

SHB's Portfolio

Special Hyun-Bo's Portfolio



현보의 특별한 포트폴리오

INDEX

04 Profile 

06 Major Work 

30 Personal Work 

37 Contest Exhibit 

특별한(S) 연필(HB) 한 자루 끝에서 나오는
아이디어는 특별하다.



현보의 특별한 포트폴리오

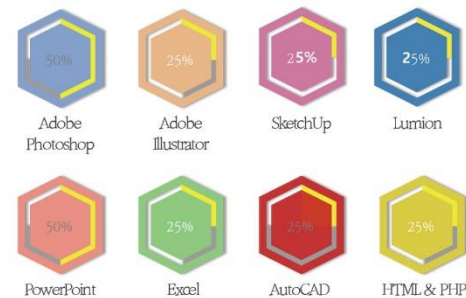
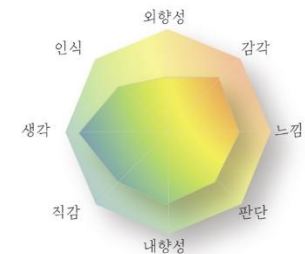
자격사항
Certification

- 2015 지계차운전기능사 취득
- 2017 MOS MASTER 취득
- 2018 조경기사 필기 합격



hyunbok21@naver.com

능력
Ability



Major Work

조경을 시작하다.



현보의 특별한 포트폴리오

SHB의 전공 Landscape Architecture

 서양조경사

단지공학

조림학

조경

조경구조학

조경계획

조경관리

주거단지계획

조경적산학

동양조경사

 전산설계기법1

조경제도 및 실습

측량학 및 실습

컴퓨터2D그래픽스

도시조경설계실습

도시환경설계실습

디지털영상학

정원설계1

조경CAD실습

사진실습

조경설계프레젠테이션



도시조경설계실습

샌드박스를 활용한 경사로 공간 꾸미기



조경공간 꾸미기 -공룡 토피어리 정원

도시조경설계실습



유수불부(流水不腐) 흐르는 물은 썩지 않는다.

갈등과 대립으로 정체되어 있는 대구안심연료단지를 순환의 개념을 통해 다시 흐를 수 있도록 한다.

Eco CYCLE - 선순환

자연환경과 삶의 질은 이어진 고리로서 순환하여 삶의 질을 높인다.

