

수업계획서(학생배부용)

2023학년도 2학기

담당교수 : 윤희재 (인)

과목명	국문	수량산출과 일위대가	시간	이론	2	이수구분	전공선택
	영문	Production quantity & Unit Cost		실습	2		
학과/전공	환경조경과 A반		학년	2		수강인원	50

학습목표	본 과목은, 실무능력과 현장 적응능력이 우수한 실천적 종견직업인력 양성이라는 학과의 교육 목표에 맞추어 조경적산 실무에 대한 지식과 기술을 익히기 위한 과목으로서, 조경실시설계도면을 바탕으로 수량을 산출하고, 표준품셈에 의거하여 일위대가표를 작성하며 식재공사비, 시설물공사비, 기계 경비를 산출하여 조경공사비를 산출하며, 공사원가의 내용을 이해하고 공사원가계산서를 작성할 수 있는 능력을 배양한다.
학습방법	강의 및 실습
평가방법	출석 : 20%, 평가(평소) : 80%, 출석 : 20%, 주별학습과제 : 20%, 중간평가 : 30%, 기말평가 : 30%

주	구분	일자	수업 및 실습내용	교수방법
1	이론	08/28	과목 소개	강의
	실습	08/28	기초	플립드러닝
2	이론	09/04	1. 적산 개론 2. 뿌리돌림 일위대가표 개요	실습
	실습	09/04	뿌리돌림 일위대가표 작성	플립드러닝
3	이론	09/11	1. 굴취공사 품셈 및 일위대가표의 개요 2. 식재공사 품셈	실습
	실습	09/11	1. 굴취공사의 일위대가표 작성 2. 식재공사 일위대가표 작	플립드러닝
4	이론	09/18	기계를 활용한 식재공사 품셈 및 일위대가표의 개요	강의
	실습	09/18	기계를 활용한 식재공사 일위대가표의 개요	플립드러닝
5	이론	09/25	1. 굴취 및 식재공사 통합 품셈 및 일위대가표의 개요 2. 유	실습
	실습	09/25	1. 굴취 및 식재공사 통합 일위대가표 작성 2. 유지관리 공	플립드러닝
6	이론	10/16	조경식재공사 집계표의 구성과 개요	실습
	실습	10/16	조경식재공사 집계표 작성하기	플립드러닝
7	이론	10/23	1. 자연석공사 품셈 구성과 개요 2. 토공사 및 기초공사량 산	실습
	실습	10/23	1. 자연석공사 일위대가표 작성하기 2. 토공사 및 기초공사량	플립드러닝
8	이론	10/30	1. 철근 및 콘크리트 수량 산출 방법 2. 거푸집, 철근, 콘크	실습
	실습	10/30	1. 철근 및 콘크리트 수량 산출하기 2. 거푸집, 철근, 콘크리	플립드러닝
9	이론	11/06	중간 평가	실습
	실습	11/06	중간 평가 문제 풀이 및 QnA	팀프로젝트
10	이론	11/13	1. 벽돌 수량 산출 2. 벽돌 쌓기 및 벽돌 깔기 공사 품셈의 개	실습
	실습	11/13	1. 벽돌 수량 산출하기 2. 벽돌 쌓기 및 깔기 공사 일위대가	플립드러닝
11	이론	11/20	1. 블록 포장 수량 산출방법 2. 블록 포장 및 경계석 공사 품	실습
	실습	11/20	1. 블록 포장 수량 산출하기 2. 블록 포장 및 경계석 공사 일	플립드러닝
12	이론	11/27	인력운반량 및 인력운반비 산출 관련 공식과 품셈의 개요	실습
	실습	11/27	인력운반량 산출 및 인력운반비 산출	플립드러닝
13	이론	12/04	1. 기계 운반비 산출 방법 2. 기종별 작업량 산출 방법 3. 건	실습
	실습	12/04	1. 기계 운반비 산출하기 2. 기종별 작업량 산출하기 3. 건설	플립드러닝
14	이론	12/11	최종 평가	실습
	실습	12/11	최종 평가 문제 풀이 및 QnA	플립드러닝
15	이론	12/13	공사 원가 계산서의 구성과 작성 방법	실습
	실습	12/13	1. 공사 원가 계산하기 2. 공사 원가 계산서 작성하기	플립드러닝

출력일자 : 2024-04-12 11:31

◎ 교재

교재구분	도서명/소프트웨어명	저자명/Version	출판사/개발회사	년도
주교재	조경적산	윤근영		2018

◎ 토론, 발표, 시험 등 상세내역

토론, 발표 시험 등 상세내역	교재의 자율평가 학습 수준 평가
------------------------	-------------------

◎ 과제물 상세내역

과제물 상세내역	교재의 자율평가 문제 풀이
-------------	----------------

◎ 수업매체 상세내역

수업매체 상세내역	빔 프로젝터, 화이트 보드
--------------	----------------

◎ 참고문헌 상세내역

참고문헌 상세내역	2023 건설공사표준품셈 조경공사 적산기준 2020
--------------	---------------------------------