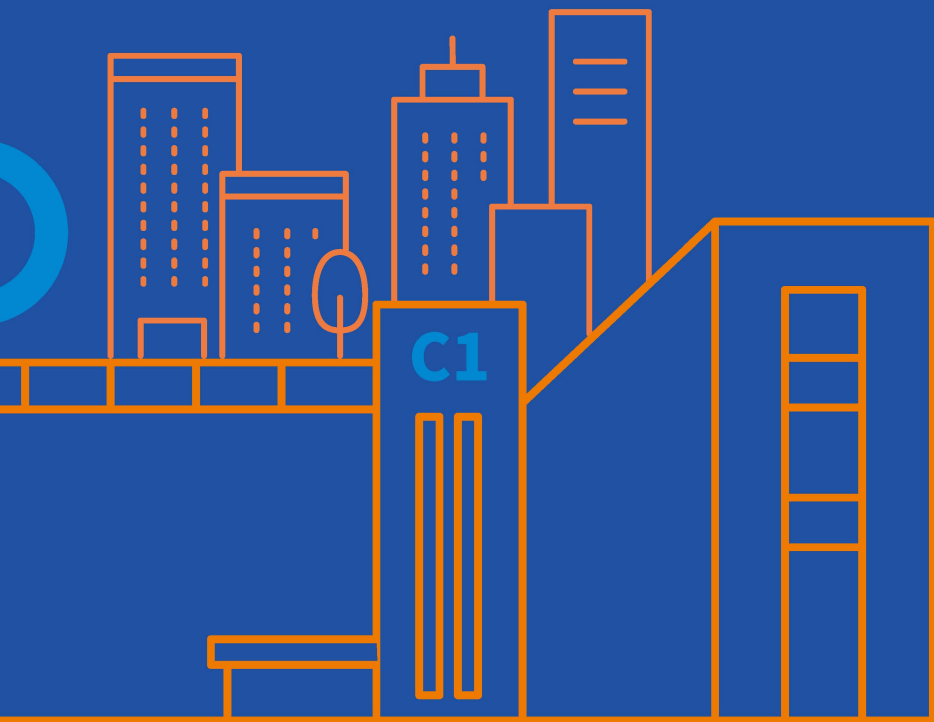
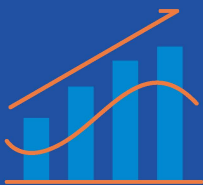
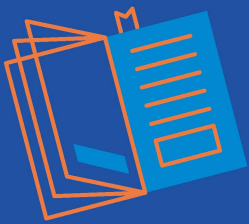


2026 KNU 전공능력사전

강릉캠퍼스

사회과학대학(강릉)

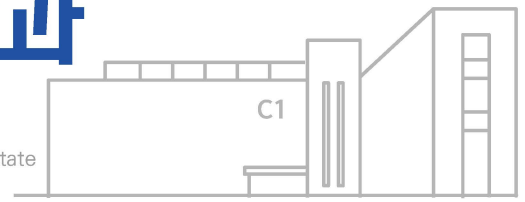
도시계획·부동산학과



도시계획·부동산학과

학과 교육체계

Department of Urban Planning and Real Estate



교육목적



- 지역과 함께 성장하며, 4차 산업혁명 시대에 적합한 인간중심·지속가능한 도시를 설계·관리할 수 있는 전문지식을 함양하고, 현장 경험과 문제해결 능력을 배양하여 산업·지역·정책을 연계하는 융합형 인재 양성

교육목표

도시계획 전문지식을 바탕으로 도시 계획·설계 및 개발 관련 산업현장에서 실무를 경험하여 사회에서 발생하는 다양한 문제를 스마트한 계획 수단을 활용하여 창의적으로 해결해 나가는 도시계획·부동산 전문가 양성

부동산 관련 전문지식과 공간 정보를 융합하고, 지역사회와 끊임없이 소통하여 연계성을 확보하며, 최신의 프롭테크를 활용하여, 효과적인 도시계획·부동산 전문가 양성

공간정보 전문지식을 바탕으로 도시계획 및 부동산 전문성을 함양하고 지속적인 자기개발을 통해 공간정보 산업에 기여하며, 빅데이터 분석 능력을 활용하여 공간정보 서비스를 제공하는 도시계획·부동산 전문가 양성

교통계획과 공간정보에 대한 기초와 실무 능력을 바탕으로, 도시의 교통 문제를 분석·예측하고 스마트 모빌리티 기술을 활용해 지속가능한 교통체계를 설계할 수 있는 역량을 갖춘 전문가 양성

인재양성유형

스마트 도시계획 전문가

프롭테크 전문가

빅데이터 공간정보 전문가

스마트 모빌리티 분석 전문가



도시계획에 대한 기초 이해를 바탕으로 도시계획 프로젝트를 수행하여 미래 지향적인 도시 발전 방향을 제시하는 전문가

공간 정보에 대한 기초 이해를 바탕으로 부동산 시장 및 정책을 데이터 기반 분석·평가·계획하고 부동산 개발 프로젝트를 수행하여 프롭테크를 선도하는 전문가

