

0402547 مختبر ميكانيكا موائع و حراريات متقدم (ساعة معتمدة واحدة) (متطلب سابق: ميكانيكا موائع (2))

يهدف المختبر إلى توضيح الجوانب العملية والتجريبية المتقدمة لدى الطالب في مجال محطات الموائع وتطبيقاتها وفي مجال محطات الطاقة وتطبيقاتها ويشمل على تجارب عملية في: الطبقة الحدية والأنفاق الهوائية و اختبار المراوح الطاردة المركزية والمحورية و اختبار أداء التوربينات المختلفة وقوى الدفع والرفع في أجنحة الطائرات و اختبار أداء التوربينات البخارية والمكثفات وأبراج التبريد. و طاقة الرياح.