

تصميم الأنظمة الشمسية الحرارية للمشاريع الكبيرة “Design of Large-Scale Solar Thermal Systems” 21 – 24/ 3 /2010

الأهداف

تهدف هذه الدورة لتعريف المشاركين على أجزاء السخان الشمسي وتطبيقاته، وتزويدهم بالمهارات اللازمة لاختيار عدد اللواقط الشمسية المناسبة، وتصميم الأنظمة الشمسية للمشاريع الكبيرة، وأدوات التحليل الاقتصادي لمشاريع تسخين المياه بالطاقة الشمسية.

المشاركون

المدرء والمهندسون والاستشاريون.

المحتويات

- Climatic Design of Buildings.
- Vacuum Tube Collectors.
- Collector Performance
- Solar Software: F-chart & Collector Performance.
- Solar cooling System.
- Errors in local solar collector Installation.
- Concentration solar power (CSP).
- Solar radiation.
- SWHS Optimal Design.
- Collectors' Connections & Plumbing System.
- Solar System Applications: Case Studies.
- Financial analysis.
- Pumping System Design.

الأسلوب

يعتمد الأسلوب على المحاضرات والتطبيق العملي والتعرف على الأجهزة المستخدمة في هذا المجال، ويكون إلقاء المحاضرات باللغة العربية، وتكون المادة العلمية باللغة الإنجليزية.

البرنامج الزمني

- مدة الدورة 4 أيام.
- من الساعة 9 صباحاً ولغاية 3 بعد الظهر.

مكان الانعقاد

ستعقد الدورة في أحد فنادق الخمسة نجوم في عمان.

رسم الاشتراك

(300) ديناراً للمشارك الواحد، يشمل استراحة شاي وغداء بالإضافة إلى المادة العلمية.

منسق الدورة

المهندس علاء القهيوي، هاتف (5338042) فرعي (115) - الخليوي (0799050757).

a.qhaiwi@nerc.gov.jo

ملاحظة: دفع الرسوم في أول أيام الدورة التدريبية.