



Week 1

Course Introduction

457.308 Construction Methods and Equipment
Department of Civil and Environmental Engineering
Seoul National University

Prof. Seokho Chi

shchi@snu.ac.kr

건설환경공학부 35동 304호

Course Information

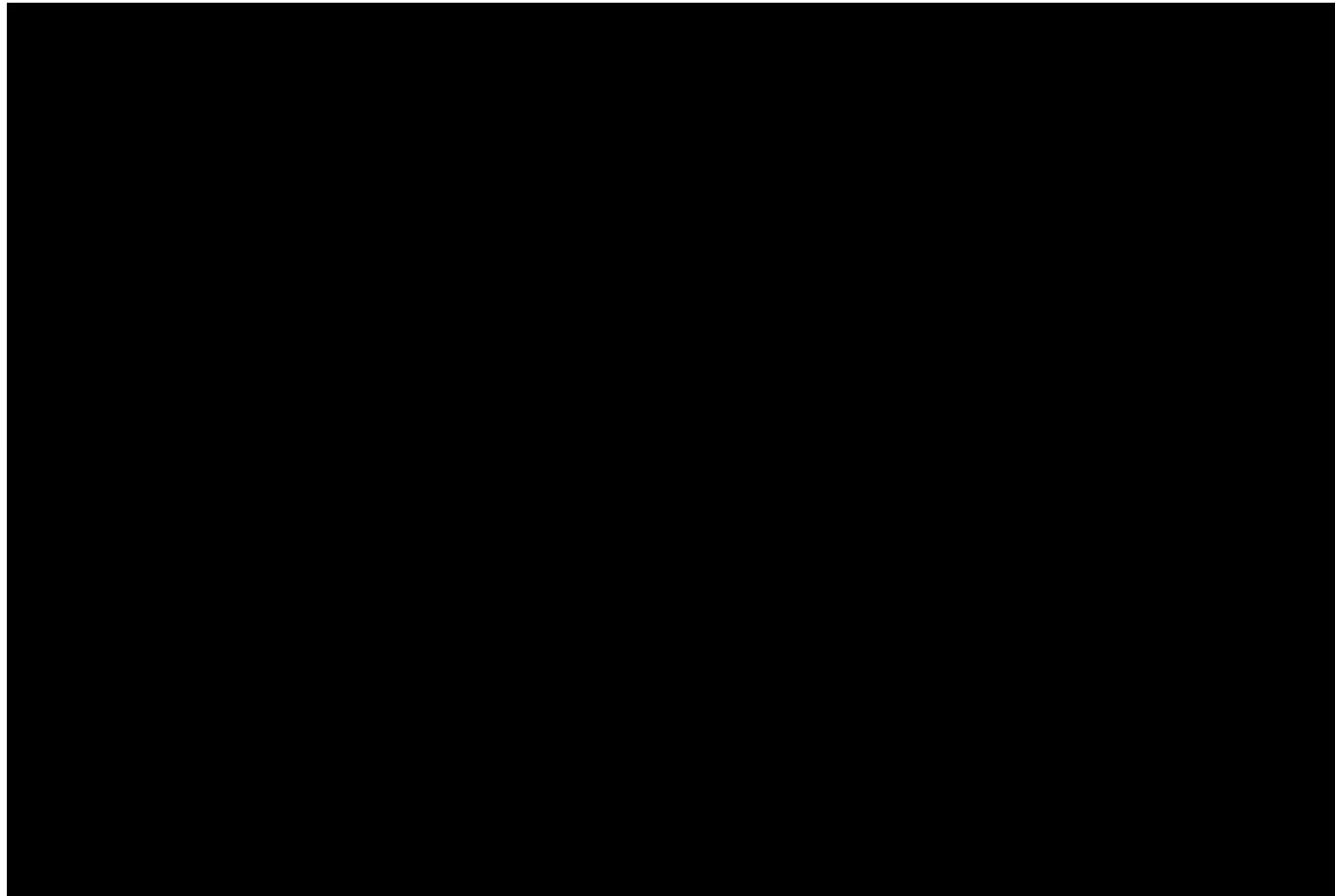
- **교과목명: 건설시공학**
- **강의**
 - 화, 목 3:30-4:45pm @ 35동 317호
- **조교: 김택형**
 - slelic@snu.ac.kr
 - 35동 219호, 880-7370

Course Information

- *Yourself?*
- *Why are you taking? What do you want to learn?*

- *본인이 생각하는 시공학이란 무엇???*

Seohae Grand Bridge



Course Objectives

- 토목 건설 프로젝트의 소개 및 이해
- 건설 시공법 및 건설기계의 이해
- 건설 현업의 이해 및 이론/실무의 균형 개발
- 건설 전문가로서의 배경 지식 함양

Course Materials

- **교재**

- 강의 슬라이드 및 유인물
- 살아있는 토목시공학, 이승언 저, 제2판, 구미서관
- eTL: Update correct email and phone information

- **참고문헌**

- 건설공사를 위한 계약 및 적산, 박홍태 저, 구미서관
- Construction Planning, Equipment, and Methods, Peurifoy and Schexnayder, 6th Edition, McGraw-Hill

Note

- 부정행위 적발 시 해당 평가 0점 처리
- 서울대학교 본부 부정행위 처벌기준을 따름

평가

Item	Weight	Due
출석	10%	
개인과제	20%	
조별과제	25%	10월 25일 12월 13일
중간고사	20%	10월 20일
기말고사	25%	12월 8일
TOTAL	100%	

Course Schedule (1)

Week	Date	Contents
1	9.1 / 9.6	강좌소개 건설 프로젝트의 이해 (1)
2	9.8 / 9.13	건설 프로젝트의 이해 (2) 견적 및 공사비관리 (1)
3	9.15 / 9.20	추석연휴 견적 및 공사비관리 (2)
4	9.22 / 9.27	적산 및 공사비관리 실습 - 223호
5	9.29 / 10.4	토공 및 건설기계 (1) 토공 및 건설기계 (2)
6	10.6 / 10.11	토공 및 건설기계 (3) 건설기계 시공능력 산정
7	10.13 / 10.18	토공 시뮬레이션 실습 - 223호

Course Schedule (2)

Week	Date	Contents
8	10.20 / 10.25	중간고사 그룹프로젝트 중간발표
9	10.27 / 11.1	건설실무특강 (1) – NUS 황본강 교수님(싱가포르 건설산업) 기초공 (1)
10	11.3 / 11.8	기초공 (2) 콘크리트공 (1)
11	11.10 / 11.15	콘크리트공 (2) 교량공 (1)
12	11.17 / 11.22	교량공 (2) 터널공 (1)
13	11.24 / 11.29	터널공 (2) 건설실무 특강 (2)
14	12.1 / 12.6	건설안전
15	12.8 / 12.13	기말고사 그룹프로젝트 최종발표