해결방안

도시 농업 / 벽면 녹화 / 생태 습지 조성



사용 프로그램

AUTO CAD / SKETCHUP / PHOTOSHOP / LUMION



디지털영상학



2017.09.13
대구가톨릭대학교 성당에서

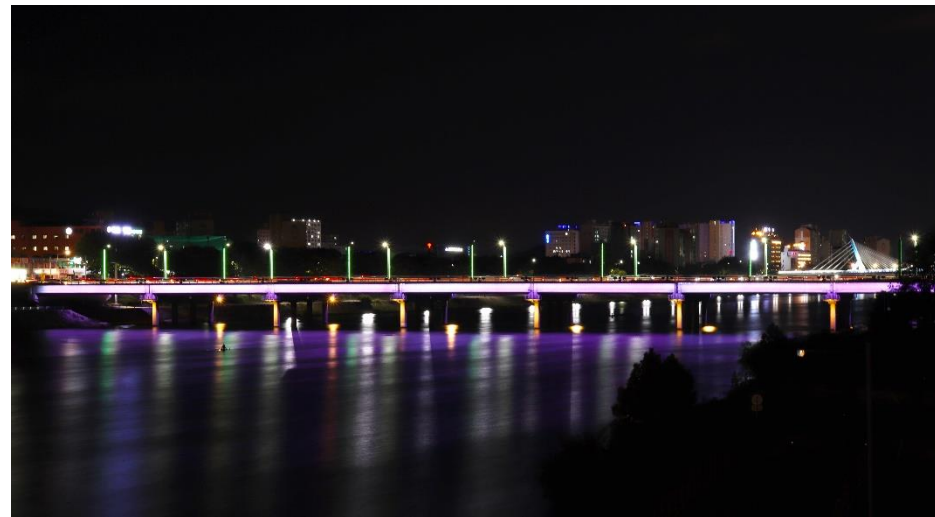


2017.10.25
창녕 우포늪에서

사진 실습

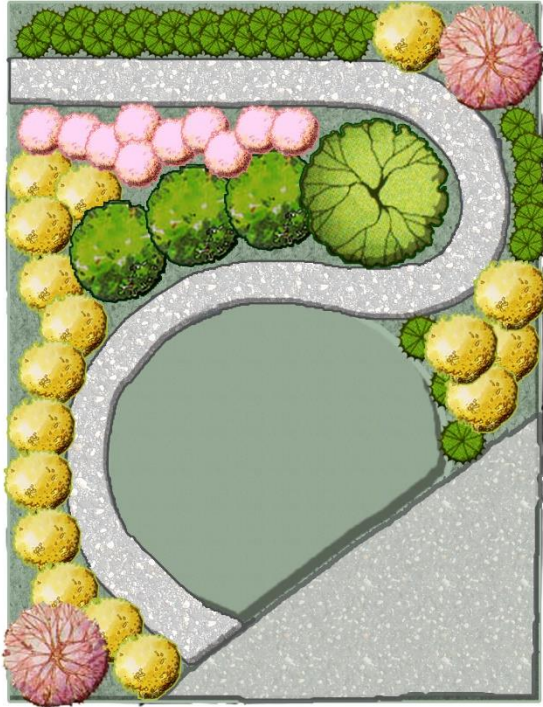


2018.11.14
대구가톨릭대학교 체리로드앞에서



2018.10.27
아양교에서

정원 설계1



정원 설계1

태안읍 동문리 812를 대상지로 한 주택설계 브리핑 판넬 제작

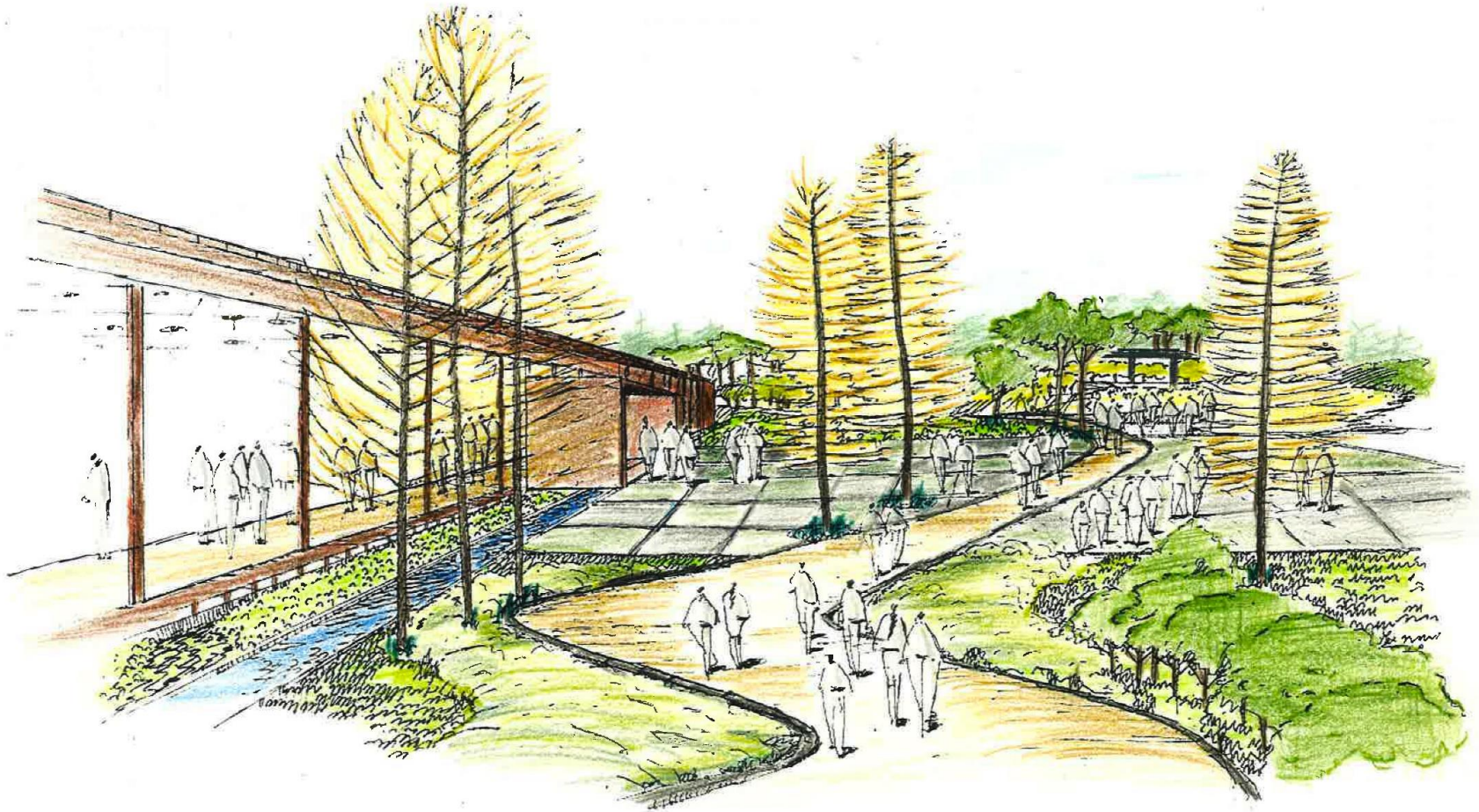


사용 프로그램

AUTOCAD / PHOTOSHOP

조경설계프레젠테이션

색연필 컬러링



조경설계프레젠테이션

색연필 컬러링



조경설계프레젠테이션

색연필 컬러링



조경설계프레젠테이션

일러스트 컬러링(브러쉬)



사용 프로그램

Illustrator

조경설계프레젠테이션

포토샵 이미지 콜라주



사용 프로그램
PHOTOSHOP

조경설계프레젠테이션

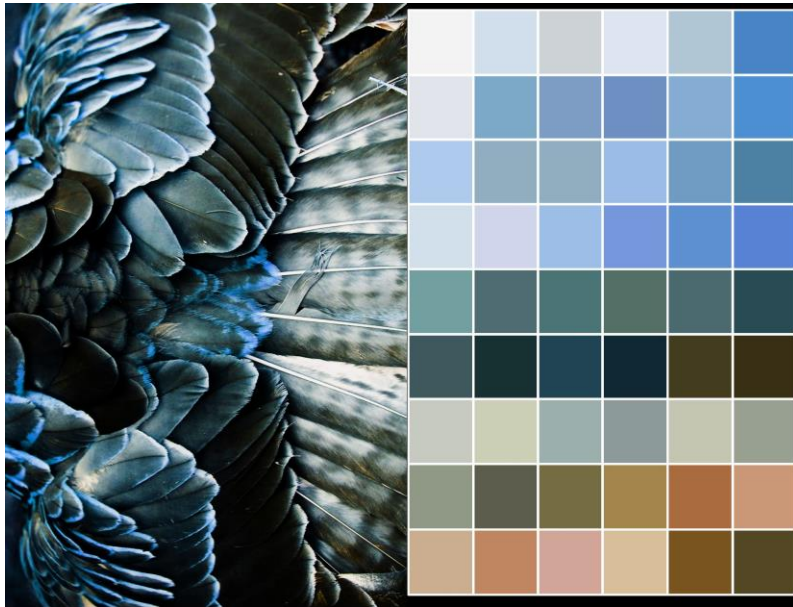


뽀로로 이모티콘 제작



토토루 이모티콘 제작

조경설계프레젠테이션



Color palette 제작



Major Work

6차산업을 시작하다.



