2026학년도 2학기
[기초공학] 수업계획서

교과목명	기초공학	교수명	정종원
교과목 개요	토질공학의 응용 및 고급해석분야인 토질역학 특론은 지반 구조물의 설계를 위해 토질의 기본 개념 이상의 실무적 해석에 대한 이해가 요구된다. 이에 본 강의에서는 각종 지반구조물 설계 문제의 해결을 위한 기본원리 및 공식, 도표 등을 적절히 실무에 적용할 수 있는 판단력과 적용력을 키우는데 목표를 둔다.		
학습 목표	각종 지반구조물 설계 문제의 해결을 위한 기본원리 및 공식, 도표 등을 적절히 실무에 적용할 수 있는 판단력과 적용력을 키우는데 목표를 둔다.		

주차별 수업계획서(플립러닝 적용 및 교수-학습 활동)

주별	수업내용
1주	강의 개요 및 서론
2주	지중응력분포
3주	투수
4주	과잉간극수압론
5주	압밀론
6주	전단강도론 (1)
7주	전단강도론 (2)
8주	사면안정론
9주	토석류현황
10주	사면안정해석프로그램
11주	저수지 안정성 평가