

أسم المادة : الرسم الميكانيكي (Mechanical Drawing)

نظري ساعة / اسبوع:

مدرس المادة : عبد الوهاب بكتاش

عملي 3 ساعة / اسبوع:

توقيع رئيس الفرع

توقيع مدرس المادة

تمارين ساعة / اسبوع:

ت	المحتويات	contents	عدد الساعات العملية	المناقشة
1.	رسم اسنان اللولب، رسم البراغي و الصامولات و الاسنان الخارجيه و الداخليه الامنان في الرسم التجميعي	Drawing of screw threads, bolts and nuts, internal and external threads, threads in assembly	3	
2.	تمرين على رسم البراغي و الصامولات في الرسم التجميعي	Exercise: Drawing of threads in assembly	3	
3.	مختبر CAD	CAD Lab	3	
4.	الاسقاط في الزاوية الزوجيه الثالثه مع تمرين	Third angle projection with exercise	3	
5.	تمرين على الاسقاط في الزاوية الزوجيه الثالثه	Exercise: third angle projection	3	
6.	مختبر CAD	CAD Lab	3	
7.	التوافقات و التفاوتات مع التمارين	Fits and tolerances	3	
8.	تمرين على التوافقات و التفاوتات	Exercise: Fits and tolerances	3	
9.	مختبر CAD	CAD Lab	3	
10.	الرسم التنفيذي و الرسم التفصيلي و الرسم التجميعي	Working drawing, Detailed and assembly drawing	3	
11.	تمرين على الرسم التفصيلي	Exercise: Detailed drawing	3	
12.	مختبر CAD	CAD Lab	3	
13.	تمرين (1) على الرسم التجميعي	Exercise: Assembly drawing (1)	3	
14.	تمرين (2) على الرسم التجميعي	Exercise: Assembly drawing (2)	3	
15.	مختبر CAD	CAD Lab	3	
16.	رسم التروس و الخوابير مع تمرين رسم تجميعي	Drawing of gears, keys with exercise	3	
17.	رسم النوابض مع رسم تجميعي	Drawing of springs, with exercise	3	
18.	مختبر CAD	CAD Lab	3	
19.	رسم الوصلات الملحومه مع رسم تجميعي	Drawing of welded joints with exercise	3	
20.	البراكين مع تمرين رسم تجميعي	Rivets with exercise	3	
21.	مختبر CAD	CAD Lab	3	
22.	تمارين عامه على الرسم التنفيذي (1)	General working drawing exercise (1)	3	

23.	تمارين عامة على الرسم التنفيذي (2)	General working drawing exercise (2)	3
24.	مختبر CAD	CAD Lab	3
25.	تمارين عامة على الرسم التجميعي (1)	General assembly drawing exercise (1)	3
26.	تمارين عامة على الرسم التجميعي (2)	General assembly drawing exercise (2)	3
27.	مختبر CAD	CAD Lab	3
28.	تمارين عامة (1)	General exercise (1)	3
29.	تمارين عامة (2)	General exercise (2)	3
30.	مختبر CAD	CAD Lab	3

Text book:

1- "Technical drawing", Gieseke, Mitchell, Spencer, Hill.

2- "الرسم الهندسي": عبد الرسول الخفاف