



جامعة اليرموك
كلية الحجابي
للهندسة التكنولوجية

مختبر تطوير أنظمة الأجهزة والاستشعار

معلومات التواصل:

أ.د. أحمد محمد خلف دقامسه

قسم هندسة الإلكترونيات

البريد الإلكتروني: a.m.k.dagamseh@yu.edu.jo

نبذة عن المختبر

يخصص مختبر تطوير أنظمة الأجهزة والاستشعار لتطوير أنظمة الأجهزة والاستشعار المتقدمة التي تستفيد من مبادئ الاستشعار المتنوعة لتطبيقات واسعة النطاق. يمتد عملنا عبر المجالات الطبية والبيئية والكهربائية، مع التركيز على إنشاء أجهزة قياس ومراقبة دقيقة للمعاملات الحرجة. من خلال استكشاف التقنيات الحديثة في مجالات الاستشعار، نهدف إلى دفع حدود الإمكانيات في مجالات مثل التشخيص الطبي، ومراقبة البيئة، والتحكم في عمليات الصناعية. يجمع فريقنا متعدد التخصصات خبرات في مجالات مثل علوم المواد، والفيزياء، والكيمياء، ومعالجة الإشارات، وهندسة الأنظمة لتقديم حلول استشعارية عملية وذات أداء عالٍ تتعامل مع التحديات الحقيقية. من خلال البحث والتطوير المستمرين، نلتزم بتقديم الفن في مجالات أنظمة الأجهزة والاستشعار.

الأجهزة المتوفرة في المختبر

- محطة لحام وإعادة العمل بالهواء الساخن من Aoyue 738H+5 في 1 لـ SMD
- حامل لحام يدوي على شكل لوحة PCB مع مساعدة عدسة مكبرة
- مجموعة مثقاب يدوي يعمل بمحركات دي سي صغيرة مع محول بقوة 50 هرتز / 220 فولت
- محطة لحام وإعادة العمل من طراز RMVE-2QE
- ميزان دقيق
- مجهر لحام SMD وتحليل الدوائر
- معقم طراز EL - D 2840 / معقم مختبرات آلي بالكامل