



الجامعة التكنولوجية  
قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية  
Laser & Optoelectronics Eng. Department



# ورشة النجارة

قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية

اعداد

م.م علي حميد عبد الهادي



# الهدف من التدريب في شعبة النجارة

- أن الهدف وضع منهاج لتدريب الطلبة في شعبة النجارة وتطوير هذا المنهاج هو للتعرف على الأدوات والعدد اليدوية المستخدمة في النجارة وكيفية أستخدامها مع مراعاة شروط السلامة الصناعية في استخدام هذه الأدوات وكذلك كيفية حد الأجزاء القاطعة وطرق صيانتها وكيفية مسح وتعديل وضبط الزوايا والقياسات في التمارين
- إعداد مهندسين تطبيقيين في مجال العلوم الهندسية يتميزون بمستوى عالٍ من المعرفة والإبداع التكنولوجي وبما يتلاءم مع المعايير الرصينة المعتمدة عالمياً في ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي للبرامج الهندسية المناظرة مع الالتزام بأخلاقيات المهنة الهندسية. المعطاة

# الرندة



# منهاج الورشة

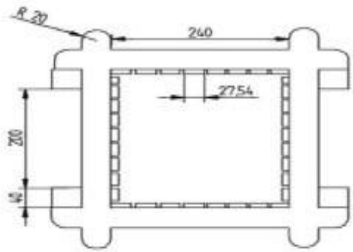
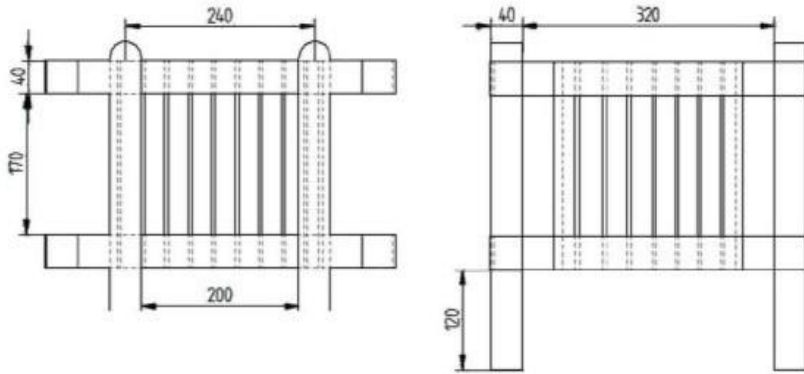
١. السلامة المهنية واهميتها في ورش النجارة
٢. مقدمة عن النجارة وانواعها وانواع الاخشاب والادوات المستخدمة وتهيئتها
٣. تهيئة الادوات المستخدمة
٤. تمرين تعديل اوجه باستخدام الرنده

# الاسبوع الثاني

١. تمرين تنعيم الخشب باستخدام ورق التنعيم
٢. تمرين صبغ الخشب بثلاث مراحل
٣. تمرين عمل سياج الحديقة وكيفية ربط أجزائه
٤. تمرين التنعيم النهائي والطلاء بالورنيش
٥. امتحان تحريري في التمارين العملية

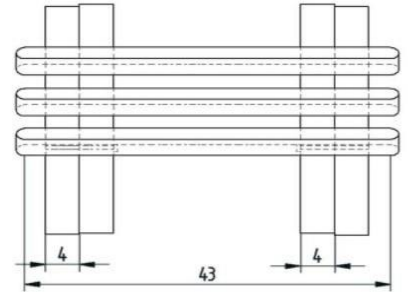
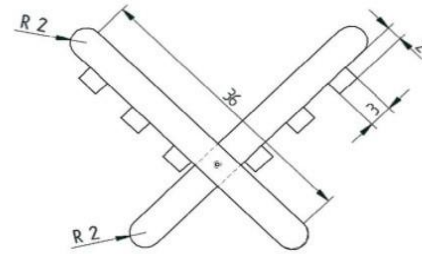
- تضمن التقرير النقاط التالية ولايستلم أي تقرير خارج المواضيع المحددة التالية :
- شرح بصورة عامة عن النجارة وانواعها والهدف من النجارة
- انواع الأخشاب مع ذكر نوع الخشب المستخدم للتمرين في التدريب
- انواع الأدوات والعدد المستخدمة في النجارة ( الموجودة في صندوق الأدوات داخل الشعبة فقط مع شرح مختصر لكل عدة او اداة مع المصطلح باللغة الأنكليزية لكل واحدة
- شرح مختصر عن التمرين ( وكيفية تعديل الأوجه للتمرين )
- السلامة الصناعية
- اي موضوع عن النجارة ( ممكن ان تستعين بالكتب الموجودة في مكتبة القسم اوفي مكتبة الجامعة او الأنترنت او منهاج التدريب للشعبة)
- ملاحظات مهمة : -
- يستلم التقرير في الأسبوع الثاني من الدورة فقط في يوم التدريب المخصص لك
- يناقش الطالب عن التقرير بالتفصيل .
- يكون عدد اوراق التقرير لايقبل عن خمسة اوجة ( طباعة اوكتابة ) باللغة العربية او الأنكليزية
- درجة التقرير ( ١٠ درجات ) عن التقرير و ( ١٠ درجات ) عن الأمتحان

# تمارين الطلبة



سندان ورد

المهندس نعيم دريسم الربيعي



حاملة مصفوفة

المهندس نعيم دريسم الربيعي