



## مختبر المكائن الحرارية

### هدف المختبر:

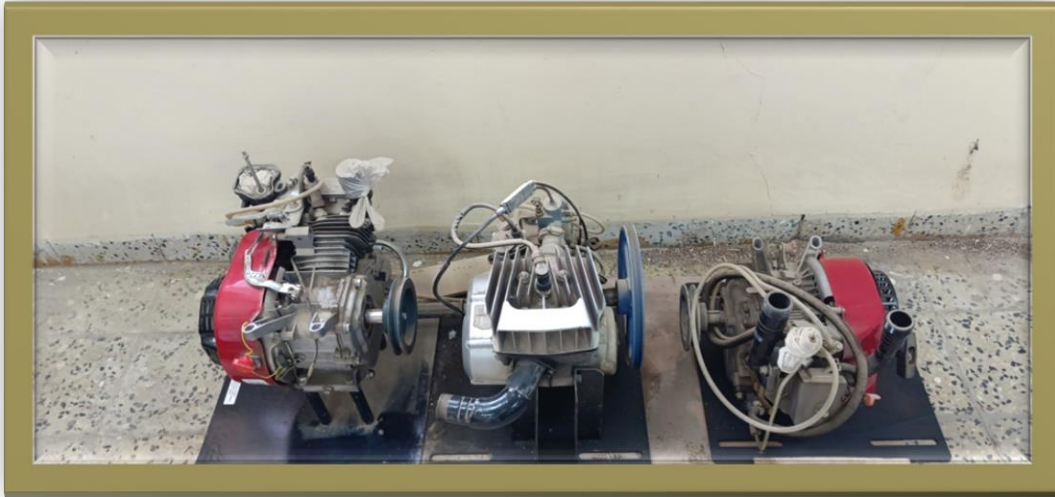
تتلخص أعمال المختبر في إجراء تجارب متنوعة في موضوع محركات الاحتراق الداخلي (البنترول والديزل) لطلبة القسم وفي مواضيع تتعلق بتلك المحركات. بالإضافة إلى ذلك استفاد طلاب المشروع بالمرحلة الرابعة وكذلك طلاب الدراسات العليا من الأجهزة المخبرية وأجراء تجاربهم البحثية عليها.

### الأجهزة المخبرية الرئيسية:

1. Modular test stand for single cylinder engines
2. Four strokes variable compression ratio engine
3. Four stroke petrol engine (spark engine)
4. Four strokes diesel engine
5. Tow stroke petrol engine (spark engine)
6. Exhaust gas analyzer with Nox sesor
7. Stroboscope meter

### أسماء التجارب:

1. دراسة تأثير سرعة المحرك على أداء وانبعاثات محرك الاحتراق بالشرار
2. دراسة تأثير سرعة المحرك على أداء وانبعاثات محرك الاحتراق بالاتقاد الذاتي



## العاملين في المختبر:

ت	الاسم	المهام	الشهادة والتخصص
1.	م.م. نورالدين صالح العنزي	مشرف المختبر	ماجستير هندسة ميكانيك \ موانع وحراريات
2.	وعد ذنون	المسؤول الفني للمختبر	بكلوريوس هندسة ميكانيك