현보의 특별한 포트폴리오

SHB의 전공 6차산업전공



농산물유통 및 판매전략

농식품가공 및 푸드코디네이터

6차산업화사례연구

해외6차산업비교

수확 및 저장

마케팅전략

친환경농업

실험통계학

작물

식물형태 및 동정



국내현장실습1 경상북도농업기술원

국내현장실습2 청도군농업기술센터

6차산업화비즈니스플랜

원예학실습

원예치료 및 실습

2

바나나 호흡 억제 실험

실험 재료 및 방법

실험 재료

- 바나나, 에틸렌흡착제, 비닐봉지, 양초, 저울



바나나를 선택한 이유는?

바나나는 호흡강등현 과실에 속하기 때문에 호흡 억제 방법을 실험하였을 때 빨리 실험결과를 도출할 수 있을 것이라 생각했기 때문이다.

실험 방법

- ① 바나나를 봉지에 넣어 밀봉한다.(대조구A)
- ② 바나나 꼭지 부분을 랩핑하여 봉지에 넣어 밀봉한다.(처리구B)
- ③ 바나나와 에틸렌흡착제를 봉지에 넣어 밀봉한다.(처리구C)
- ④ 바나나 꼭지 부분에 촛농 코팅을 한 뒤 봉지에 넣어 밀봉한다.(처리구D)
- ⑤ 1일 간격으로 차이를 확인한다.

수확 및 저장

2

바나나 호흡 억제 실험

실험 결과

A: 상온	B: 꼭지 랩핑	C: 에틸렌 흡착제	D: 촛농 코팅
104g	114g	109g	115g
98g	109g	109g	111g
97g	109g	108g	110g
97g	109g	108g	110g
97g	108g	107g	109g
96g	107g	106g	108g
95g	106g	105g	107g
94g	105g	104g	107g
약 10g 감소	약 9g 감소	약 5g 감소	약 8g 감소

증량감도의 크기는 A>B>D>C 순으로 나타남
에틸렌 흡착제를 처리한 바나나의 증량 감도가 가장 적음.

약 11일 간 실험 결과 에틸렌 흡착제를 처리한 바나나가 호흡 억제 효과가 높았음.
꼭지 랩핑과 촛농 코팅을 하였지만, 크게 효과적이지는 않았음.

바나나를 잘라서 잔존 효과 실험을 한 결과 에틸렌 흡착제를 처리했던 바나나의 밑 부분의 과피의 색이 가장 양호한 상태를 보임.

청상추 실험

가설: 관행농업(마트)에서 파는 상추와 친환경농업으로 재배한 상추의 실온과 레몬즙을 뿌렸을 때 친환경 농업으로 재배한 상추가 더 빨리 시들 것입니다.

실험 재료 및 방법



재료 : 관행농업 상추 / 친환경 농업 상추 / 온습도계 / 레몬

방법 : 온습도계를 사용하여 온도와 습도를 체크하고, A(관행농업-실온), B(친환경농업-실온), C(관행농업-실온+레몬즙), D(친환경농업-실온+레몬즙)으로 구분하여 시드는 정도(색)를 관찰하였습니다. 레몬즙을 뿌려 산성에 관행농업과 친환경농업이 어떻게 반응하는지 관찰하였습니다.



1일차 2일차 3일차 4일차



5일차 6일차 7일차 8일차



1일차 2일차 3일차 4일차



5일차 6일차 7일차 8일차

친환경농업-실온+레몬즙) 레몬즙을 뿌린 후 2일차되는 날 바로 갈색으로 변색되는 부분이 발생하였습니다. 또, 전체적으로 상추의 색이 변색되는 것이 가장 심한 것을 알 수 있었습니다.

온도 및 습도 : 평균온도는 24℃이고, 평균습도는 51%로 실험을 진행하였습니다.

날짜	6/10(1일)	6/11(2일)	6/12(3일)	6/13(4일)	6/14(5일)	6/15(6일)	6/16(7일)	6/17(8일)
온도/습도	25℃/50%	24℃/50%	25℃/52%	24℃/53%	23℃/52%	24℃/50%	25℃/51%	24℃/52%

결과 및 고찰

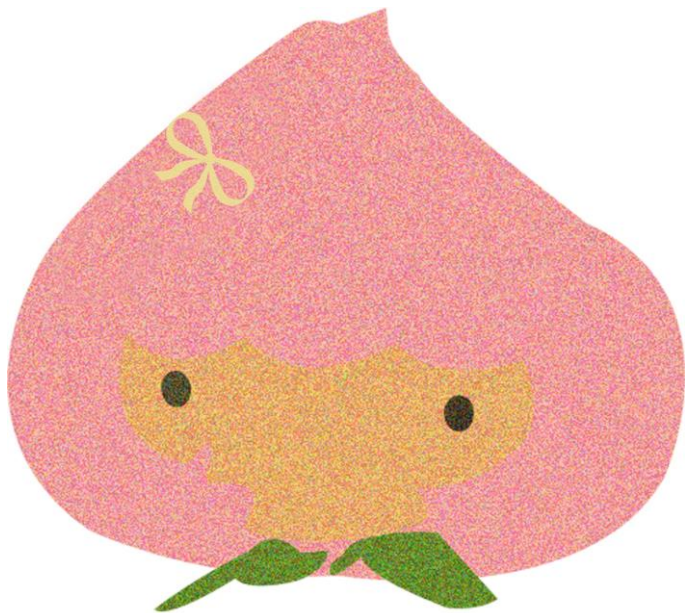
실험결과

관행농업 A와 친환경농업 B를 비교하였을 때 A는 7일차까지 잎맥 부분에 아직 수분이 남아 있어 촉감이 부스스리지 않는 느낌이었지만, B는 완전히 수분이 말라버려 만졌을 때 부스스리지는 것을 확인할 수 있었습니다. 또, A에서는 잎맥부분이 갈색으로 변색되는 것을 확인할 수 있었지만, B는 갈색으로 변색되는 부분은 확인할 수 없었습니다. A와 B 공통적으로 크기가 줄어드는 것을 확인할 수 있었고, 전체적인 상추의 색도 변화가 있었습니다. 가설과는 달리 A에서 갈색으로 변색이 되고 육안으로 봤을 때 조금 더 색의 변화를 느낄 수 있었습니다.

