

■ 교육목표

- 공간정보 개념을 이해하고, 지도화하여 시각화한다.
- 실습교육을 통해 데이터 편집, 지오데이터 처리, 지형분석을 수행한다.
- GIS Tool을 활용하여 공사 공간정보 분야 사업 업무를 수행한다.

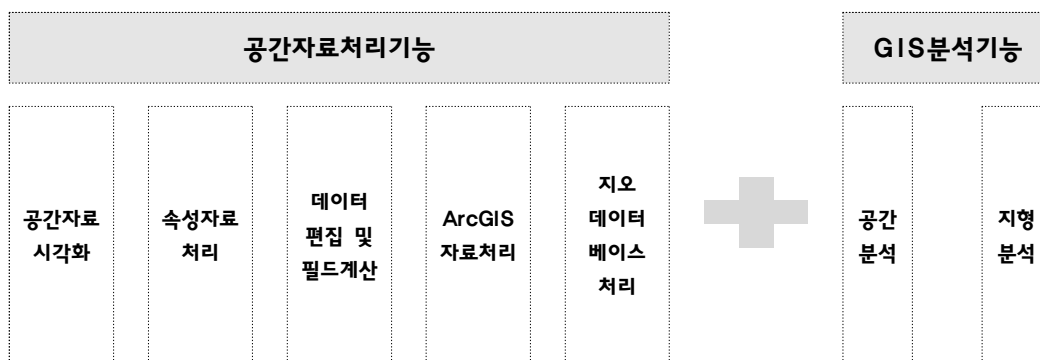
■ 과정개요

- 교육대상 : 국토정보직 5급 이하
- 교육기간 : 5일
- 교육인원 : 90명(30명, 3회)
- 교육일정 : (1회) 2018. 4. 2 ~ 4. 6 (2회) 2018. 4. 16 ~ 4. 20 (3회) 2018. 7. 30 ~ 8. 3
- 교육평가 : 강사·교육만족도, 근태평가, 학습(종합평가), 현업적용도평가
- 선수과목 : 없음

■ 교과편성

구분	계	공간자료처리기능	GIS분석기능	행정 및 기타
교육시간(%)	35(100%)	24(68%)	8(23%)	3(9%)

■ 과정체계



구 분	교과목	교육내용	시간배정		
			계	강의식	참여식
합 계			35	17	18
직 무 분 야			32	15	17
공간자료 처리기능	ArcGIS Desktop 설치환경	<ul style="list-style-type: none"> • GIS의 개념과 기초이론 • GIS Tool 설치환경 이해 	3	2	1
	공간자료 시각화	<ul style="list-style-type: none"> • 속성 데이터 척도별 데이터 시각화에 필요한 기능 • 단계구분도 등 주제도 시각화 	4	2	2
	속성자료 처리	<ul style="list-style-type: none"> • 테이블 결합, 분할, 합병 등 속성데이터 기본기능과 차이점 이해 	4	2	2
	데이터 편집 및 필드계산	<ul style="list-style-type: none"> • 공간데이터 편집기능 수행 • 필드계산기를 이용하여 필요한 필드 생성 	5	2	3
	ArcGIS 자료 처리	<ul style="list-style-type: none"> • 다양한 속성자료를 공간정보화 함 • ArcGIS를 활용하여 공간 및 속성자료 처리·융합 기능 수행 	3	1	2
	지오데이터베 이스 처리	<ul style="list-style-type: none"> • 지오데이터베이스를 생성하고 관리, 처리에 필요한 기능 습득 	5	2	3
GIS 분석기능	공간분석	<ul style="list-style-type: none"> • GIS 공간선택 및 공간분석 기능을 활 용하여 입지분석 시나리오 적용 실습 	4	2	2
	지형분석	<ul style="list-style-type: none"> • 고도, 방향, 음영기복 등의 지형자료 분 석을 통해 입체지형 생성분석 	4	2	2
행정 및 기타			3	2	1
입	수료식	<ul style="list-style-type: none"> • 과정 및 교육원 생활안내 • 설문 및 수료 	1	1	0
네트워킹	미팅	<ul style="list-style-type: none"> • 직원 간 업무공유 및 소통 	1	1	0
총합	평가	<ul style="list-style-type: none"> • 교육내용 개인 평가 	1	0	1

※ 과정설계자: 박지만 교수