

تكنولوجيا واعمال الورشII Workshop Technology&PracticeII

(ساعات إتصال:3 ساعات معتمدة -)

أهداف المادة: - Objectives

- إلمام الطالب بالمبادئ الأساسية لتكنولوجيا الورش تقيده في دراسته التخصصية واداء الجانب العملي بمهارة.

مخرجات التعلم: - Expected Learning Outcomes

- يكون الطالب ملماً بالعمليات الهندسية الأساسية التي تجري داخل الورشة

مفردات المادة:-

- 1- ورشة الإنتاج (التكنولوجيا ، الأدوات ، تمارين عملية)
- 2- ورشة المجاري (التكنولوجيا ، الأدوات ، تمارين عملية)
- 3- ورشة الكهرباء (التكنولوجيا ، الأدوات ، تمارين عملية)
- 4- ورشة الإلكترونيات (التكنولوجيا ، الأدوات ، تمارين عملية)

طريقة التدريس: - Teaching Method

تمارين عملية

طريقة التقويم: - Assessment Method

التقويم لأداء الطالب العملي ، إختبار

المراجع:

1- الورش: ش.أ.ج شابمان

رقم المحاضرة	زمن الورشة	التاريخ	موضوع(مواضيع) المحاضرة
1	3		ورشة الإنتاج (مكناات الخراطة)+التشغيل
2	3		مكناات الخراطة(التجليخ)
3	3		مكناات الخراطة(عمل قلووظ سنة مربع بصامولة)
4	3		مكناات الخراطة(عمل قلووظ سنة مربع بصامولة)
5	3		الساباكة(الإستخلاص والمعاملة الحرارية للمعادن الحديدية)
6	3		الساباكة(المحامل المتدرجة+الإنزلاقية)
7	3		ورشة المجاري (التكنولوجيا ، الأدوات ، تمارين عملية)
8	3		ورشة المجاري (التكنولوجيا ، الأدوات ، تمارين عملية)
9	3		ورشة المجاري (التكنولوجيا ، الأدوات ،عملية)
10	3		ورشة الكهرباء(مقدمة+توصيل مفتاح طرف السلم)
11	3		التوصيل علي التوالي والتوازي
12	3		ورشة الإلكترونيات(مقدمة +أنواع المقاومات)
13	3		ورشة الإلكترونيات(الشفرة اللونية للمقاومات)
14	3		ورشة الإلكترونيات(تمارين)
15	3		إختبار