관행농업 C와 친환경농업 D를 비교하였을 때 C는 3일차부터 전체적인 색이 변하는 것을 확인할 수 있었고, 레몬즙의 영향으로 A보다 더 많이 시들고, 변색이 큰 것을 알 수 있었습니다. B는 2일차부터 전체적인 색이 변하는 것을 확인할 수 있었고, 갈색으로 변색된 부분이 2일차부터 생겨났고, 잎맥부분을 시작으로 잎 끝까지 전체적으로 변색이 진행되는 것을 확인하였습니다.

이를 바탕으로 보았을 때 실온에서 관행농업의 상추와 친환경농업의 상추는 관행농업의 상추가 더 적게 시든 것을 확인하였습니다. 또, 레몬즙을 뿌린 관행농업 상추와 친환경농업 상추를 보았을 때 그 효과를 크게 알 수 있었습니다. 친환경 농업으로 재배한 상추가 관행농업에서 재배한 것보다 더 빨리 시든 것을 확인할 수 있었습니다.

6차산업화비즈니스플랜



햇빛을 가득 받고 자란 복숭아
; 해피치



6차산업화비즈니스플랜

6 차 산 업 화 비 즈 니 스 플 랜

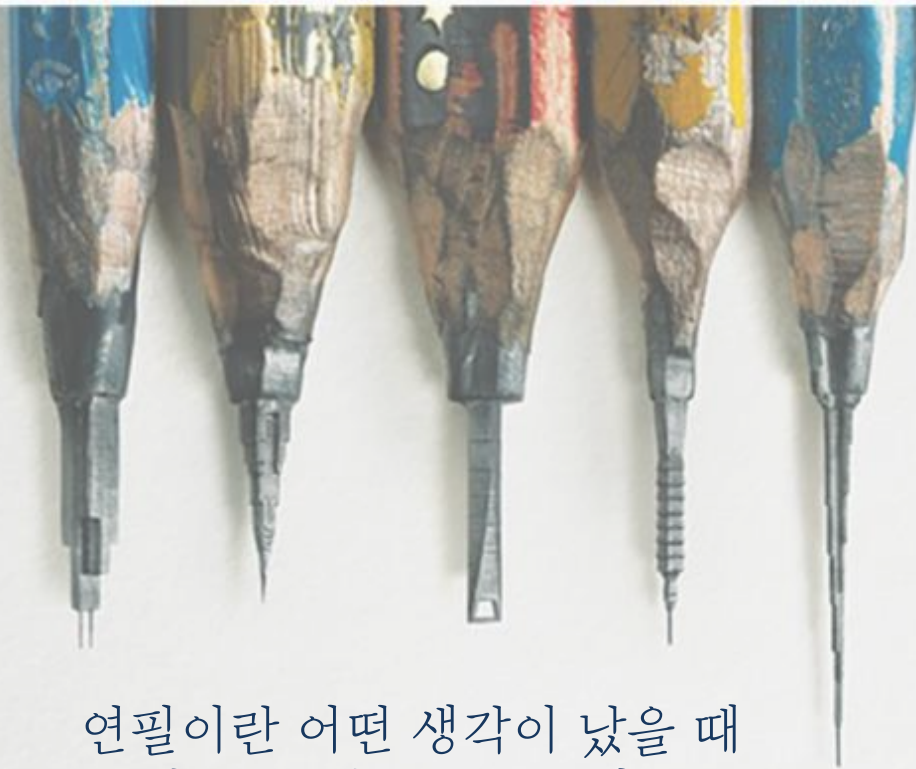
목적

함께하다 : TOGETHER

5 가구 이상의 협동조합을 형성하여 천도 복숭아라는
여름 작물의 계절 내내 부가 가치 창출



경산시 남산면의 천도 복숭아
5가구 이상의 협동조합 형성으로
계절성을 갖는 농산물의 지속적인
부가 가치 창출을 목적



연필이란 어떤 생각이 났을 때
급히 쓰는 것, 혹은 그 생각을
구체화시키기 위해 사용하는 것.

