

نوع التعلم	(3) ساعات معتمدة	مقدمة في الطاقة الشمسية	رقم المساق
وجاهي	المتطلب السابق: لا يوجد		(0706271)
<p>اسياسيات الاشعاع الشمسي ; خصائص الاشعاع الشمسي والزوايا الشمسية ، التوزيع الطيفي للاشعاع الشمسي. انواع المجمعات الشمسية الحرارية ومكوناتها ، خصائص الخلايا الكهروضوئية، مكونات الانظمة الكهروضوئية ووظائفها، انواع الانظمة الكهروضوئية . اقتصاديات انظمة الطاقة الشمسية .</p>			