



وصف مساق مادة الطاقة المتجددة (2)

رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0906451	الطاقة المتجددة (2)	3	ميكانيكا الموائع (1)

وصف المساق

مبادئ طاقة و قدرة الرياح. تصميم وتشغيل أنواع مختلفة من محولات طاقة الرياح. آلات ضخ المياه، إمدادات الطاقة وتوليد الكهرباء للمنطقة النائية. التصميم والتحليل الاقتصادي لمحوّلات طاقة الرياح ، بما في ذلك اختيار الموقع، رصد وتحليل بيانات الرياح، تقدير الناتج من مولدات الرياح وإدماجها في أنظمة الطاقة الهجينة أو الشبكة