

أنظمة طاقة الرياح و أنظمة طاقة الخلايا الشمسية  
“Wind Energy Systems, Photovoltaic Power Systems”  
2010/9/30 -26

الأهداف

تهدف هذه الدورة إلى تعريف المشاركين على مبادئ أنظمة الخلايا الشمسية وأنظمة طاقة الرياح والتقنيات المختلفة وتطبيقاتها واقتصادياتها، وتزويدهم بالمهارات اللازمة لتصميم أنظمتها واختيار المواقع المناسبة لإنشاء الأنظمة المذكورة.

المشاركون

المدرء والمهندسون والاستشاريون والفنيون وطلاب الجامعات في مجال الهندسة.

الأسلوب

يعتمد في هذه الدورة أسلوب المحاضرات والتطبيق العملي والتعرف على الأجهزة المستخدمة في هذا المجال، و يكون المادة العلمية باللغة الإنجليزية ويكون إلقاء المحاضرات باللغتين العربية و الإنجليزية.

المحتويات

- § Introduction of Wind Energy
- § Criteria of Wind Farms Design
- § Environmental Impact Assessment
- § Wind Applications
- § Wind Energy economics
- § Photovoltaic basics & technologies
- § Solar radiation basics
- § PV system components
- § Off-Grid and On-Grid Systems
- § Design and sizing of PV systems
- § Introduction to economics of PV systems
- § Presentation of NERC's PV and Wind Energy installations
- § Field trip to some NERC's installations

مدة الدورة

خمسة أيام من الساعة التاسعة صباحاً حتى الثالثة مساءً.

مكان الانعقاد

ستعقد الدورة في احدى الفنادق الخمس نجوم في عمان.

رسوم الاشتراك

(375) ديناراً للمشارك الواحد، يشمل استراحتي شاي وغداء بالإضافة إلى المادة العلمية.

منسق الدورة

المهندس أحمد الطوافشة، هاتف (5338042) فرعي (117) - الخلوي (0799074319)، [a.twafsheh@nerc.gov.jo](mailto:a.twafsheh@nerc.gov.jo)  
والمهندس ليث باشا، هاتف (5338042) فرعي (111) - الخلوي (0799074317)، [l.basha@nerc.gov.jo](mailto:l.basha@nerc.gov.jo)