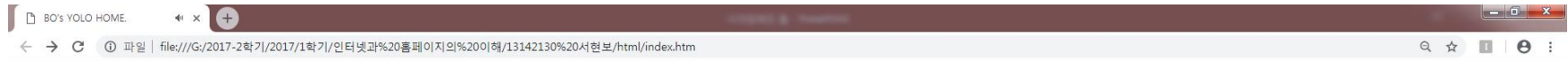
Personal Work

대학생활

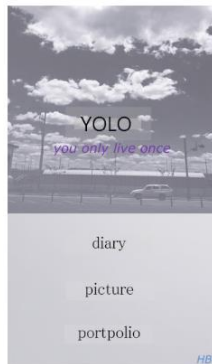


현보의 특별한 포트폴리오

비전공자 S/W 과정

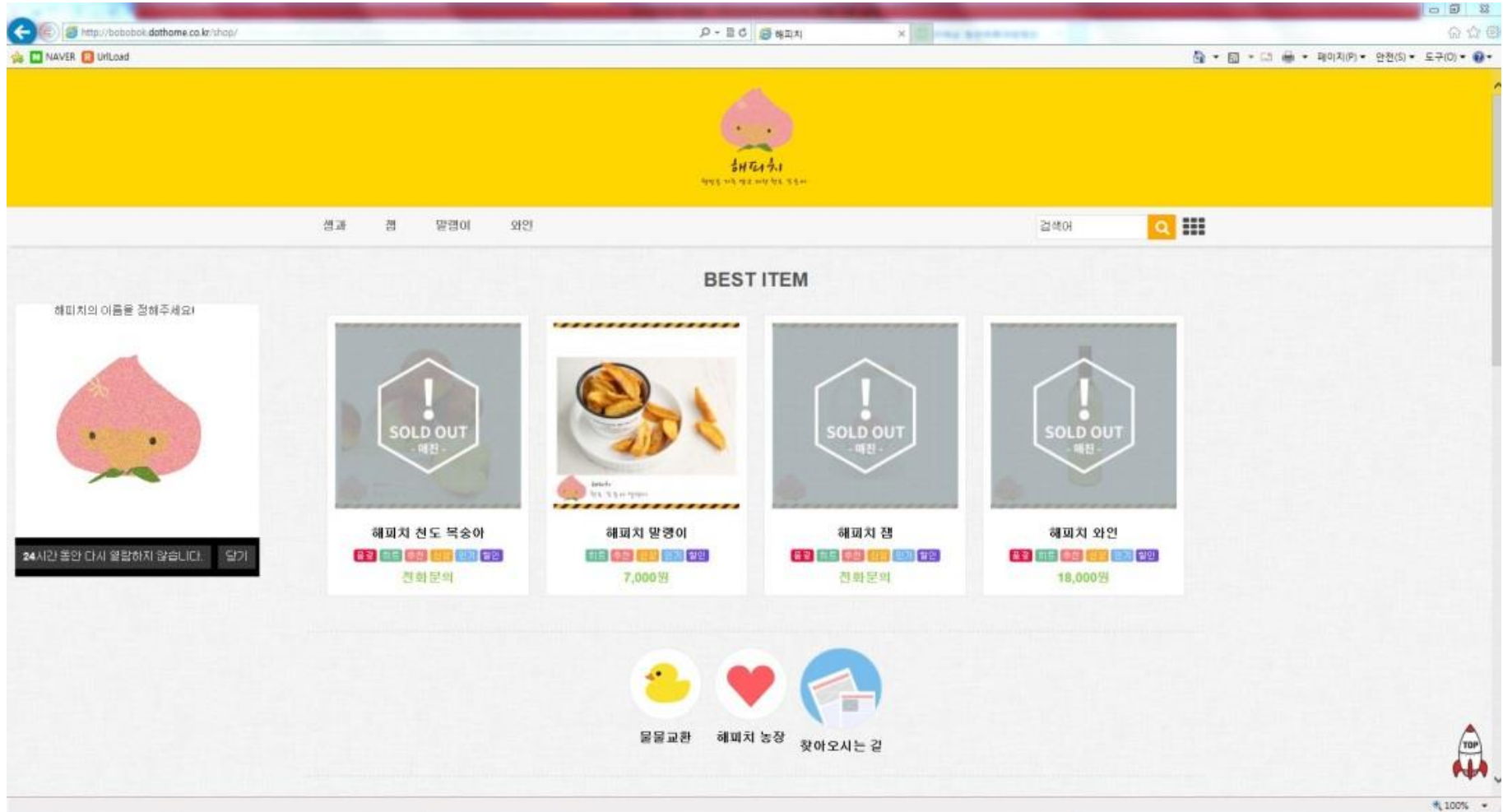


hYUNBO
YOLO, you only live once



비전공자 S/W 과정

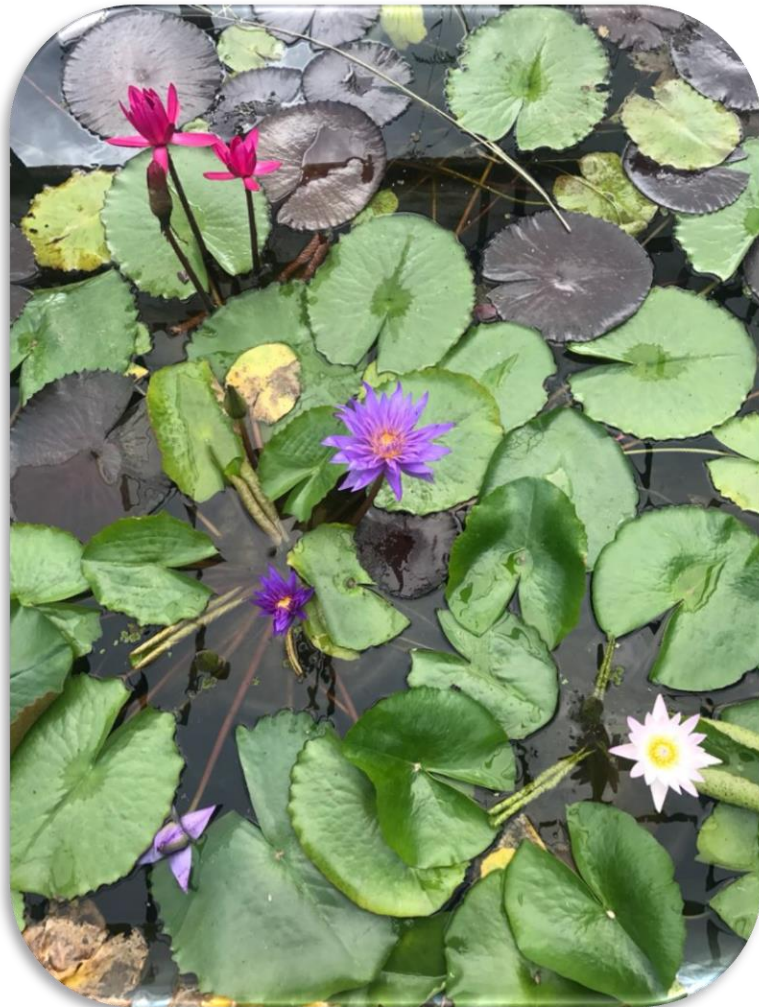
bobobok.dothome.co.kr



프로그래밍 언어
HTML / PHP / 그누보드

연구소 기업(브라센)

수생식물 재배장치 개발



수련과 열대연 재배장치 개발

온실 내 열대 수련 재배

멸종위기 종 가시연 재배

연구소 기업(브라센)

수생식물 재배장치 개발

대구가톨릭대학교 내 조경학과

농장에서 실시

수경 재배시설 구축



멘토링 활동



2017.9.14~2017.11.30 (총13회)
조경학과 학생 3명을 대상으로
조경구조학 멘토링 수업을 진행.

자기학습설계 프로그램을 통해
수강생들이 스스로 학습하는 습관
을 기르기 위함.



