

أنظمة الطاقة العاملة بواسطة الخلايا الشمسية  
Photovoltaic Power Systems  
2010/4/8 - 5

الأهداف

تهدف هذه الدورة إلى تعريف المشاركين على مبادئ أنظمة الخلايا الشمسية والتقنيات المختلفة وتطبيقاتها واقتصادياتها، وتزويدهم بالمهارات اللازمة لتصميم أنظمتها.

المشاركون

المدرء والمهندسون والاستشاريون والفنيون وطلاب الجامعات في مجال الهندسة.

الأسلوب

تعتمد هذه الدورة على أسلوب المحاضرات والتطبيقات النظرية والعملية في هذا المجال، وتكون المادة العلمية باللغة الإنجليزية ويكون إلقاء المحاضرات باللغتين العربية والإنجليزية.

المحتويات

- § Solar radiation basics
- § Photovoltaic basics & technologies
- § 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 installations
- § Field trip to some NERC's PV installations

مدة الدورة

أربعة أيام من الساعة التاسعة صباحاً حتى الثالثة مساءً.

مكان الانعقاد

تعقد الدورة في إحدى الفنادق الخمس نجوم في عمان.

رسوم الاشتراك

(300) ديناراً للمشارك الواحد تشمل المادة العلمية والرحلة الميدانية بالإضافة إلى استراحتي شاي وغداء كل يوم.

للاستفسار عن الدورة

المهندس صخر البطاينة، هاتف (5338042) فرعي (114) – الخليوي (0799050752)، [s.batayneh@nerc.gov.jo](mailto:s.batayneh@nerc.gov.jo)