

## ArcGIS 3: 분석 수행 (3일)

### 개요

다양한 유형의 GIS 분석을 통해 신뢰할만한 결과를 얻어내는 방법에 대해 학습함으로써 기본적인 ArcGIS 기술을 향상시킬 수 있습니다. 수강생은 다양한 ArcGIS 도구와 벡터, 래스터, 시계열 데이터를 사용하여 공간적인 문제를 효과적으로 해결하기 위해서 표준 작업흐름을 적용할 것입니다. 또한 분석 작업흐름 및 결과를 효과적으로 공유할 수 있는 기능에 대해 배우게 될 것입니다.

### 교육 대상

GIS 분석가, 전문가, GIS 분석 프로젝트를 관리하거나 수행하고자 하는 자

### 주요 내용

1. 공간 분석 시작 - 분석 방법 유형 / 공간 분석 작업 흐름
2. 분석을 위한 계획 및 준비 - 분석 계획 / 래스터 데이터 고려사항 / Interpolation
3. 인접성 분석 수행 - 인접성 분석 유형 / 버퍼 생성 / 래스터 인접 분석
4. 벡터 데이터로 중첩 분석 수행 - 중첩 분석 / 중첩 기법 / 속성 할당
5. 래스터 데이터로 중첩 분석 수행 - 래스터 데이터 생성 방법 / 최적지 분석을 위한 래스터 중첩 분석
6. 공간 패턴 분석 - 공간 패턴 / 중심점 / 군집, 분산 패턴 파악 / Hotspot 분석 및 작업흐름
7. 시계열 패턴 분석 - 시계열 데이터 / 시계열 패턴과 공간 통계 / 그룹 분석

### 교육 장소 / 교육 시간

- ✓ 한국에스리 교육센터(서울 강남구 삼성동 도심공향타워 20층)
- ✓ 오전 9:30 ~ 오후 5:30 (점심시간 12시~1시), 1일당 7시간, 총 21시간

### 신청 방법

한국에스리 홈페이지([www.esrikr.com](http://www.esrikr.com)) 가입 후 신청 (교육 메뉴 ⇨ GIS 강좌 ⇨ 등록하기)