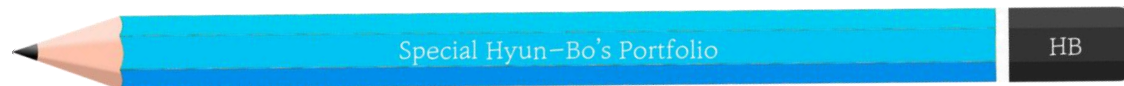
Everything begins in a pencil

연필에서 모든 것이 시작된다.



Contest Exhibit

공모전 및 경진대회



현보의 특별한 포트폴리오

제 3회 대한민국

한평정원 페스티벌(2016)

학생부 주제 :

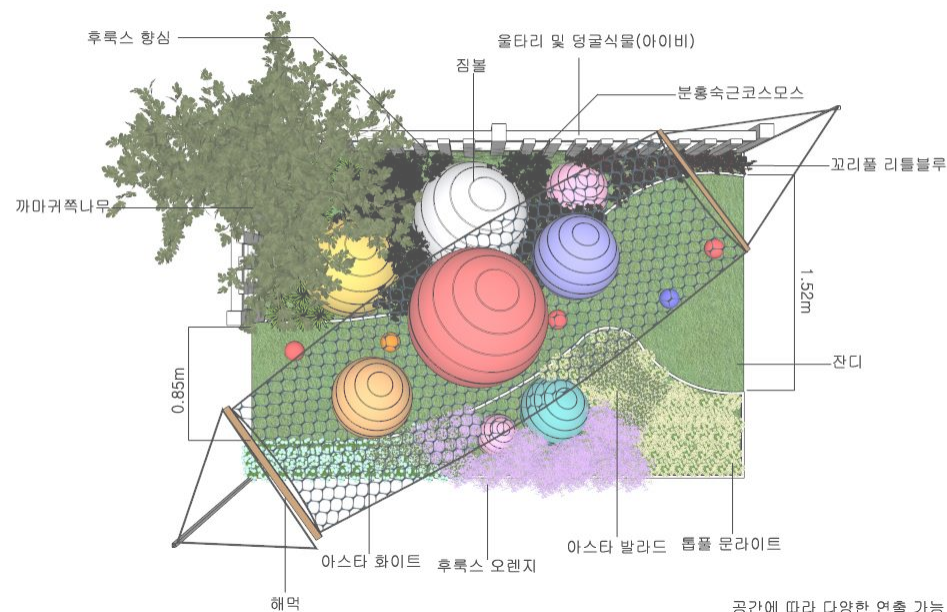
제 3의 자연; 작은 정원, 큰 감각



회사원(回思園)

- 생각을 되돌아보는 정원

현대인들의 삭막한 삶에 짐볼의 다양한 크기와 색상으로 때묻지 않은 순수함, 자신만의 개성을 일깨우고, 각양각색의 알록달록한 컬러로 회색으로 물들어 버린 삶을 다시 생기 넘치는 색으로 물들일 수 있도록 공간을 마련하고자 함.



공간에 따라 다양한 연출 가능

사용 프로그램

SketchUp /PHOTOSHOP

2017 디자인 대구 포럼

조형물을 이용한 신천의 이미지와 야간 경관의 개선을 연구함.

Urban Folly를 이용한 신천의
이용접근성 재고방안 연구

신천의 끊어진 이미지를 Folly로 연결성, 통합
된 경관이미지 구축을 하고자 함.





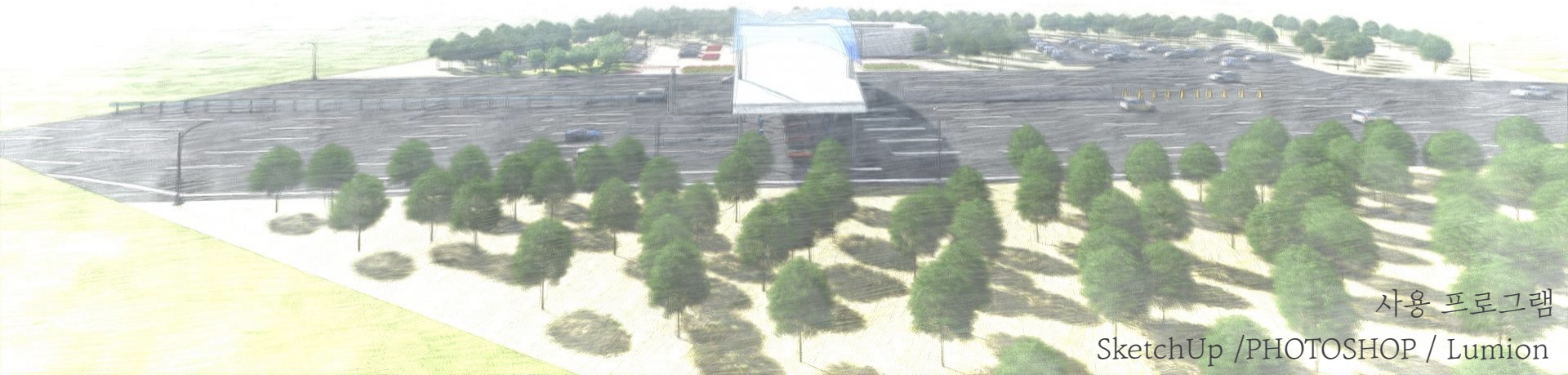
구미톨게이트를 만남을
주제로 Re-design함.

