

## ورشة الماكينات

رئيس الورشة : أ/ أحمد عثمان موسى خفاجي

### عمل الورشة :

- هي ورشة تعليمية وإنتاجية.
- تقوم بعمليات خراطة المعادن بأنواعها وعمليات التفريز على ماكينات الفرايز وعمليات التجليخ السطحي والاسطواني .
- تقوم الورشة بتدريب طلاب الصف الاعدادي العام.
- تقوم الورشة بالمشاركة في مشاريع تخرج طلاب الصف الرابع (إنتاج – ميكانيكا قوى – وبعض الأقسام الأخرى).
- تقوم الورشة بتدريب طلاب الصف الأول إنتاج (تدريب عملي صيفي).
- تشارك الورشة في أعمال التصنيع الخاصة بالكلية وأيضا كليات الجامعة.
- تقوم الورشة بالمشاركة في أبحاث السادة أعضاء هيئة التدريس بالكلية.

### الماكينات الموجودة بالورشة:

اسم الماكينة	العدد	الوظيفة
مخرطة CNC	١	القيام بجميع عمليات الخراطة
مخرطة	٨	القيام بجميع عمليات الخراطة
تجليخ اسطواني	١	القيام بعمليات التجليخ الاسطواني
تجليخ سطحي	١	القيام بعمليات التجليخ السطحي
فريزة رأسية	١	القيام بعمليات التفريز الرأسي وفتح المجارى
فريزة أفقية	١	القيام بعمليات تفتح التروس
مقشطة رأسية	١	القيام بعمل المجارى الرأسية (الخوابير)
ماكينة سن	١	القيام بعمليات سن المعدات

### أدوات القياس:

- القدمات وأنواعها وهي : القدمة ذات الورنية – القدمة ذو وجه الساعة – قدمة الأعماق – قدمة الارتفاعات – قدمة ديجيتال
- الميكرومترات وأنواعها وهي : ميكرومتر لقياس الأبعاد الخارجية – ميكرومتر لقياس الأبعاد الداخلية – ميكرومتر لقياس سن القلاووظ