

[별표4] 전문트랙과정 이수체계도

■ 전문트랙과정 이수체계도

구분	1-1학기	1-2학기	2-1학기	2-2학기	3-1학기	3-2학기	4-1학기	4-2학기
기후 - 환경	-자연지리학개론 -인문지리학개론 -기후학(A)	-기후학(B)	-토양지리학 -지형학 -지리정보학개론 (A) -기후변화와 도시 의미래	-생물지리학 -지리정보학개론 (B)	-홀로세 환경 변화 와 인간생활 -환경지리학 -지역개발론	-육수학 -기후자료분석 -자연지리학 야외 실습	-물과환경	-자연재해분석 -글로벌위기와지 리적상상력
시공간 빅데이터	-시공간 정보의 이해(A) -시공간 자료와 통계(B)	-시공간 정보의 이해(B) -시공간 자료와 통계(A)	-공간빅데이터 의이해 -지리정보학개 론(A)	-지리정보학개 론(B)	-GIS와공간분석 -빅 데이터 프로 그래밍연습	-지리적문제와 인공지능 -도시교통계획 -기후자료분석	-GIS프로젝트	-지리정보기술 의적용 -자연재해분석
GIS 및 공간정보	-시공간 정보의 이해(A) -지도학(A)	-시공간 정보의 이해(B) - 지도학(B)	-지리정보학개 론(A)	-지리정보학개 론(B) -원격탐사개론 -오픈소스지리 정보시스템	-GIS와공간분석		-GIS프로젝트	-지리정보기술 의적용
지속가능 한 도시	-인문지리학개론 -자연지리학개론	-경제지리학	-도시지리학(A) -교통지리학 -지리정보학개론 (A) -기후변화와도시 의미래 -문화와관광의지 리학	-도시지리학(B) -지리정보학개론 (B) -모빌리티스의이 해	-지역개발론 -한국지리 -도시일상생활과 삶의질	-도시교통계획	-로컬크리에이팅 프로젝트	-정치지리학 -스마트모빌리티 -글로벌위기와지 리적상상력

-시공간빅데이터 트랙(18학점)을 채우기 위해 다음과 같은 요건을 채워야 함.

- 1) 시공간정보의이해, 시공간자료와통계, 공간빅데이터의이해, 지리정보학개론 모두 이수
- 2) 빅데이터프로그래밍연습, 지리적문제와인공지능, 지리정보기술의적용 GIS와 공간분석 중 최소 1과목 이수
- 3) 도시교통계획, GIS프로젝트, 기후자료분석, 자연재해분석 중 최소 1과목 이수

-GIS 및 공간정보 트랙(18학점)을 채우기 위해 다음과 같은 요건을 채워야 함.

- 1) 시공간정보의이해, 지도학, 지리정보학개론, 원격탐사개론 모두 이수
- 2) 오픈소스지리정보시스템, GIS와공간분석 중 최소 1과목 이수
- 3) GIS프로젝트, 지리정보기술의적용 중 최소 1과목 이수