

교과목명	유체역학	교수명	이승수
교과목 개요	<p>일반 유체의 특성, 유체의 흐름에 대한 기초 이론 및 기본 방정식을 학습함으로써 유체 흐름의 제반 현상에 대한 이해를 증진시키고, 정역학 및 동역학에 근거한 유체의 해석에 대한 연습을 통하여 유동을 이용한 물리계의 공학적 적용 능력을 배양시킨다. 특히 본 강좌는 유체 역학의 고급이론에 치중하기 보다는 기본 이론을 이용하여 관련된 실제적 내용을 중심으로 학습하여 향후 수문학 및 수리학의 기초 확립을 추구한다.</p>		
학습 목표	<p>일반 유체의 특성, 유체의 흐름에 대한 기초 이론 및 기본 방정식 습득</p>		
주차별 수업계획서(플립러닝 적용 및 교수-학습 활동)			
주별	수업내용		
1주	개요, 유체 기본 개념과 정의		
2주	물질, 유체의 특성 1		
3주	유체의 특성 2		
4주	유체의 특성 3		
5주	유체 정역학 1,		
6주	유체 정역학 2		
7주	유체 정역학 3		
8주	유체 운동학, 중간시험		
9주	유체 운동학,		
10주	유체 동역학 1		
11주	유체 동역학 2		
12주	유체 동역학 3		
13주	연속 방정식		