
전공능력기반 전공교육과정 개선보고서(요약본)

도시계획학전공
Major in Urban Planning

2021. 12.

계명대학교

도시계획학전공(학과) 전공교육과정

1. 도시계획학전공(학과) 교육과정위원회 구성 및 운영

□ 도시계획학전공(학과) 교육과정위원회 구성

성명	소속 및 직위	구분
김한수	계명대학교	교수
김은정	계명대학교	부교수
박정일	계명대학교	조교수
유문호	다원엔지니어링 대표	현장 전문가(SME)
김석	지엔지엔지니어링 대표	현장 전문가(SME)

□ 도시계획학전공(학과)의 전공능력 및 정의

전공능력	정의
의사결정	창조적이고 논리적인 사고를 통하여 원인과 결과를 파악할 수 있으며 문제해결을 위한 적절한 대안을 모색할 수 있는 능력
자료분석	도시에서 발생하는 다양한 현상을 분석할 수 있는 적절한 자료의 수집과 이를 분석하여 의사결정 과정에 활용할 수 있는 능력
전략계획	의사결정과정에서 필요한 정보와 이를 얻기 위한 최선의 조사방법이 무엇인지를 찾아 계획을 수립하는 능력
의사소통	계획의 과정에서 다양한 이해당사자와의 소통과 협력을 할 수 있는 능력
직업윤리	업무를 수행함에 있어 원만한 직업생활을 위해 필요한 태도, 매너, 올바른 직업관

□ 도시계획학전공(학과) 교육목표와 전공능력 간의 상관관계

전공능력	의사결정	자료분석	전략계획	의사소통	직업윤리
교육목표					
미래를 지향하는 창의적 도시계획가 양성	●	●	●		
글로벌시대에 대응하는 국제적 도시계획 전문인력 양성		●	●	●	
윤리성을 존중하는 실천적 도시계획 전문인력 양성 전문인 양성	●		●	●	●

5. 교육과정 개선 사항

가. 교과목 운영

	2019		2020		2021		계
	1	2	1	2	1	2	
개설 강좌 수	14	13	15	14	14	12	104
신설 과목 수	6		3		3		12
폐지 과목 수	6		3		3		12
융합과목 개설 수	2	1	3	1	2	0	9
개설 교과목 교체 수	11		-		3		14

나. 신규 교과목 운영

교과목 명	교과목 번호	운영 시기	내용(개발·개편의 근거)
스마트시티	41053	2020.1학기 2021.1학기	ICT, 빅데이터 등 신기술을 접목하여 각종 도시문제를 해결하는 스마트시티에 관련된 계호기이론, 법체계, 적용사례 등을 학습
도시빅데이터분석	41055	2020.2학기 2021.2학기	도시분야 빅데이터의 개념과 유형을 파악하고, 도시계획의 과정에서 빅데이터를 활용할 수 있는 최신의 분석기술을 습득
도시기반시설계획	41056	2020.1학기	도시기반시설의 개념과 특성, 유형별 계획수립 절차 및 설계기준에 대해 학습
저성장시대도시관리	41057	2022.1학기(예정)	저성장시대의 도시관리의 개념과 원리, 관리방향을 이해하고, 대안적 도시관리 방안 모색
스마트도시교통	41054	2022.2학기(예정)	ICT 기반의 정보통신기술을 접목시킨 스마트도시교통과 관련한 내용을 습득
주거종합계획	41058	2022.2학기(예정)	주거안정과 주거수준의 향상을 도모하기 위해 수립되는 주거종합계획의 목표, 방향, 계획원리, 수립기법, 수립사례 탐구
부동산시장론	42066	2021.2학기	유사과목간 통폐합을 고려하고, 합리적인 교과목 개선을 위해 개설
도시개발세미나	42067	-	융복합 및 취창업 실무 능력을 향상을 위해 개설
부동산개론	42068	2021.1학기	융복합 및 취창업 실무 능력을 향상을 위해 개설
도시조사분석	42495	2022.2학기(예정)	디지털 전환시대 계획실무 능력을 향상하고자 함.
도시계획스튜디오	42497	2022.1학기(예정)	융복합 및 취창업 실무 능력을 향상을 위해 개설
THEMATIC STUDIES IN URBAN PLANNING (영어강의)	42499	2022.1학기(예정)	융복합 및 취창업 실무 능력을 향상을 위해 개설

