



## دعوة عامة

تشرف كلية الهندسة من خلال لجنة المحاضرات العلمية بدعوتكم لحضور محاضرة علمية عامة بعنوان:

# نظام تخزين حراري شمسي باستخدام مواد متغيرة الطور (رسالة دكتوراة)

ويلقيها الدكتور ماهر مغالسة

دائرة الهندسة الكهربائية

جامعة بوليتكنك فلسطين

وذلك يوم الأربعاء الموافق 2014/11/26م في تمام الساعة 02:00 في قاعة B+502 مبنى B+

وادي الهربا

### ملخص المحاضرة

تهدف هذه الدراسة الى استكشاف وسائل تحسين النقل الحراري في انظمة تخزين الطاقة الحرارية الكامنة. عدة وسائل تم دراستها واستخدامها لتحسين النقل الحراري في مواد متغيرة المرحلة (Phase Change Materials) كاستخدام الزوائد المعدنية والمواد المسامية و حبيبات النانو المعدنية. وكذلك تصميم واختبار نظام تخزين حراري باستخدام هذه المواد للاستخدام المنزلي.

لجنة المحاضرات العلمية/ كلية الهندسة