|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المتطلب السابق**  | **اسم المساق**  | **رقم المساق**  |
| **9042040** | **ميكانيكا الموائع والحراريات** | **0904322** |
|  |
| يقدم ميكانيكا الموائع المبادئ التي تحكم سلوك الموائع، بما في ذلك السوائل والغازات. تشمل الموضوعات خصائص الموائع، وإحصائيات الموائع، وديناميكيات الموائع، وتطبيق معادلة برنولي. سيدرس الطلاب تدفق الموائع في الأنابيب والقنوات المفتوحة والمضخات، بالإضافة إلى أساسيات قياس الموائع، والتعرف على طرق انتقال الحرارة وتشمل على: التوصيل بالحمل الحر والقسري وانتقال الحرارة بالإشعاع وحساب معاملات انتقال الحرارة بالطرق المختلفة |