

## 0402351 ديناميكا حرارية (2) (3 ساعات معتمدة) (متطلب سابق: ديناميكا حرارية (1))

تهدف هذه المادة إلى تطبيق علوم الديناميكا الحرارية على المجالات العلمية المختلفة في الهندسة الميكانيكية وتشمل: جاهزية الطاقة واللاانعكاسية دوائر الطاقة والتبريد ، معادلات الديناميكا الحرارية ومنها معادلات ماكسويل ، كلايرون ، معادلة حالة المادة . المخاليط والمحاليل ، التفاعلات الكيماوية ، اتزان حالة المادة والاتزان الكيماوي.