

**0402558 مختبر محركات الاحتراق الداخلي والسيارات (ساعة معتمدة واحدة) (متطلب سابق):  
محركات احتراق داخلي)**

يهدف المختبر إلى تبصير الطالب بالجوانب العملية لمحركات الاحتراق وتدريبه على أساليب فحصها ويشتمل على التجارب العملية التالية: نماذج آلات الاحتراق الداخلي ( مثل الاحتراق بالشرارة و بالضغط و محركات البنزين و الديزل و رباعي وثنائي الأشواط و بنسب إنضغاط مختلفة)، الموازنة الحرارية، التوربينات الغازية وأنظمة الكهرباء بالمركبات وأخيراً التعريف بأنظمة السيارات والأجزاء المختلفة للمحركات.