

0402541 ميكانيكا موائع (2) (3 ساعات معتمدة) (متطلب سابق: ميكانيكا الموائع (1))

تهدف هذه المادة إلى تدريب الطالب على تطبيق العلوم النظرية في ميكانيكا الموائع في المجالات المختلفة في الهندسة الميكانيكية، وتشتمل على موضوعات: سريان الموائع اللزجة غير القابلة للضغط؛ السريان الخارجي والطبقة الجدارية، قوة المقاومة والدفع إلى الأعلى للأجسام المغمورة بالموائع اللزجة، سريان الموائع المثالية، السريان الثابت باتجاه واحد للموائع القابلة للضغط، الهيدروليكا ومبادئ الآلات التي تعمل بواسطة الموائع.