

2020 인증제 포트폴리오 대회

PORTFOLIO

발표자 박  연

URBAN DESIGN
INFORMATION ENGINEERING

01

“ 도시디자인정보공학과 ”

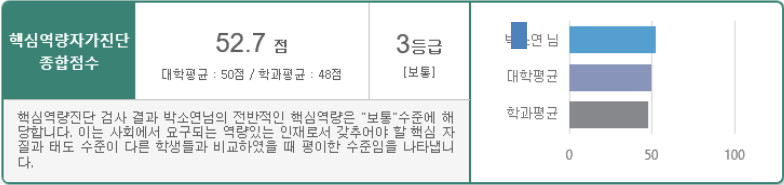
『도시에 관한 전반적인 문제의식을 바탕으로 도시의 계획과 관리, 개발, 보전 등에 관한 기초이론을 바탕으로 실무위주의 디자인분야의 CAD, GIS, U-city, 통계 등 다양한 분석기법론을 교육하여 산업현장에서 요구하는 현장중심의 수요 맞춤형 실용인재양성을 교육의 목적으로 2017학년도부터 새롭게 탄생하는 공과대학 소속의 “도시디자인정보공학과”로 신설.개편한 학과』

선택 이유

도시디자인정보공학과는 도시 전반에 걸쳐 사회적, 환경적, 문화적인 부분을 모두 고려해 도시를 계획하기 때문에 다양한 방면을 공부한다. 또한 도시를 계획하는 것 뿐만 아니라 디자인을 동시에 할 수 있는 것이 매력적이었다. 전문적인 프로그램을 배울 수 있으며 점점 사람들이 삶의 질 향상에 관심이 높아지면서 학과 전망이 좋을 것으로 생각되었기 때문에 이 학과를 고르게 되었다.



핵심역량 진단 결과

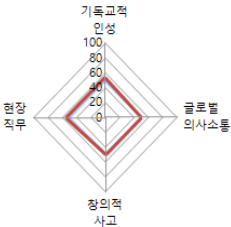


등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급
역량 수준	매우 높음	높음	보통	낮음	매우 낮음

! 검사 결과는 T점수로 표시됩니다. T점수는 평균이 50점, 표준편차가 10점인 표준화 점수로, 자신의 점수가 전체 집단과 비교했을 때 어느 정도 높고 낮은 수준인지 상대적으로 알 수 있습니다.

4대 핵심역량점수

— 박소연님
— 성결대학교 평균



분류	내용	점수	등급
기독교적 인생		54.4	보통
글로벌 의사소통		50.5	보통
창의적 사고		50.7	보통
현장 직무		55	보통

■ 개인내강점 ■ 개인내약점

- 핵심역량자가진단 종합점수 : 52.7점
- 등급 : 3등급(보통)
- 4대 핵심역량점수

-개인 내 약점 : 글로벌 의사소통

-개인 내 강점 : 현장직무

- 대학평균 비교 : 공동체 의식 취약
*그 외의 사항들은 모두 우수
- 학과평균 비교 : 공동체 의식 취약
*그 외의 사항들은 모두 우수

02

교과목 활동 (2019-1, 2학기)

기초수학

공학을 제대로 이해하기 위해서 수학의 기본 개념과 연산 능력에 대해 학습한다. 공학적 기초 수학에 대한 탐구 능력과 공학사로서의 기본적인 학문적 지식 습득과 실무능력역량을 강화한다. 연산의 기초 영역을 학습하고 공학용 계산기 사용법을 익히고 활용 능력을 높일 수 있도록 수학의 기초 영역을 다룬다. 수학의 기초에서는 함수의 이해부터 미적분의 기초로 나뉘어 학습한다.

광역계획

우리나라 도시계획법의 연혁을 배우고 국토 및 이용에 관한 법률 등 도시계획에 필요한 최상위 계획부터 하위 계획까지 배운다. 사회적으로 이슈가 되는 도시에서 발생할 수 있는 다양한 주제로 토론을 한다. 사전에 그 이슈에 대해 조사하고 어떤 근거로 이 정책을 시행해야 하는지에 대해 토론한다. 이를 토대로 하나의 정책으로 인해 우리에게 어떠한 영향이 미치는지 생각할 수 있다.

