة (تمارين) تمرين + واجب، المنظور الهندسي (امثلة)، تمارين على المنظور الهندسي (تمارين + واجب)، تمارين على المنظور الهندسي.

محتويات الجزء العملي: تنفيذ تمارين وواجبات المقرر في المرسم للتدريب على الرسم الهندسي.

طريقة التدريس: محاضرات وتدريب عملي وتعلم شخصي.

أهم المراجع:

- 1-فيرث، س. ب. وفاندر، أ. و.، ترجمة محمود رشاد، "
- 2-تكنولوجيا الرسم الهندسي"،الدار الدولية للنشر والتوزيع، 1992.
- 3-بهجت مجيد، "الرسم الميكانيكي" ترجمة رافع خليل، دار الكتب، 1991.