

2023학년도 2학기 수업계획서

• 기본정보

과목명	조경적산학				
학점(시간)	3(3)				
이수구분	전공핵심	과목유형	일반강의	수업형태	블렌디드
수강번호	1929			반번호	01
강의시간	월09:00-10:15 수10:30-11:45				
강의실	F28-322 F28-322				
담당교수	모용원	팀티칭	N	소속	조경학과
면담시간					

• 과목 관련 정보

동일과목	
선수과목	

• 세부내용

※ 선행과제 : 본인이 생각하는 나의 미래에 대한 발표가 있을 예정입니다. PPT1-2 장으로 준비바랍니다 (추후 과제란 참고, 첫 수업때 발표)

1. 강의소개

2. 수업목표 :

실제 조경공간이 경제적이고, 효과적으로 시공되기 위해 소요되는 전체 공사금액을 산출하는 방법과 관련된 학문을 조경적산학이라 한다. 본 수업에서는 조경적산에 쓰이는 다양한 용어의 정의와 관계를 이해하고, 공사비를 산출하는 방법을 배웁니다.

수업 전반부에는 조경적산에 대한 기초지식과 공사비 산출방법에 대해 공부하며, 중반부 이후 부터는 조경기사에 나오는 각 공종별 공사비산출 문제를 함께 풀어가며 공사비 산출원리와 방법을 익힙니다. 실습 문제는 수업 전에 과제로 제시될 예정입니다.

3. 수업진행방법 : 이론 강의를 기본으로 각 공종별 사례들에 대한 적산을 실제로 해본다.
블렌디드 수업으로 온라인과 오프라인이 각각 매주 1번씩 진행된다.

※ 장애학생을 위한 학습지원 : 학습도우미(이동보조, 강의·보고서 대필, 학습보조), 보조기기, 휠체어 접근이 가능한 강의실, 좌석 우선배정, 점자, 확대자료 등이 필요한 수강자는 사전 문의 바랍니다.

스마트교육: 토론/ 퀴즈/

• 세부내용

4. 중요교재 및 문헌 :

- 1) 주교재: 조경재료적산학, 강태호, 정운수 공저, 2014, 기문당
- 2) 부교재:
 - 조경적산학, 박원규저, 2008, 조경
 - 조경시공학, 강태호 등저, 2016, 문운당
 - 조경공사 적산기준, 2010. 한국조경사회
 - 조경공사 표준시방서, 한국조경학회, 2016, 문운당
 - 알기쉬운 조경공사의 적산, 김종현저, 2000, 보문당
 - 품셈관련서적, 물가정보자료 등

5. 수업의 효율성 제고를 위한 기타사항(선수과제 제시 권장) : 조경시공구조학(선수강 권장)

※ 장애학생의 요구가 있을 경우 장애유형에 따라 편의를 제공한다.

6. 학습평가 :

※ 장애학생을 위한 평가지원 : 학습도우미(이동보조, 시험 대필), 점자, 음성 시험지, 확대 문제지, 시험시간 연장, 대필 도우미, 별도시험장소, 보조기기가 필요한 수강자는 사전 문의 바랍니다.

평가비율

중간시험 : 30%, 기말시험 : 30%, 출결 : 15%, 예·복습 : 20%, 기타 : 5%

※ 스마트교육: 학생의 수업 활동 참여에 대한 평가 권장

예: 수업참여도(발표, 토론, 학생 간 상호 평가), 포트폴리오 등

• 주별계획

주	학습목표 및 주요학습활동	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
1	(온라인) 강의 소개, 조경적산의 개요 (오프라인) 자기소개, 적산의 중요성(토론)		발표 : 내가 생각하는 나의 미래
2	(온라인) 적산의 진행과정, 국내 적산 관련 법규 및 제도 (오프라인) 법규 및 제도 퀴즈, 적산 관련 분쟁(토론)		퀴즈, 토론 : 적산 관련 분쟁 사례 조사 및 평가
3	(온라인) 공사비 구성 유형 및 요소 (오프라인) 공사비 구성 퀴즈		퀴즈
4	(온라인) 공사비 산정 (오프라인) 공사비 산정 퀴즈, 사례 소개 및 실습		퀴즈

• 주별계획

주	학습목표 및 주요학습활동	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
5	(온라인) 조경공사 품셈 적용과 단가기준 (오프라인) 품셈 구성 확인, 단가조사 실습, 수목단가 결정방법(토론)		과제 : 품셈 구성 확인, 단가조사 토론 : 조경수목단가는 어떻게 결정해야 하는가?
6	(온라인) 공정관리1 - 공정표 종류, 네트워크 공정표1 (오프라인) 공정표 종류 특징, 장단점 퀴즈		퀴즈
7	(온라인) 공정관리2 - 네트워크공정표2, 공기단축 (오프라인) 네트워크 공정표 작성 실습, 일정계산 및 공기단축		
8	중간시험		
9	(온라인) 세부공종별 적산 - 토공사 적산 기초 (오프라인) 기출문제 풀이 실습		퀴즈
10	(온라인) 세부공종별 적산 - 토공사 및 기초공사 (오프라인) 기출문제 풀이 실습		퀴즈
11	(온라인) 세부공종별 적산 - 식재공사 (오프라인) 기출문제 풀이 실습		퀴즈
12	(온라인) 세부공종별 적산 - 잔디지피공사, 운반공사 (오프라인) 기출문제 풀이 실습		퀴즈
13	(온라인) 세부공종별 적산 - 기계화시공1 (오프라인) 기출문제 풀이 실습		퀴즈
14	(온라인) 세부공종별 적산 - 기계화시공2 & 포장공사 (오프라인) 기출문제 풀이 실습		
15	기말시험		