공간정보에 대한 기초 이해를 바탕으로 지적 측량을 진행하여 공간정보 조사와 분석을 하는 전문가

교통계획에 대한 기초 이해를 바탕으로 교통계획 프로젝트를 수행하여 미래지향적인 도시 발전 방향을 제시하는 전문가

진출(진로)분야



도시계획 및 설계 전문가, 도시 환경 전문가, 도시 빅데이터 분석 전문가, 국가·지방행정 공무원, 공기업 전문가 등으로 진출 가능

부동산 개발 컨설턴트, 부동산 금융 전문가, 국가·지방행정 공무원, 공기업 전문가 등으로 진출 가능

측량 전문가, 지적측량 분석가, 지리 정보 시스템 전문가, 국가·지방행정 공무원, 공기업 전문가 등으로 진출 가능

도시교통 전문가, 관련기관 국가·지방행정 공무원, 공기업 전문가 등으로 진출 가능

전공
능력

A. 도시계획

B. 도시설계

C. 부동산 분석 및 개발

D. 공간정보 조사·분석 능력

E. 교통계획

인재유형	전공능력	대표교과목	전공하위능력
스마트 도시계획 전문가	A. 도시계획 도시사회·역사에 대한 경제학적 이해를 바탕으로 도시계획을 이해하고 지역계획 및 도시계획을 수립하여 이를 적용함으로써 도시계획 현장에서 실무를 수행하는 능력	도시및지역계획연습 _캡스톤디자인	A-1. 도시사회·역사 경제학적 이해 A-2. 도시계획 이해 A-3. 지역계획 수립 A-4. 도시계획 수립 A-5. 도시계획 적용 A-6. 도시계획 및 공간정보 실무수행
	B. 도시설계 도시설계를 위한 Tool을 활용하여 도시설계 관련 프로젝트를 수행하고, 이를 도시설계 분야 전반에 응용하는 능력	도시설계 _캡스톤디자인 _KCC	B-1. 도시설계 Tool 활용 B-2. 도시설계 프로젝트 수행 B-3. 도시설계 응용
프롭테크 전문가	C. 부동산 분석 및 개발 첨단 데이터 분석 및 머신러닝 기술을 기반으로 하여 부동산 시장과 공간 정보를 심층 탐구하고, 이를 토대로 혁신적이고 지속가능한 부동산 개발 및 운영 전략을 설계·실행하는 통합적 문제 해결 능력	부동산개발 스튜디오 _어드벤처디자인	C-1. 부동산 조사분석 C-2. 부동산 시장분석 C-3. 부동산 실무수행 C-4. 부동산 정책 계획
빅데이터 공간정보 전문가	D. 공간정보 조사·분석 능력 지속가능한 도시 발전을 위한 스마트공간정보 조사를 바탕으로, 지적과 측량에 대한 제반사항을 이해하고 GIS를 구축하여 이를 적극 활용함으로써 공간정보 관련 산업 분야에서 실무를 수행하는 능력	지적학개론	D-1. 스마트공간정보 리서치 D-2. 지적 측량 D-3. GIS 구축 및 활용
스마트 모빌리티 분석 전문가	E. 교통계획 교통에 대한 계획수립을 바탕으로 교통을 설계 및 관리하고, 교통에 대한 데이터를 분석하는 능력	지역교통계획	E-1. 교통계획 수립 E-2. 교통설계 및 관리 E-3. 교통 데이터 분석

인재유형	스마트 도시계획 전문가		프롭테크 전문가	빅데이터 공간정보 전문가	스마트 모빌리티 분석 전문가
전공능력	도시계획	도시설계	부동산 분석 및 개발	공간정보 조사·분석 능력	교통계획
1학년 1학기	도시계획사		부동산학개론		
1학년 2학기				GIS개론	스마트 모빌리티와 사회
2학년 1학기	도시계획론_코너스톤_KCC	CAD실습		원격탐사론 원서강독 지적학개론	교통공학 교통통계
2학년 2학기	계획이론 도시경제학 토지이용론		부동산개발 스튜디오 _어드벤처디자인	GIS실습 지역조사론 측량학	지역교통계획
3학년 1학기	도시개발론 도시및지역계획연습 _캡스톤디자인 도시사회학 지역개발과 혁신 스튜디오 _캡스톤디자인				교통프로그래밍 _캡스톤디자인
3학년 2학기	국토및지역계획 도시재생 취업·창업과 꿈·설계 환경및방재계획론 _캡스톤디자인_KCC	경관계획 도시설계 _캡스톤디자인_KCC	도시부동산조사분석 부동산 정책과 시장 분석 _캡스톤디자인	지적실습	경제성 분석 교통안전
4학년 1학기	도시계획및공간정보 산업현장실습	지역친화형 단지계획론 _캡스톤디자인_KCC	도시 및 부동산 법제와 정책 _캡스톤디자인 주택론		
4학년 2학기	도시계획및공간정보 산업현장실습			스마트도시	