

KOCW 강의 정보

교과목명	유체기계	교수명	이장창		
학점	3	수강대상 학년	3학년		
교재명	유체기계	저 자	확재수 외4인 공역	출 판 사	교문사
강의 목표	터보유체기계에 대한 기초지식과 유체기계 시스템의 기본적인 원리에 대해 학습하고, 연습문제 풀이를 통한 문제 해결 능력을 배양하고자 함.				
강의 설명	<p>1. 기본사항 설명</p> <ul style="list-style-type: none"> - 힘(무게) / - 일(에너지) / - 일률(power, 동력, 전력, 마력) 개념 - 단위 환산 기본개념 - 펌프효율, 손실수두, 양정(수두) 개념 - 마찰손실(h_f=관마찰손실+이음새손실+정수압손실) - 펌프 성능 변수 : 유량 양정 효율 축동력 속도(rpm) - 작동점 : 양정(H)=손실수두(h_f) - Maple을 통한 curve fitting 개념 소개 <p>2. 제1장 연습문제 1.1~1.25 (1.24 제외) 총 24문제 풀이</p> <p>3. 제2장 연습문제 2.1~2.6, 2.9, 2.14, 2.16, 2.21, 2.27~30 총 14문제 풀이</p> <p>4. 제3장 연습문제 3.1~3.2, 3.5~3.7, 3.9~3.11 총 8문제 풀이</p>				