

نوع التعلم	(1) ساعات معتمدة	أنظمة الطاقة الشمسية الحرارية	رقم المساق
وجاهي	المتطلب السابق: 0706334		((0706472
<p>مقدمة في أنظمة الطاقة الشمسية الحرارية ، كيفية حساب كفاءة اللواقط الشمسية المسطحة، الإشعاع الشمسي وكيفية حسابة والاجهزة المستخدمة في قياس الاشعاع الشمسي، انواع الاشعاع الشمسي، اللواقط المسطحة والمركزة ، تطبيقات تسخين المياه ، كيفية اختيار اللاقط الشمسي المناسب، تدفئة وتبريد المباني ، أنظمة التحكم باللواقط الشمسية، تصميم أنظمة الطاقة الشمسية الحرارية واقتصاديات أنظمة الطاقة الشمسية الحرارية .</p>			