



지적전공

Major in Land administration

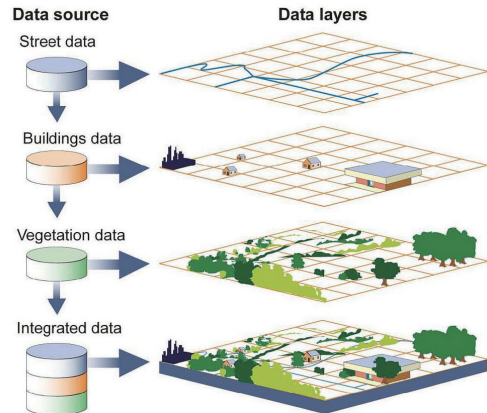
전공소개

전통적으로 지적이란 토지에 대한 필지별 생성에서 소멸에 이르기까지의 물리적 현황과 법적 관리관계(소재지, 지번, 비목, 면적, 소유자 등)에 대한 사항을 등록 관리하는 것이다.

지적공유전공은 국토공간(지적)을 조사·등록하여 관리하는 데 필요한 이론과 기술을 연구·교육하는 전공으로, 특히 국토공간에 대한 효율적인 이용과 관리를 위한 토지 및 공간정보 전문인력을 양성 하는데 필요한 지식과 실무능력을 갖춘 인재를 양성하는데 초점을 맞추고 있다.

지적공유전공의 전망은 정부에서 각종 토지행정의 선진화에 걸림돌로 작용하고 있는 지적 불부합 문제를 해결하고, 선진화된 디지털 지적 관리체계를 구축하고자 지적재조사사업(2012년부터 2030년까지)을 추진하고 있어 일거리가 풍부하며, 2013년 한국국토정보공사 본사가 전북혁신도시에 이전하여 지역인재를 우대 채용하는 바 우수한 일자리가 준비되어 있다.

또한 4차 산업혁명을 선도하는 스마트 국토시대를 맞아 측량, 지적, GNSS, GIS 등 공간정보 분야의 기반이 되는 기술부터 디지털트윈, IoT, AI 등 공간정보가 접목된 융·복합 기술까지 차세대 혁신 산업기술과 미래 비전을 선도하는 핵심전공이다.



전공진로

- ④ 지적 분야 공공기관 (한국국토정보공사, 한국토지주택공사, 한국도로공사 등)
- ④ 지적 분야 공무원 (국토교통부, 전국 광역 및 기초 자치단체의 지적직, 토목직 등)
- ④ 부동산 분야 공공기관이나 단체 (한국감정원, 부동산 감정평가 법인, 공인중개사 협회 등)
- ④ 건설업 및 측량업 분야 (GIS, 지적측량, 건설 및 엔지니어링 업체)
- ④ 교육 및 연구기관 (지적관련 대학, 연구원 등)

전공자격증

- ④ 지적기사, 측량 및 지형공간정보기사
- ④ 감정평가사
- ④ 공인중개사

수여학위

- ④ 행정학사(Bachelor of Public Administration)

전공교수

소속학과	직위	성명	전공 및 관련 교과목
행정학과	부교수	전영옥	도시 및 지방행정
경제학과	교수	박재필	경제학
법학과	조교수	박원규	행정법
회계학과	교수	고대영	재무회계
토목공학과	교수	이창경	지적측량 및 GIS
컴퓨터정보통신공학부	교수	이영석	정보보안
건축·해양건설융합공학부	교수	박성신	건축계획/설계
건축·해양건설융합공학부	교수	김태림	해양물리/원격탐사

전공 교과목 안내

학년	학기	이수구분	교과목명(영문)	학점
2	1	전필	행정학(Public Administration)	3
		전선	측량학(Surveying)	3
	2	전선	응용측량학(Applied Surveying)	3
		전선	CAD(Computer Aided Design)	2
3	1	전필	행정법총론(Principles of Obligation Law)	3
		전필	지적측량학(Cadastral Surveying)	3
		전선	경제학원론(Principles of Economics)	3
		전선	공직윤리(Public Ethics)	3
		전선	부동산학개론(Introduction to Real Estate Science)	3
		전선	감정평가론(Theory of Property Appraisal)	3
	2	전필	지적학(Land Administration)	3
		전선	민법총론(General Principles of Civil Law)	3
		전선	사진측량 및 응용 (Photogrammetry and its application)	3
		전선	Python프로그래밍(Python Programing)	3
4	1	전선	지적기준점측량(Cadastral Control Surveying)	3
		전선	드론 응용 및 실습(Drone application and practice)	3
		전선	회계원리(Principles of Accounting)	3
		전선	캡스톤디자인 (Capstone Design)	2
		전선	도시행정(Urban Administration)	3
	2	전선	지적법규(Cadastral Law)	3
		전선	데이터베이스(Database)	3
		전선	지역개발론(Regional Development)	3
		전선	GIS(Geographical Information System)	3
		전선	사물인터넷 네트워크(IoT Networking)	3
		전선	확정측량및연습(Decision Surveying & Practice)	3
		전선	도시계획Urban Planning)	3
전선	국토관계법규(Land Related Public Laws)	3		
27과목 / 79학점				