컨셉 도출 과정

만남→사람&장소→기억→좋은 기억 / 나쁜 기억 →

GUMI (Good Urban Memorial Image)

좋은 도시로 기억되기 위한 이미지



사용 프로그램

SketchUp / PHOTOSHOP / Lumion

한평정원 페스티벌(2017)

학생부 주제 :
내가 생각하는 비오톱 정원

사용 프로그램

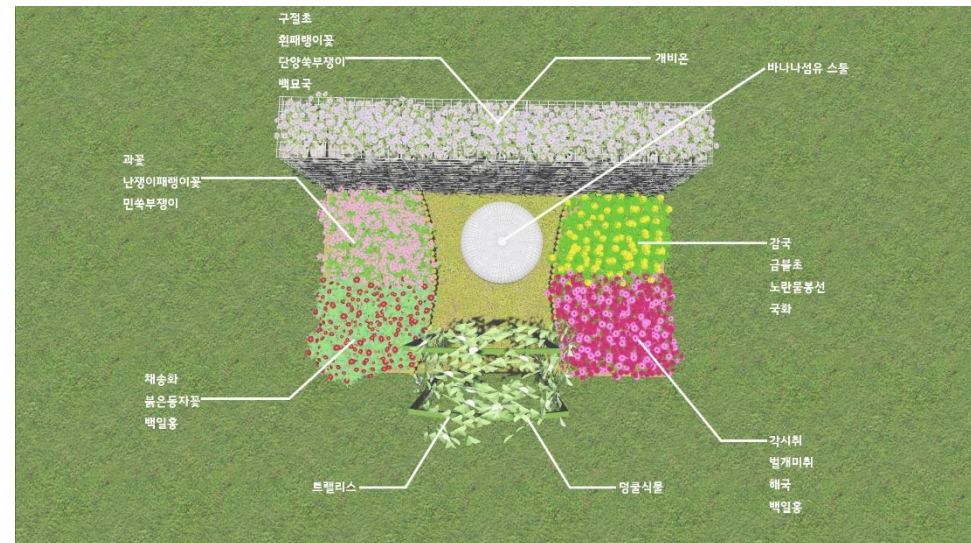
SketchUp /PHOTOSHOP / Lumion



심표, 잠시 쉬고 또 살아가기

사람들은 꽃으로 사랑, 감사, 기다림 등 다양한 감정들을 표현한다. 아름다운 꽃은 다양한 용도로 활용되어지곤 했다.

개비온을 활용한 벽면 녹화와 트래리스형 문주 설치, 바나나 섬유로 만든 스톨로 “정원의 품안에 안긴 듯한 느낌의 안락한 휴식”이라는 의미의 공간을 형성하였다.

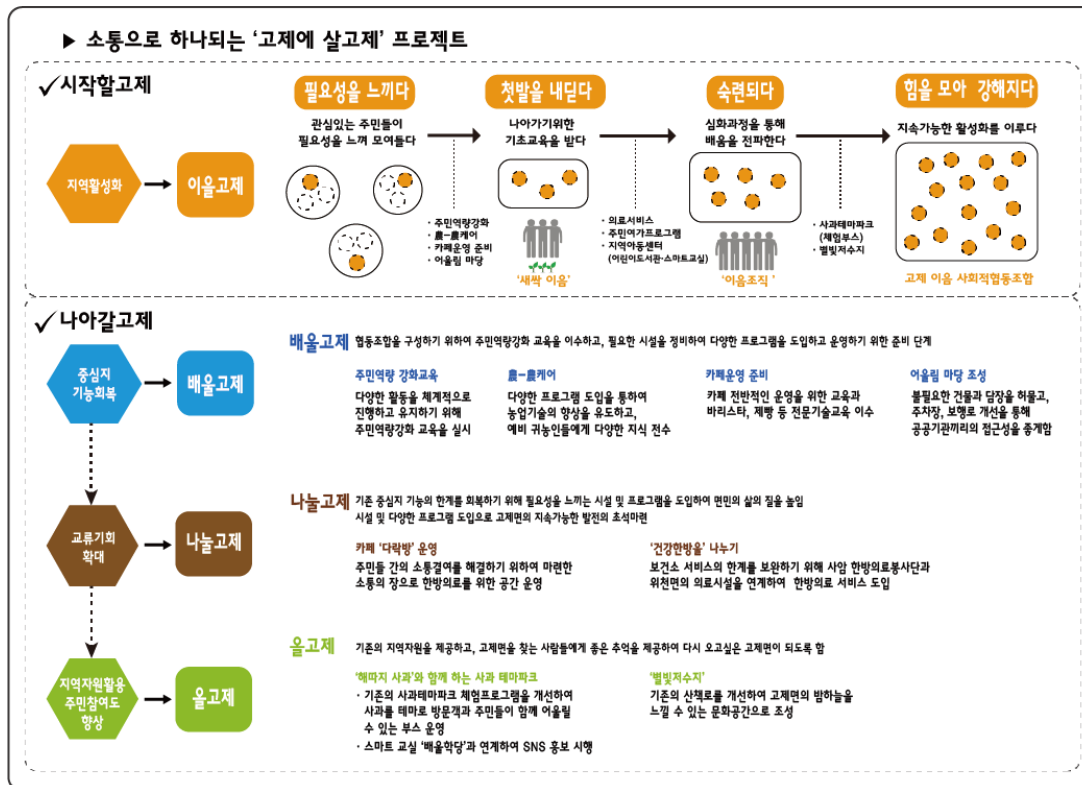


2018 한국농촌계획대전

(입선)

고제에 살 고제?

주제: 지역 맞춤형 농촌 중심지 만들기



중심지 마을과 배후마을과의 연계를 고려하여 고제면과 인접한 면과의 교류를 함.

소통으로 하나되는 '고제에 살 고제'

프로젝트로 사회적협동조합을 이루고

주민들이 주체가 되어 만들어가는 고제면을 생각함.

