

# بسم الله الرحمن الرحيم

الدور الأول  
٢٠١٣/٢٠١٢

كلية الهندسة /جامعة بغداد  
القسم /الهندسة المدنية

أسئلة الامتحان النهائي /الورشة الميكانيكية

## وحدة الخراطة :-

(٥ درجة)

س ١/ ماهي وظائف الاجزاء التالية

A\_Speed box

B\_Small support

C\_Apron

D\_Traction pillar

E\_Geer box

(٥ درجة)

س ٢/A/ اذكر خطوات عمل تمرين النرمادة

B- ماهي شروط القطع في عملية الخراطة

## وحدة البرادة :-

(٥ درجة)

A/ عدد خطوات صناعة المبارد

(٥ درجة)

B / اذكر أنواع المناشير واستخدمتها المختلفة ؟

## وحدة اللحام :-

A / عرف مailyi :

٣-لحام الغازي

٢-لحام البارد

٠ لحام المقاومة الكهربائية

(٥ درجة)

٥- لحام الطرق

٤-الوصل بالسمكرة والمؤنة

(٥ درجة)

B/ عدد اهم طرق وصل المعادن بشكل عام وشرح واحدة منها ؟

## وحدة النجارة :-

(٦ درجة)

A/ اشرح بياجاز الأخشاب التالية ؟

٣-خشب الزان

٢-خشب البلوط

١-خشب الصاج

(٤ درجة)

B/ ماهي أدوات تصفية الخشب عددها وشرح واحدة منها ؟