

0402545 آلات توربينية (3 ساعات معتمدة) (متطلب سابق: ميكانيكا موانع (2) + ديناميكا حرارية (2))

تهدف المادة إلى إكساب الطالب المعلومات المطلوبة لتأهيله للتعامل مع الآلات التوربينية والهيدروليكية وتشتمل موضوعات في نظرية النفاثات والنظرية العامة للتوربينات و توربينات الدفع وتوربينات رد الفعل و تطبيق نظرية التماثل على آلات الهيدروليكية و عمل المضخات والتوربينات ومقارنة أنواعها و أداءها ومشاكلها (مثل الطرق والفجوات) تصميم الآلات الهيدروليكية وترتيب المضخات على التوالي أو التوازي.