

### ■ 교육목표

- 공간정보 데이터 분석 툴 QGIS의 기초이론을 이해한다.
- R을 활용한 다양한 국토정보 분석방법을 습득한다.
- 행정정보의 지오코딩 및 공간정보를 활용하여 지도상에 시각화 한다.

### ■ 과정개요

- 교육대상 : 교육희망자
- 교육기간 : 3일(21시간)
- 교육인원 : 20명(20명, 1회)
- 교육일정 : 2019. 8. 12 ~ 8. 14.
- 교육평가 : 교육·강사만족도
- 선수과목 : 없음

### ■ 교과편성

구분	계	직무기술분야	행정 및 기타
교육시간(%)	21(100%)	20(95%)	1(5%)

### ■ 과정체계



구 분	교과목	교육내용	시간배정		
			계	강의식	참여식 (실습)
합 계			21	4	17
직무분야			20	3	17
개념이해	국토정보이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>국토정보의 기본 개념과 특성</li> <li>국토정보의 필요성, 적용 분야, 활용 사례</li> <li>QGIS의 특성과 활용 방안</li> </ul>	2	2	
	공간정보 데이터모델과 좌표계	<ul style="list-style-type: none"> <li>공간정보 데이터모델의 특징</li> <li>좌표계의 개념</li> <li>좌표계 정의 및 변환 실습</li> </ul>	3	1	2
공간정보 다루기	벡터자료	<ul style="list-style-type: none"> <li>벡터자료의 구축, 처리, 가공의 개념</li> <li>벡터자료 질의 실습</li> <li>공간분석 개념을 학습하고 실습</li> </ul>	4		4
	래스터자료	<ul style="list-style-type: none"> <li>래스터 데이터 구조 및 특성</li> <li>수치표고모델 구축 및 응용으로 래스터 자료 분석 실습</li> </ul>	4		4
지오코딩 과 활용	지오코딩	<ul style="list-style-type: none"> <li>지오코딩의 개념</li> <li>텍스트 정보를 지오코딩하여 지도상에 시각화</li> </ul>	4		4
	활용사례실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>지진, 복지 등 다양한 분야의 활용 사례 실습</li> <li>업무 적용 방안을 검토하고 데이터 수집 및 실습</li> </ul>	3		3
행정 및 기타			1	1	0
입 교 식 및 수 료 식		<ul style="list-style-type: none"> <li>과정안내, 교육원 생활안내</li> <li>설문 및 수료</li> </ul>	1	1	