다. 융복합 교과목 운영

교과목 명	교과목 번호	운영 시기	내용
공간정보기법(1)	35004	2019.1학기 2020.1학기	지리정보시스템, 원격탐사, 정보처리 등 다양한 첨단분야를 학습
SPACE BUSINESS MODEL(영어강의)	36787	2019.1학기 2020.1학기	스페이스 비즈니스 모델을 배우고, 공간을 비즈니스화 하는 다양한 과정과 결과도출을 습득
CLIMATE CHANGE IN URBAN DESIGN(영어강의)	39776	2019.2학기 2020.2학기	지구온난화와 따른 기후변화의 도시에의 영향 과 도시차원의 대응전략에 대해 학습

라. 교과목 폐지

교과목 명	교과목 번호	시기	사유
커뮤니케이션기법	28728	2020	전공능력 및 직무를 고려하고 4차 산업혁명 패러다임에 대비하는 교육과정 개선으로 폐지
도시교통계획	20928	2020	전공능력 및 직무를 고려하고 4차 산업혁명 패러다임에 대비하는 교육과정 개선으로 폐지
도시계량분석	28157	2020	전공능력 및 직무를 고려하고 4차 산업혁명 패러다임에 대비하는 교육과정 개선으로 폐지
도시시설계획	12348	2020	전공능력 및 직무를 고려하고 4차 산업혁명 패러다임에 대비하는 교육과정 개선으로 폐지
도시관리론	12330	2020	전공능력 및 직무를 고려하고 4차 산업혁명 패러다임에 대비하는 교육과정 개선으로 폐지
주택계획	34413	2020	전공능력 및 직무를 고려하고 4차 산업혁명 패러다임에 대비하는 교육과정 개선으로 폐지
도시계획세미나	28159	2020	유사과목간 통폐합을 고려하고, 합리적인 교과목 개선을 위해 폐지
도시및부동산개발론	28168	2020	유사과목간 통폐합을 고려하고, 합리적인 교과목 개선을 위해 폐지
도시계획학전공글쓰기	32040	2020	유사과목간 통폐합을 고려하고, 합리적인 교과목 개선을 위해 폐지
OFFICIAL JARGONS IN URBAN PLANNING (영어강의)	36966	2021	디지털 전환시대 계획실무 능력을 향상을 위해 폐지
도시모형론	39714	2021	디지털 전환시대 계획실무 능력을 향상을 위해 폐지
도시개발세미나	42067	2021	디지털 전환시대 계획실무 능력을 향상을 위해 폐지

마. 강의개선 정도

년도	비율	개선 내용
2019	84.62(A등급)	CQI보고서를 통하여 개선되는 강의 개선 사항들이 강의계획서 및 수업 운영에 반영되고 있음
2020	85.19(A등급)	CQI보고서를 통하여 개선되는 강의 개선 사항들이 강의계획서 및 수업 운영에 반영되고 있음
2021	-	-

바. 교육과정 개선사항

- 동문기업, 분야별 종사중인 졸업생, 졸업 후 3년 이내의 졸업생 등을 대상으로 수시로 현장에서 요구하는 교육내용을 문의하고 개설교과목 및 강의 내용에 반영함
- 학과의 개설 과목 중 실기과목은 사회에서 요구하는 실기를 집중적으로 하여 기술을 습득케 하고 가능한 현장을 방문/견학을 함으로써 현장감 있는 교육을 실시함
- 대내외적 환경에 맞는 전공능력 향상을 위해 최근 3년간 19개의 신규 교과목 발굴함
- 융복합 전공교육을 위해 최근 3년간 1개의 신설 교과목이 개발되고, 총 4개의 교과목이 7번 운영됨
- 대내외적인 환경에 적응하는 보다 혁신적인 교육과정을 위해 최근 3년간 기존 과목 중 12개의 과목을 폐지함