

**0402546 تطبيقات عددية على الموائع والحراريات (ساعتين معتمدتين) (متطلب سابق: انتقال حرارة  
(2) + طرق عددية )**

يهدف المساق إلى تعريف الطالب على الطرق العددية الأساسية للموائع والحراريات ويتضمن مواضيع في : طرق الفروق المحددة وطرق العناصر المحددة تطبيقات هذه الطرق لحل معادلات الطبقة الحدية ، وسائل انتقال الحرارة بالتوصيل والحمل والموائع غير اللزجة استخدام الحزم البرمجية المتواجدة لحل مسائل بالموائع والحراريات .