



You think it, We make it

كلية الهندسة- جامعة المنصورة

معمل التصنيع المتقدم (FAB LAB)



You think it, We make it



المستخدمون من خدماتنا

- طلاب أقسام هندسة القوى الميكانيكية وهندسة الإنتاج والهندسة المعمارية و برامج هندسة الميكاترونكس والهندسة الطبية الحيوية و الطاقة الجديدة والمتجددة.
- طلاب الدراسات العليا في تصنيع الأجزاء العملية من أطروحاتهم.
- الكيانات الخاصة والعامة التي تبحث عن حلول فعالة باستخدام أحدث التقنيات في مجال التصنيع

Our Mission

رسالتنا

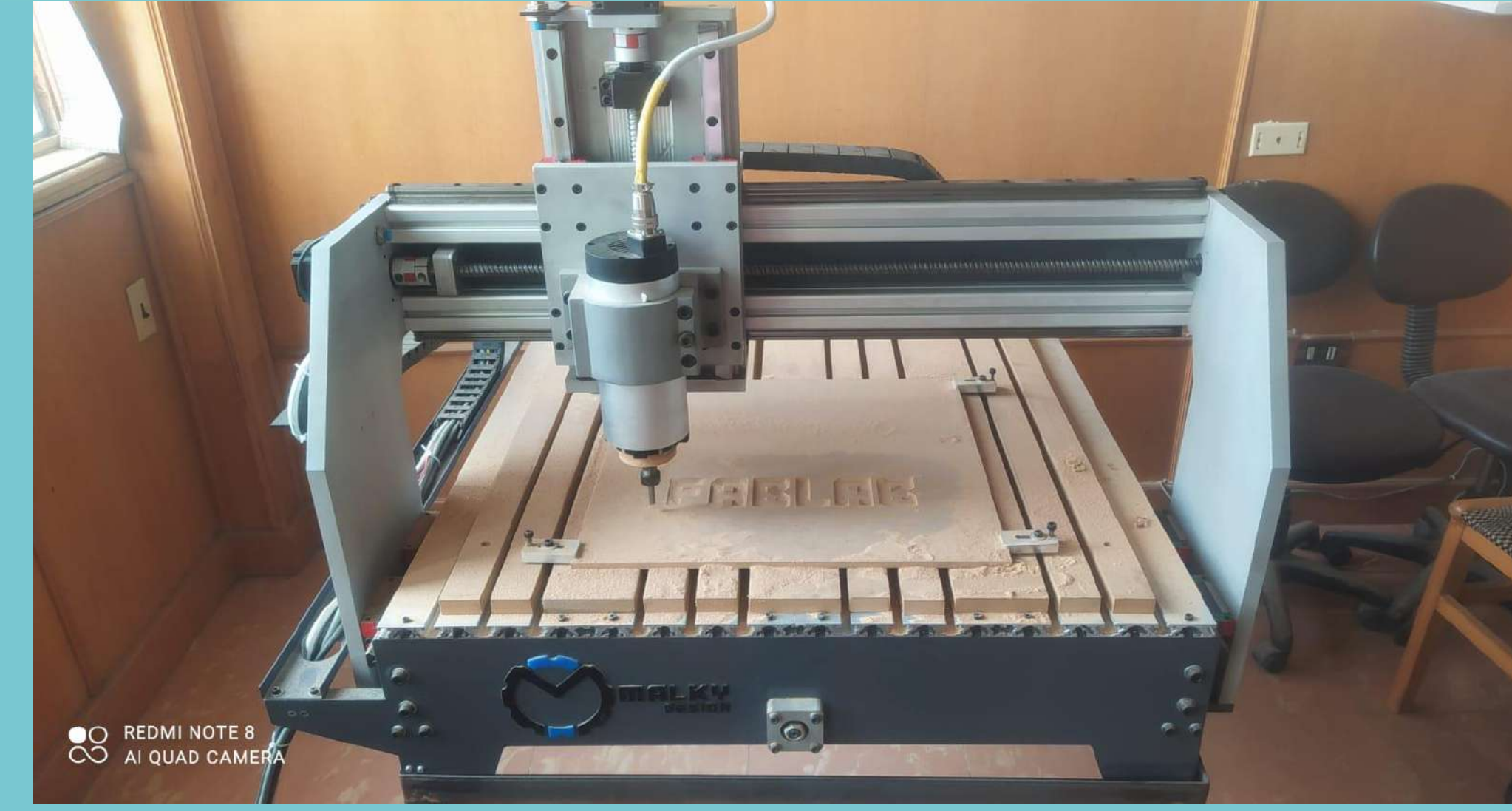
- استغلال المصادر البشرية والمادية و أحدث الأبحاث والأساليب في مجالات التصنيع لتنفيذ تصميمات الطلاب بأعلى كفاءة ممكنة.
- هدفنا الرئيسي هو توفير طريقة مستدامة للطلاب لتحقيق أحلامهم ومساعدتهم على التقدم والازدهار.

أجهزتنا



ماكينة قطع بالليزر

- منطقة العمل: 1300 * 900 مم
- سرعة النقش: 600 مم / ثانية.
- سرعة القطع: تصل إلى 400 مم / ثانية.
- الحد الأدنى لحجم النقش: 1.0 مم * 1.0 مم.
- نوع الليزر: ليزر ثاني أكسيد الكربون.



ماكينة تشكيل رقمية

- عدد المحاور: 3.
- أقصى حركة للمحور الأفقي: 600 مم.
- أقصى حركة للمحور الرأسي: 900 مم.
- أقصى حركة للمحور العمودي: 150 مم
- قدرة الموتور: 1.5 كيلو وات.



طابعات ثلاثية الأبعاد

- سرعة الطباعة القصوى: 100 مم / ثانية.
- مساحة البناء: 220 مم * 220 مم * 250 مم.
- الحد الأقصى لدرجة حرارة اللوحة: 100 درجة مئوية.
- ارتفاع الطبقة: 0.1 مم: 0.4 مم.