



공간환경학부

Faculty of Space and Environment Studies

공간환경학부는 '지리학'과 '주거학'의 학문적 융합을 통하여 인간을 둘러싸고 있는 다양한 스케일의 공간과 환경을 심층 탐구하고 활용하는 방법을 교육하고 있으며, 특히 인간과 환경의 상호작용으로 발생하는 인문·자연환경의 변화 분석, 지리정보시스템(GIS)을 통한 공간구조 및 패턴의 분석, 공간 환경 계획과 디자인 능력 배양, 공간 복지 실천능력 함양 등을 통해 전문성과 실용성을 겸비한 창의적인 융합형 인재를 양성하고 있다.



<http://space.amu.ac.kr>

전화_ 02 2287 5047



교육목표

공간과학의 이론을 중심으로 인간과 환경의 상호작용 및 공간적 패턴을 이해하는 지리학과 물리적 환경의 응용적 접근을 바탕으로 하는 주거학의 학문적 융합을 통하여 인간을 둘러싸고 있는 다양한 스케일의 공간과 환경을 심층 탐구하여 활용하여 습득하는 것을 목표로 한다. 이를 위한 실행 목표는 다음과 같다.

- 인간과 환경의 상호작용으로 발생하는 인문·자연환경 변화의 이해
- 지리정보학을 이용한 공간구조 이해 및 분석 능력 함양
- 공간환경 디자인과 플래닝 능력 배양
- 공간환경 복지 실천 능력 습득

교육내용

학년	학기	전공 교과목
1	1	환경과주택의이해, 글로벌시대국토의이해, 환경과공간정보의이해
	2	신흥시장론, 도시와인문환경, 인구와공간환경, 한국주거공간의역사, 공간정보학개론, 공간계획입문
2	1	공간환경디자인, GIS이론과실습, 관광과여가공간의이해, 공간환경복지, 공간정보와자료분석, 도시공간의이해, 오픈소스GIS활용, 세계건축사, 지역공동체의행복과삶의질
	2	경제공간의이해, 미래주거공간환경, 지형과측량, 공간디자인법과유지관리, 공간정보의시각화, 세계도시연구, 원서로읽는공간환경탐구, 공간디자인과문화, 스마트성장과지역공동체
3	1	공간빅데이터분석과인공지능, CAD공간디자인, 특수계층공간환경계획, 원격탐사소프트웨어활용, 문화와공간환경, 건강과공간환경, 공간과장소
	2	기후와환경, 공간환경심리, 주택/단지디자인, 유통과공간, 도시재생과지역개발, 공간정보서비스프로그래밍, 인간행태와공간디자인, 지속가능한도시만들기
4	1	지역사회의이해(캡스톤디자인), 토지정보시스템(캡스톤디자인), 단지디자인 매뉴얼, 공간과사회, 공간환경조사론, 관광과공간의스토리텔링과콘텐츠
	2	주택상품개발및기획(캡스톤디자인), 지역개발종합설계(캡스톤디자인)

CDR
(Career Development Roadmap)

CDR명	교육내용
공간환경 계획 및 설계 전문가	• 실내건축, 건축, 단지설계, 도시설계, 색채디자인, 부동산과 관련된 전문적 지식을 체계적으로 학습한 융합형 공간환경계획 및 설계 전문가로 활동할 수 있는 창의적·실질적 역량을 지닌 인재 양성을 목표로 한다. • 관련 교과목 : GIS이론과실습, 관광과여가공간의이해, 공간환경복지, 오픈소스 GIS활용, CAD공간디자인, 특수계층공간환경계획, 원격탐사소프트웨어활용, 건강과공간환경, 지역사회이해(캡스톤디자인), 단지디자인매뉴얼, 공간환경조사론
공간환경 개발 및 관리 전문가	• 계통지리학, 지역지리학, 주거학 분야의 이론을 중심으로 인간과 환경의 상호작용 및 공간적 패턴을 이해하고, 물리적 환경의 응용적 접근을 바탕으로 인간을 둘러싸고 있는 다양한 스케일의 공간환경 개발 및 관리에 관한 지식과 역량을 갖춘 인재 양성을 목표로 한다. • 관련 교과목 : 관광과여가공간의이해, 공간환경복지, 문화와공간환경, 건강과공간환경, 관광공간의스토리텔링과콘텐츠

CDR명	교육내용
공간정보 융합 전문가	• 지리정보시스템 편집·처리·가공, 원격탐사 영상자료의 수집·처리·분석, 공간정보 시각화, 소프트웨어 활용과 프로그래밍 등 공간정보 관련 전문지식의 체계적 학습을 통해 융합형 전문가로 활동할 수 있는 창의적 인재 양성을 목표로 한다. • 관련 교과목 : GIS이론과 실습, 관광과여가공간의이해, 오픈소스GIS활용, CAD 공간디자인, 원격탐사소프트웨어활용, 건강과공간환경

장학 및 지원

교내 면학장학금 A/B, 정채우 장학금

특성화 분야

- 정기 춘·추계 학술답사 : 이론적·추상적 개념을 직접 관찰·조사하여 구체화하고 공간·장소·지역의 실제 현상에 대한 이해를 높이기 위해 매년 춘·추계답사 시행
- 공간정보빅데이터 연계전공과정 : 공간자료의 처리 및 분석 기법을 교육하는 전문 과정 운영
- 전문가 특강 : 국토연구원, 한국주택토지공사, 한국국토정보공사 등의 공공기관 연구기관과 건축 사무소, 주거디자인 관련 기업의 실무자를 초청하여 특강 진행
- 인턴 및 현장실습 프로그램 : 지리정보시스템, 건축디자인, 지도제작 등의 관련 기업에서 현장 실습 및 실무 경험 기회 제공
- 소모임 활동 : TOC, 스페이스 등의 소모임활동