도시의 이해

도시디자인정보공학 부문의 기본 대상인 도시 관련 "이론과 실제"에 관한 기본적인 지식을 습득하고 도시 관련 이론 및 실제에 관한 올바른 지식체계의 형성한다. 도시 관련 이론이나 제도를 이해하고 도시문제를 해결할 수 있도록 하며 다양한 도시여건이나 특성의 분석을 통해 해당 도시의 고유한 문제를 이해하고 있고 지역 정체성을 바탕으로 독창적인 문제해결 방안을 제시한다.

표현기법

도시계획 및 도시설계 업무 수행을 위해 필수적인 디자인 감각을 익히고, 도시공간에 이해를 높이기 위한 지식을 습득하였다. 실습과 발표 위주로 수업이 진행되었는데 매주 해당 시간에 배운 주제로 자신만의 디자인을 한 후 이를 수업시간에 발표를 통해 어떠한 이유로 이 디자인을 했고 어떻게 활용할 수 있는지, 어떤 의미를 담고 있는지를 나타냈다. 이렇게 도시를 나타낼 때 필요한 용어들과 지식을 배우고 이를 나타내는 실습을 통해 어떠한 방법으로 도시를 표현할 수 있는지를 배운다.

02

교과목 활동 (2020-1학기)

마을만들기 이론 및 실습

지구계획이나 마을만들기계획에 대한 문제를 도출하고 바람직한 도시 행정에 대한 문제의식을 가진다. 또한 지구나 마을 단위의 공간적 범위를 대상으로 개념과 이론, 계획수립 절차 및 방법 등을 설명하고 이와 같은 지식을 활용하여 실제 직접적인 디자인을 수행한다. 지역여건을 반영하는 주거지 재생의 중요한 수단으로 활용하고 있는 마을만들기에 대한 개념과 방법 등 이론을 소개하고 실제 사례 지역을 대상으로 실습을 하여 마을만들기에 대해 깊은 이해를 높인다.

도시계획원론

도시계획에 관한 일반적인 이론 및 도시계획 수립 절차, 도시계획 수립 시 활용할 수 있는 도시의 미래상 및 공간구조 설정이나 각종 부문별 계획 내용을 배운다. 도시계획 제도 및 실무에 관한 전반적인 지식을 습득하는 것을 목표로 하고 외국의 도시계획제도에 대해 지식을 습득한다. 또한 도시기본계획을 포함한 도시계획 업무를 창의적으로 수행한다.

도시조사방법론

도시계획은 현황을 바탕으로 한 여건 분석이 가장 중요한데 이 수업에서는 여건 분석을 위한 다양한 조사 분석 방법을 습득하는 것을 목적으로 한다. 도시 관련 이론이나 제도를 이해하고 이를 활용하여 도시를 이해하고 도시문제를 해결한다. 다양한 도시여건이나 특성의 분석에 따라 해당 도시 고유의 문제를 이해하고 있으며, 지역 정체성을 바탕으로 한 독창적인 문제해결 방안을 제시한다. 설문조사 분석방법을 학습한 후 설문조사 결과보고서를 작성하고 설문조사 결과발표한다.

02

**2019-1 도시디자인정보공학과
&도시계획부동산학부 경진대회****학과 비교과 활동 2019-1학기**

- 프로젝트명 : 성결대학교 캠퍼스 타운 조성계획
- 내용 : ① 지역사회와 함께 상생전략 마련
② 대학과 지역사회가 함께 발전 도모
- 기간 : 2019.03.18. ~ 2019.05.23.
- 참여인원 : 4명
- 역할 : 현황조사, 문제점 도출, 조성방안 모색, 조성계획(안)
도면 작성 등
- 성과 : 장려상

