

2024학년도 1학기 수업계획서

• 기본정보

과목명	조경시공구조학				
학점(시간)	3(3)				
이수구분		과목유형	일반강의	수업형태	블렌디드
수강번호				반번호	
강의시간					
강의실					
담당교수	모용원	팀티칭	N	소속	
면담시간					

• 과목 관련 정보

동일과목	
선수과목	

• 세부내용

※ 선행과제 :

1. 강의소개

2. 수업목표 : 조경시공은 조경계획, 설계안을 실제 공간에 연출하는 데 매우 중요한 단계이다. 조경시공을 통해 실제 이용자들이 이용하는 데 안전하고 쾌적한 공간조성이 가능하다. 본 수업에서는 조경계획, 설계에 필요한 공학적 기술의 이해와 능력을 함양시키고, 조경계획과 설계에 포함된 다양한 공종들이 시공되는데 필요한 지식을 배우며, 현장사례를 통해 조성 간 발생하는 문제 및 하자 발생을 줄이려는 방안에 대하여 논의하고자 한다. 특히, 조경기사준비와 시공현장 실무에 필요한 분야를 집중적으로 학습하는 것을 목표로 한다.

3. 수업진행방법 : 블렌디드 수업으로 온라인, 오프라인 병행

- 조경시공구조학 관련 다양한 실습활동을 오프라인으로 진행하며, 이를 위한 이론강의는 온라인으로 진행함

스마트교육: 토론/ 발표/ 퀴즈/

• 세부내용

4. 중요교재 및 문헌 :

1. 신 조경시공학, 강태호 등, 문운당, 2016
2. Site Engineering for Landscape Architects, Steven Strom et al. John Wiley & Sons, Inc., 2002
3. 조경구조학, 최기수와 이상석, 일조각, 2006

5. 수업의 효율성 제고를 위한 기타사항(선수과제 제시 권장) :

6. 학습평가 :

평가비율

중간시험 : 25%, 기말시험 : 30%, 출결 : 15%, 예·복습 : 25%, 기타 : 5%

• 주별계획

주	학습목표 및 주요학습활동	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
1	강의소개 및 수업계획 조경시공구조학 소개, 계약방식의 이해		퀴즈
2	등고선 해석	2번 교재	실습
3	등고선 작성	2번 교재	실습
4	지형변경(Grading)	2번 교재	실습
5	지형변경(Terrace and Road)	2번 교재	실습
6	조경시공준비 - 부지준비, 시공측량 / 특강(드론이용 측량)	1번 교재	특강 예정
7	조경시공준비 - 수준측량, 야장작성	1번 교재	실습
8	중간시험		
9	조경시공준비, 가설공사, 건설기계	1번 교재	퀴즈, 실습
10	토공사 - 일반사항, 절토, 성토	1, 2, 3 번 교재	퀴즈
11	배수공사 - 우수유출관리, 배수공사, 급수공사	1, 2, 3 번 교재	퀴즈, 실습
12	조경시공(시설물) - 콘크리트공사, 목공사	1번교재	퀴즈
13	조경시공(시설물) - 금속, 조적, 미장, 도장공사	1번 교재	퀴즈
14	조경시공(시설물) - 석재공사, 조경석공사 / 시방서	1번 교재	
15	기말시험		