|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المتطلب السابق**  | **اسم المساق**  | **رقم المساق** |
| **9013100** | **أنظمة طاقة الرياح** | **9044170** |
|  |
| مقدمة في إنتاج الطاقة الكهربائية من طاقة الرياح، متطلبات بناء التوربينات الهوائية لإنتاج الكهرباء. دراسة آلية التصميم والتحكم لكل مكونات التوربينات الهوائية. تحديد حجم التوربينات الهوائية اللازمة وتركيبها. الربط بين التوربينات الهوائية والشبكات الكهربائية. مزارع التوربينات الكبيرة التأثيرات التجارية والتنموية والاقتصادية والبيئية لطاقة الرياح. |