ورشة البراده

رئيس الورشة: أ/ أحمد عثمان محمد موسي

العاملين بالورشة:

1- محمد عثمان محمد موسى (باليومية).

2- سامي عبد الظاهر علي (باليومية).

عمل الورشة:

- هي ورشة تعليمية وإنتاجية.
- تقوم بعمليات البرادة المختلفة والنشر والثقب والقلوظة والتخويش والبرغلة وعمليات القشط والتفريز والتجليخ.
- تقوم الورشة بتدريب طلاب الصف الأول الاعدادى 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 والقلوظة والتخويش والبرغلة
جلخ	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 مبطط – مبرد مربع – مبرد مثلث – مبرد ذيل الفار – مبرد سكينه – مبرد نص دائرة

البونط بمقاساتها عاده ومسلوب

ذكر قلاووظ ولقم القلاووظ ويستخدم في عمليات قلوظة المسامير والصواميل

جاكوش ببيضة – جاكوش بناريج

أدوات الشنكرة :

البراجل وهى برجل عدل – برجل بشوكة – برجل مقص – برجل كروي – قدم صلب – ذونبه 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