

رقم المادة : 04027210

الساعات المعتمدة : 3

اسم المادة : ديناميكا الموائع وانتقال الحرارة المحاسبة .

متطلب سابق : لا يوجد

المحاكاة العددية لتدفق السوائل وانتقال الحرارة، تقنيات التفرييد للمعادلات الالهليجية ، المكافئة والقطعية ، الاستقرار والدقة ، معادلة الانتشار ، المعادلة الخطية لنقل الحرارة ، مشاكل حمل الحرارة غير الخطية ، الحل الرقمي لمعادلات نافبير ستوكس، جيل الشبكة.