

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 والاسطوانى .
- تقوم الورشة بتدريب طلاب الصف الاعدادى 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	1	القيام بجميع عمليات الخراطة
مخرطة	8	القيام بجميع عمليات الخراطة
تجليخ اسطوانى	1	القيام بعمليات التجليخ الاسطوانى
تجليخ سطحي	1	القيام بعمليات التجليخ السطحي
فريزة رأسية	1	القيام بعمليات التفريز الرأسى وتفتيح المجارى
فريزة أفقية	1	القيام بعمليات تفتيح التروس
مقشطة رأسية	1	القيام بعمل المجارى الرأسية (الخوابير)
ماكينة سن	1	القيام بعمليات سن المعدات

أدوات القياس:

القدمات وأنواعها وهى : القدمة ذات الورنية – القدمة ذو وجه الساعة – قدمة الأعماق – قدمة الارتفاعات – قدمة ديجيتال

الميكرومترات وأنواعها وهى : ميكرومتر لقياس الأبعاد الخارجية – ميكرومتر لقياس الأبعاد الداخلية – ميكرومتر لقياس سن القلاووظ