

ورشة البراده

رئيس الورشة: أ/ مجدي محمود عبد العال.

عمل الورشة:

- هي ورشة تعليمية وإنتاجية.
- تقوم بعمليات البرادة المختلفة والنشر والثقب والقلوطة والتخويش والبرغلة وعمليات القشط والتفريز والتجليخ.
- تقوم الورشة بتدريب طلاب الصف الأول الاعدادي العام.
- تقوم الورشة بالمشاركة في مشاريع تخرج طلاب الصف الرابع (إنتاج – ميكانيكا قوى).
- تقوم الورشة بتدريب طلاب الصف الأول إنتاج (تدريب عملي صيفي).
- تشارك الورشة في أعمال التصنيع الخاصة بوحدات الجامعة وكذلك الكلية.
- تقوم الورشة بالمشاركة في أبحاث السادة أعضاء هيئة التدريس بالكلية.

الماكينات الموجودة بالورشة:

اسم الماكينة	العدد	الوظيفة
مثقاب	3	عمليات الثقب والقلوطة والتخويش والبرغلة
جلك	3	عمليات تجليخ سن العدة القاطعة وأقلمة القشط
صنفرة	1	تنعيم المشغولات
مقشطة	4	تسوية السطوح وفتح المجارى العدله والغنفارى وفتح الجريدة المسننة وعمل مجارى الخوابير والمجارى على شكل حرف T
فريزة عامه	1	فتح التروس تسوية السطوح وفتح المجارى العدله والغنفارى وفتح الجريدة المسننة وعمل مجارى الخوابير والمجارى على شكل حرف T
منشار ميكانيكي	1	قطع المعادن
منشار شريط	1	قطع المعادن النحاس والألمونيوم
نزجه براد وكل منها مثبت عليها (5) مناجل	7	يؤدى عليها عمليات البراده المختلفة بالنسبة للطالب

الأدوات المساعدة:

المبارد وهى مبرد مبطن – مبرد مربع – مبرد مثلث – مبرد ذيل الفار – مبرد سكينه
– مبرد نص دائرة

البونط بمقاساتها عاده ومسلوب

ذكر قلاووظ ولقم القلاووظ ويستخدموا في عمليات قلوظة المسامير والصواميل

جاكوش ببيضة – جاكوش بناريج

أدوات الشنكرة :

البراجل وهى برجل عدل – برجل بشوكة – برجل مقص – برجل كروي – قدم صلب –
نونبه علام – زاوية قائمة – زهرة شنكرة – زهرة تأجين

أدوات القياس :

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

- الميكرومترات وأنواعها وهى ميكرومتر لقياس الأبعاد الخارجية – ميكرومتر لقياس
الأبعاد الداخلية – ميكرومتر لقياس الأعماق – ميكرومتر لقياس سن القلاووظ