

<시제품 제작비 현금영수증 결제 방법>

현금영수증 처리를 할 때는

반드시 503-82-096-22 계명대학교 산학협력단 사업자
등록번호/사업자등록증을 업체로 전달해야 합니다.

[구매 전 메일 제출서류]

1. 구입목록 및 청구서
2. 시제품 외부제작 요청서
3. 가격비교서류(견적서)

[구매 후 메일 제출서류]

1/2/3번 서류 + 아래 4/5/6번 서류

4. 거래명세서
5. 현금영수증
6. 검수사진

구매 후에는 1/2/3번 서류 + 4/5/6번 서류를 "병합하여"
메일로 (risekmu07@naver.com) 보내세요

구입 목록 및 청구서

예산부서	앵커행정팀			
작품제목	Re:Coloring the Industry_인공지능 도입에 따른 산업단지 경관의 전환			
학과명	무지개학과	팀명	W42C	
구입 방법	법인카드()	현금영수증(☒)	세금계산서()	
청구자	성명	김앵코	학번	98762345
	지급 청구액	160,000 원		

다음의 물품·용역 등을 구입, 청구 하고자 합니다.

* 청구 물품

연번	물품명	단가	수량	금액(원)	재료/시제품 구분
1	3d 분할 프린팅	160,000	1	160,000	시제품
2					
3					
...					
합계					
청구 물품 사용 용도 및 계획					
학기 말 전시회 준비에 필요한 모형 제작					

2026년 6월 29일

청구학생 : 김앵코

(서명 또는 날인)

담당교수 : 최앵쿠

(서명 또는 날인)

서명필수!

시제품 외부 제작 요청서

작품제목	Re:Coloring the Industry_인공지능 도입에 따른 산업단지 경관의 전환			
학과명	생태조경학과		팀명	W42C
청구학생	성명	강승연	학번	5821912
시제품명	대구 염색일반산업단지 조경 모형 모델링 제작			
신청금액	160,000			
구입 제작처	(주) 지인 주택			
시제품 제작 전 활동내용	본 프로젝트의 공간구상 및 설계안을 효과적으로 표현하기 위하여 졸업작품 전시용 모형을 제작하고자 한다. 대상지는 약 878,684㎡ 규모의 대구염색일반산업단지로, 산업단지 전역의 공간 구조와 주요 프로그램을 입체적으로 표현할 필요가 있다. 특히 넓은 대상지를 온실 단지, 수변공원, 통합관제센터, 물류 HUB, 전시관 등 다양한 시설과 복잡한 배관 및 동선 체계를 정밀하게 구현해야 하므로 수작업만으로는 제작에 한계가 있다. 이에 설계 도면을 기반으로 3D 모델링 데이터를 구축한 후 3D 프린팅 공정을 활용하여 모형을 제작할 예정이다. 모형은 산업단지의 공간 재편 구조와 프로그램 간 연계성을 시각적으로 전달하는 것을 목적으로 하며, 전시 및 최종 심사 시설계 의도를 효과적으로 설명하기 위한 자료로 활용된다. 또한 정밀한 가공이 필요한 곡면 온실 구조와 세부 시설물 표현을 위해 전문 제작 업체에 일부 공정을 의뢰하고자 한다. 제작 과정에서는 설계안 검토, 모델링 수정, 시제품 확인 및 보완 과정을 거쳐 최종 모형을 완성할 계획이다.			
시제품 외부 제작 목적 및 활용방안	본 작품은 노후화된 대구 염색일반산업단지를 미래형 산업·문화 복합 공간으로 재구성하는 설계안이다. 본 설계에서는 기존 산업단지의 그리드 구조와 배관망을 활용하여 새로운 공간 체계를 형성하고, 다양한 프로그램을 유기적으로 연결하였다. 설계안의 핵심인 산업시설과 오픈스페이스의 경우 복합적으로 결합되어 있기 때문에 결합된 평면도와 투시도만으로는 공간 간의 관계와 규모감을 충분히 전달하기 어렵다. 특히 곡면 형태의 온실, 산업 인프라를 활용한 보행 동선, 프로그램 간의 연결 체계는 입체 모형을 통해 직관적으로 표현할 수 있다. 또한 모형 제작은 설계안의 공간 구성과 경관적 효과를 검증하는 과정으로 활용될 수 있으며, 최종 전시 및 심사 과정에서 프로젝트의 설계 의도와 공간 구조를 효과적으로 전달하는 중요한 수단이 된다. 따라서 작품의 완성도를 높이고 설계 내용을 구체적으로 구현하기 위해 정밀 모형 제작이 필요하며, 일부 곡면 구조와 세부 시설물은 전문 제작 장비를 활용한 외부 제작이 불가피하다.			

상기의 사유로 인해 시제품 외부 제작을 요청하고자 합니다.

2026년 6월 10일

청구학생 : 김앵코 (서명 또는 날인)

담당교수 : 최앵쿠 (서명 또는 날인)

서명필수!

비교 견적서(타 견적서)		물품명	3d 분할 프린팅
연번	1		

제품견적서

하기 제품에 대하여
아래와 같이 견적합니다
2026년 6월 10일
강승연님 귀하

공 급 자	사업자 번호	107-86-66869		
	상호	이손소프트	대표자	김준호
	소재지	서울 용산구 백범로87길 54		
	업태	제조업	종목	3D프린터 출력물
	담당자		전화번호	

합계금액			220,000				
도번	품명	개수	1개에 대하여				금액
			재료비	가공비	항목명	단가	
	3D프린터 출력물	1				220,000	220,000
				</			

현금영수증(또는 세금계산서)

연번

1

물품명

3d 분할 프린팅



● 거래정보

거래일시 2026-06-10 14:02:51

승인번호 Z52938837

거래구분 승인거래

거래용도 지출증빙

발급수단번호 50****9622

● 거래금액

공급가액	부가세	봉사료	총 거래금액
145,455	14,545	0	160,000

● 가맹점 정보

상호 지인주택

사업자번호 579-52-00112

대표자명 육동윤

주소 경기도 광주시 초월읍 지월로 56-8, B동 1층 102호 B-102호(유어홈타운)

연락처 031-767-7222

- 익일 홈택스에서 현금영수증 발급 여부를 반드시 확인하시기 바랍니다.
- 홈페이지 (<http://www.hometax.go.kr>) 전자(세금)계산서·현금영수증·신용카드 > 현금영수증 조회·발급수단
 - 소비자·근로자 > 사용내역(소득공제) 조회
 - 사업자 > 매입내역(지출증빙) 조회
- 관련문의는 국세상담센터(☎126-1-1)

검수사진			
연번	1	물품명	3d 분할 프린팅

