

0402341 ميكانيكا موائع(1) (3 ساعات معتمدة) (متطلب سابق: معادلات تفاضلية عادية))
تهدف هذه المادة إلى تقديم الطالب إلى النظريات الأساسية في ميكانيكا الموائع ، وتقدمه لبعض تطبيقاتها العملية وتشتمل على موضوعات في خواص الموائع ، الموائع الساكنة. معادلات الاستمرارية ، والطاقة والزخم بواسطة الحجم المسيطر ، معادلة برنولي وتطبيقاتها المختلفة ، التحليل بالأبعاد والمماثلة . الجريان داخل الأنابيب.