02

2019-1 도시디자인정보공학과 & 도시계획부동산학부 경진대회



성결대학교 직접 학교 곳곳을 돌아다니면서 곳곳마다 필요한 것들이 어떤 것이 있는지 확인하고 학교 부지를 조사하며 학교 내에서 학생들이 생각하는 문제점을 파악했다. 또한 지역사회와 상생을 하기 위해 외부에서 학교와 상생할 수 있는 요소들을 찾아보았다. 이를 통해 학교의 문제점을 개선할 수 있는 방안들을 도출하여 학교가 학생과 지역사회 모두에게 도움이 될 수 있는 환경이 될 수 있도록 조성하는 프로젝트를 진행하였다.

성결대학교
캠퍼스 타운 조성계획

< 경진대회 >

02

**2019-2 도시디자인정보공학과
&도시계획부동산학부 경진대회****학과 비교과 활동 2019-2학기**

- 프로젝트명 : 안양(구)농림축산검역본부 이전적지 경제기반형 도시재생뉴딜사업 및 주변지역 연계 활용방안
- 내용 : ① 공공청사 이전 적지의 경제기반형 도시재생 활성화 방안
② 주변지역 연계 도시재생뉴딜사업 추진 방안
- 기간 : 2019.11. ~ 2019.11.
- 참여인원 : 4명
- 역할 : 현황분석(뉴딜사업 사례조사, 건축물 노후도 조사, 건축물 구조별 현황조사 등)
- 성과 : 최우수상

04

계획 및 목표 소개

성결 튜터링

성결 튜터링 프로그램 적극 활용

부족했던 부분들이나 교과 과목에서 어려운 내용 또는 배우고 싶었던 부분들을 성결 튜터링 프로그램을 적극 활용하여 도움을 받는다.

한국사능력
검정시험

2020-2학기 (2학년 2학기) 자격증 취득

공기업이나 회사에 입사하기 위해 기본적으로 준비해야하는 자격증이라고 생각한다. 2학년 겨울방학부터 준비해서 3학년 1학기가 시작하기 전에 취득하는 것이 목표이다.

TOEIC

목표점수 달성

TOEIC은 필수적으로 공부해야 하는 영역이다. 언어는 공부가 단기간에 해결되지 않기 때문에 3학년부터 차근차근 꾸준히 공부 할 계획이다.

Adobe
Illustrator

2021-1학기 (3학년 1학기) 자격증 취득

전공 관련 업무를 하기 위해서 잘 활용되는 Illustrator를 공부하는게 좋다고 생각한다. 3학년 여름방학부터 준비해서 3학년 2학기가 시작하기 전에 취득하는 것이 목표이다.

04

계획 및 목표 소개

Auto CAD

2021-1학기 (3학년 1학기) 자격증 취득

전공에 관련된 업무를 하기 위해서 취득하면 좋은 자격증이라고 생각한다.
3학년 여름방학부터 준비해서 3학년 1학기가 끝나기 전에 취득하는 것이 목표이다.

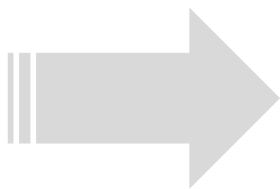
현장실습

2022-1학기 (4학년 1학기)

나의 경력과 경험을 쌓기 위해서 현장에서 실습하는 것을 하는 것이 중요하다고 생각한다. 4학년 중반 쯤에 현장실습을 하는 것이 목표이다.

도시계획
기사 취득**2022-1학기 (4학년 1학기) 자격증 취득**

전공을 살려 취직을 하기 위해서 필수적이고 기본적으로 취득해야 하는 자격증이다.
3학년 겨울방학부터 준비해서 4학년 1학기가 끝나기 전에 취득하는 것이 목표이다.

**전공 역량에 대한 최종 목표**

나를 가꾸고 준비하기 위해서 방학기간을 활용해서 관련된 자격증을 취득하고 나에게 필요한 공부들을 틈틈이 하는 것이 목표다.

THANK
YOU

발 표 자 박  연