

### ■ 교육목표

- 국토정보 종류와 구성을 이해하고 필요한 정보를 처리한다.
- 공간자료를 융합하여 문제해결에 필요한 국토정보를 생성한다.
- 지형도면고시 등 지역본부 공간정보사업처 업무에 적용하여 활용한다.

### ■ 과정개요

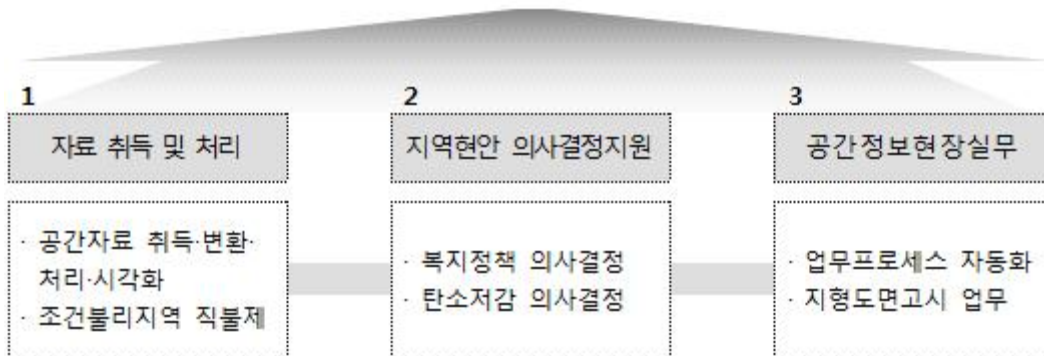
- 교육대상 : 국토정보직 5급 이하 중 (연수교육) GIS Tool 운용과정 이수자 우선선발, Arc-GIS 기초지식을 습득한 자 수강 가능
- 교육기간 : 10일
- 교육인원 : 60명(30명, 1회)
- 교육일정 : 2019. 10. 21. ~ 11. 1.

### ■ 교과편성

구분	계	개념이해	자료편집·처리, 융합	지역현안	지역본부 업무적용	교육행정
교육시간(%)	70(100%)	9(12.9%)	23(32.9%)	16(22.9%)	20(28.6%)	2(2.9%)

### ■ 과정체계

#### “ 국토정보처리·융합 실무역량 배양 ”



구 분	교과목	교육내용	시간배정		
			계	강의식	참여식
합 계			70	29	41
<b>직 무 분 야</b>			<b>68</b>	<b>29</b>	<b>39</b>
개념이해	공간정보와 국토정보 개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>공간정보와 국토정보의 개념</li> <li>LX 기본공간정보의 이해</li> </ul>	3	3	0
	국토정보플랫폼 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>사이버물리체계와 디지털트윈 이해</li> </ul>	2	2	0
	공간정보표준 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>공간정보사업 단계별 관련 표준</li> <li>표준별 목적·효과·주요내용·활용</li> </ul>	2	2	0
	국토에 청렴을 더 하 다	<ul style="list-style-type: none"> <li>청렴필요성 및 청탁금지법 이해</li> </ul>	2	2	0
자료 취득 및 처리	공간 데이터 취득·변환	<ul style="list-style-type: none"> <li>공간데이터 취득 및 변환</li> <li>좌표체계와 투영법 이해 및 실습</li> <li>속성자료 처리 및 공간자료 연계</li> </ul>	11	3	8
	데이터 처리 융합 실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>원시자료 취득 및 특성 파악</li> <li>활용목적에 따른 자료 처리융합</li> </ul>	4	2	2
	조건불리지역 직불제 실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>조건불리지역 직불제 개요</li> <li>대상구역도 작성법 및 실증분석</li> </ul>	8	2	6
지역현안 의사결정 실증사례	복지정책 의사결정지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>시도·시군구 자료처리·융합 실습</li> <li>벡터격자별 자료처리·융합 실습</li> </ul>	8	3	5
	탄소저감 의사결정지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>전주시 탄소저감 지역현안 이해</li> <li>디지털트윈 처리·융합(LoD-1) 실습</li> </ul>	8	3	5
공간정보 사업 처리 업무적용	업무프로세스 자동화	<ul style="list-style-type: none"> <li>모델빌더의 이해 및 실습</li> <li>데이터 기반 도면작성 자동화 실습</li> </ul>	8	3	5
	지형도면고시	<ul style="list-style-type: none"> <li>지형도면고시 업무의 이해 및 실습</li> <li>지형도면고시 업무절차 자동화 실습</li> </ul>	12	4	8
<b>행 정 및 기 타</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
입 교 식 · 수 료 식		<ul style="list-style-type: none"> <li>과정안내, 교육원 생활안내</li> <li>설문 및 수료</li> </ul>	1	1	0
종 합 평 가		<ul style="list-style-type: none"> <li>교육내용 지필평가</li> </ul>	1	0	1

※ 과정설계자: 조윤숙 교수, 박지만 교수