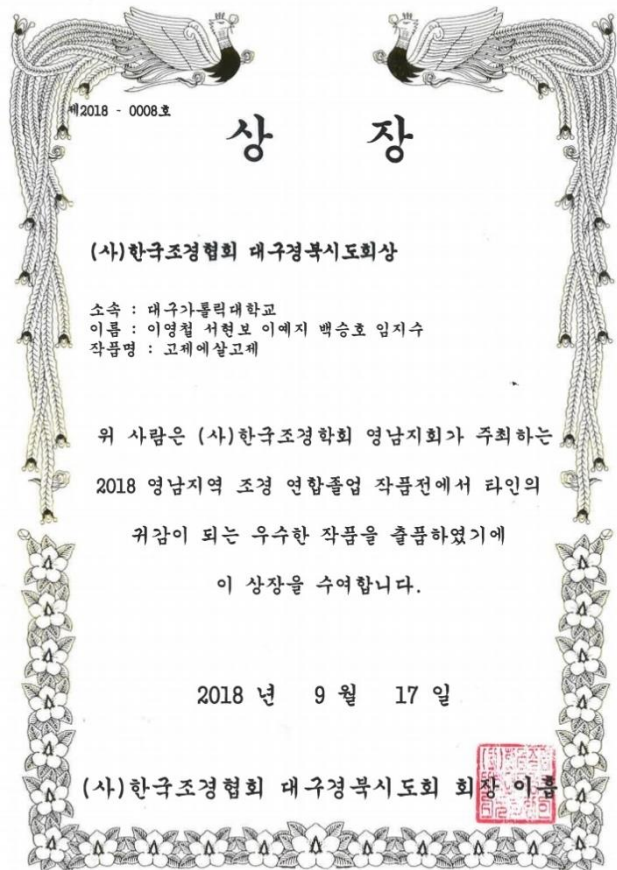
사용 프로그램

AUTO CAD / SKETCHUP / PHOTOSHOP / LUMION / Illustrator

2018 영남지역 조경연합 졸업 작품전

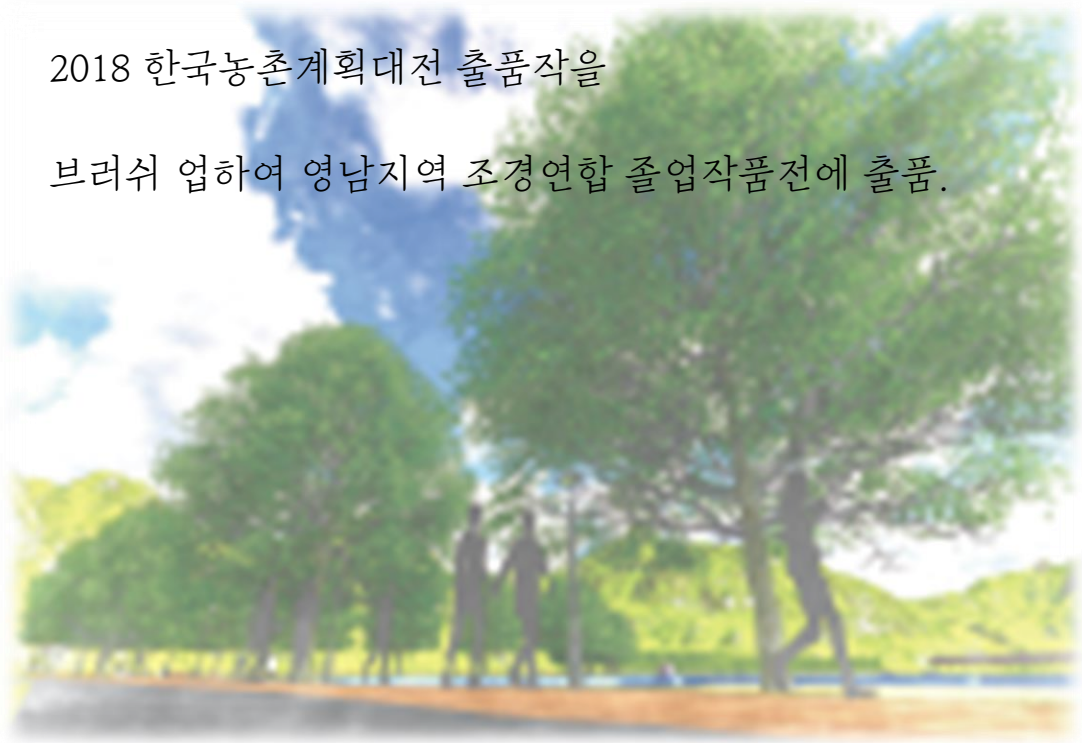
(사)한국조경협회 대구경북시도회상

고제에 살 고제?



2018 한국농촌계획대전 출품작을

브러쉬 업하여 영남지역 조경연합 졸업작품전에 출품.



사용 프로그램

AUTO CAD / SKETCHUP / PHOTOSHOP / LUMION / Illustrator

비전공자 S/W과정 경진대회

(총장상)

Product Demonstration

제품시연



Arduino Nano + 초음파센서 + 진동모터센서

- 지팡이 역할 - 장애물을 감지하여 분석을 통해 사용자에게 진동을 전달 -> **장애물인지**
- 거리에 따른 진동모터 세기 변화 측정 **(동영상)**



Arduino Nano + 가속도/각속도 센서 + 서브모터

- 지팡이 역할 - 지팡이의 각도에 따라 초음파 센서의 측정각도 변화
- 예를들어, 지팡이를 위로 들게 되면 거리를 감지하는 초음파 센서는 고정되어 있기 때문에
- MPU6050을 이용하여 각도와 반경 계산하여, 각도에 따라서 서브모터가 작동 **(동영상)**



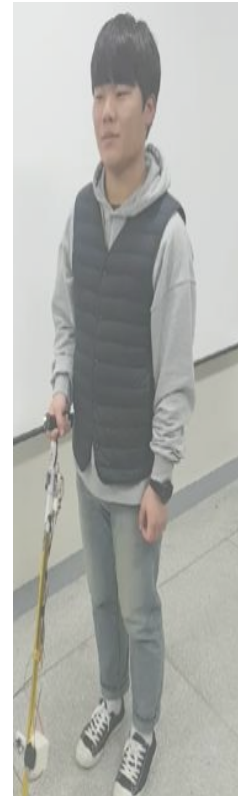
Arduino Nano + 조도센서 + 네오픽셀 스틱(LED)

- 지팡이 역할 - 어두울 때, 사용자의 위치를 시각적으로 표현
- > 다른 보행자 및 자가용 등 충돌을 사전방지.
- 조도센서 값을 정하여, 네오픽셀을 ON/OFF **(동영상)**



Arduino Nano + 블루투스 센서 + 버튼 센서

- 지팡이 역할 - 보호자에게 현재위치 505문자 전송
- 버튼센서를 누르게 되면, 자동적으로 보호자에게 메시지 전송
- 휴대폰과 아두이노 블루투스와 연동 **(동영상)**



대구가톨릭대학교에서의 기록

THE END



감사합니다.

Thank you.

