

강 의 계 획 서

2014년 2학기

경산대학교

교과목명	현장토질실험	강의요일	화요일	담당교수	남 태욱 ㉠
교과번호	02890	강의시간	09:00~11:50(주) 18:00~20:25(야)	소속학과	철도토목과
학 점	3	강의실	05-208	연락처	053-850-8219
개설학과	철도토목과(주,야)	E-mail	smfamilygo@kmail.net	휴대폰	010-3513-1937

1. 교과목표

현장에서 실시하는 토질시험에 대한 기본과 응용이론 및 시험방법을 강의한다.

2. 학습목표

신뢰성 있는 구조물 기초설계를 위한 지반조사 및 현장시험을 이해하고, 시험결과를 바탕으로 시험성과의 측정과 보고서 작성요령을 익힌다.

3. 수업진행

현장토질실험 실습과 실습 결과표를 작성한다.

4. 평가방법

- 1) 중간평가 : 30%
- 2) 기말평가 : 30%
- 3) 과제물(보고서) : 20% (또는, 과제물, 보고서 10% + 팀별 사례발표 : 10%)
- 4) 출석 : 20% (지각, 조퇴 3회는 결석 1회로 한다)

5. 교재 및 참고서적

- 1) 주교재 : 최신토질시험법(박흥규, 구미서관)
- 2) 부교재·참고문헌 :

6. 강의계획

주	수업내용	교재 및 참고문헌	수업방법	과제물/ 시험	교육기자재
1주	토질조사 방법	최신토질시험법	현장실험 및 결과분석		
2주	현장단위중량시험-1	최신토질시험법	현장실험 및 결과분석		
3주	현장단위중량시험-2	최신토질시험법	현장실험 및 결과분석		
4주	현장 CBR시험-1	최신토질시험법	현장실험 및 결과분석		
5주	현장 CBR시험-2	최신토질시험법	현장실험 및 결과분석		
6주	평판재하시험-1	최신토질시험법	현장실험 및 결과분석		
7주	평판재하시험-2	최신토질시험법	현장실험 및 결과분석		
8주	중간고사		시험		
9주	말뚝 정적재하시험-1	최신토질시험법	현장실험 및 결과분석		
10주	말뚝 정적재하시험-2	최신토질시험법	현장실험 및 결과분석		
11주	현장투수시험	최신토질시험법	현장실험 및 결과분석		
12주	콘관입시험	최신토질시험법	현장실험 및 결과분석		
13주	베인시험	최신토질시험법	현장실험 및 결과분석		
14주	스웨덴식 사운딩시험	최신토질시험법	현장실험 및 결과분석		
15주	기말고사		시험		

인쇄용지210mmX297mm
(2012.01.01 개정)