취업/진로

- 공간환경 계획 및 설계 분야의 유관 직종
 - 실내/주거/건축/단지/도시 디자이너, 주택/건축/단지/도시 연구소 연구원, 공간 리모델링 전문가, 정부부처 공간 관련 공무원, 공기업의 공간 관련 전문가
 - 건축사, 건축기사, 도시계획기사, 실내건축기사(1급), 컬러리스트 기사, 실내디자이너, 주택관리사(보), 환경기사, 주거환경사, 생활지도사(주거복지사)
- 공간환경 개발 및 관리 분야의 유관 직종
 - 국토/지역 개발 연구소 연구원, 지역문화관광연구/개발 전문가, 지역물류/유통 전문가, 공적개발원조 전문가, 주택상품개발자, 주택관리/주거복지 전문가 등
 - 측량및지형공간정보기사, 지적기사, 유통관리사, 물류관리사, 사회조사분석사2급, 관광통역안내사, 국내여행안내사, 박물관및미술관준학예사, 국제의료관광코디네이터, 주택관리사(보), 환경기사, 주거환경사, 생활지도사(주거복지사)
- 공간정보융합 분야의 유관 직종
 - 공간정보 생산/관리기술자, 공간정보 분석자, 위치기반 콘텐츠 시각화 개발자, 지리정보시스템 개발자 등
 - 측량및지형공간정보기사, 지적기사, 정보처리기사, 정보기기운용기능사, 디지털정보활용능력

기타

수상실적

- 상명대학교 2024학년도 2학기 캡스톤디자인 경진대회 대상 수상
 - 서울을 하나로: 관광 순환버스 노선 개편안
- 상명대학교 2024학년도 1학기 상명 프레젠테이션대회 대상 수상
 - 지형에서 출발하여 환경을 넘어
- 상명대학교 2024년도 1학기 캡스톤경진대회 대상 수상
 - 그대들은 어떻게 살 것인가: 은혜초등학교 리모델링 공유주택 프로젝트
- 상명대학교 2023년 1학기 오름교육페스티벌(튜터링) 우수상 수상
 - 환경과 공간정보의 이해 교과목 튜터링
- 2023년 한국셉테드학회 제13회 CPTED 아이디어 공모전 디자인 분야 장려상 수상
 - 북악산 아래 쉴 수 있는 땅, 북악휴지 : 개방화장실 리모델링 프로젝트

기타

- 1~4학년 현장답사, 3~4학년 대상 국내기업 인턴/현장실습, 공간정보빅데이터 연계전공 운영, 전문 자격증(실내건축기사, 주거복지사, 건축기사, 도시계획기사, 측량및지형공간정보기사, 지적기사, 유통관리사 등) 취득 지도

졸업 후 진로

- 국토/건축물 등 여러 스케일의 공간 관련 전문 연구자, 공간 관련 분야의 전문가, 실내 공간 설계자, 건축물 설계자, 주거단지 계획가/설계자, 리모델링 전문가, 주거복지사, 공간정보(GIS) 소프트웨어·하드웨어 전문가, 공간정보 운영·분석전문가, 공간정보산업 관련 감리 및 컨설턴트, 공간정보 교육 서비스 전문가, 공간정보 융합 서비스 전문가, 지적 및 측량 기술자, 디지털 콘텐츠 개발자, 전문지도 제작자
- 국토연구원, 건축도시공간 연구소, 토지주택연구원, 건설기술연구원, 국립환경과학원, 서울연구원, 경기발전연구원, 인천발전연구원, 한국문화관광정책연구원, 한국교통연구원, 국토지리정보원, 한국 주택산업연구원 등의 연구원, 국토교통부, 한국토지주택공사, 한국국토정보공사, 서울도시공사, 경기 도시공사, 안산도시공사 등의 정부 관련 부처와 공(공)기업

선배 한마디



INTERVIEW | 21학번 강○빈

공간환경학부에서는 공간과학 이론을 바탕으로 지리학과 주거학을 연계하여 인간과 환경의 상호작용을 이해하고 그로 인해 나타나는 공간적 패턴을 연구하고 실세계에 적용하는 과목을 교육받게 됩니다. 현재 각종 프로그램을 갖춘 GIS실과 CAD실에서 이론과 실습을 병행 학습할 수 있는 환경이 마련되어 있습니다. 그뿐만 아니라 TOC, Space 등과 같은 학과 동아리를 통해 선후배와 상호작용을 하며 전공 지식에 친숙해질 수 있는 기회를 제공합니다. 또한, 대학 졸업 후 더욱 심화한 내용을 배우고 싶은 학생들을 위한 학석사연계과정도 마련되어 있어 대학원 진학을 지원하고 있습니다. 공간환경학부에서는 인간과 환경의 상호작용으로 인한 다양한 인문·자연환경의 변화에 관심을 두고 지리학과 주거학의 전공지식을 토대로 전문적이고 실용적으로 응용할 수 있는 창의융합형 인재를 양성합니다. 특히 오픈소스GIS활용, 공간환경디자인 등의 과목들을 통해 지리학과 주거학의 이론을 바탕으로 응용할 수 있는 역량을 갖추게 됩니다. 이러한 과목들에 관심이 있고 공간과 환경에 대한 열정이 가득한 학생에게 공간환경학부를 추천합니다.