

رقم المادة : 04027210

الساعات المعتمدة : 3

اسم المادة : ديناميكا الموائع وانتقال الحرارة المحوسبة .

متطلب سابق : لا يوجد

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