ArcGIS Pro: 공간 분석 (4일)

개요

다양한 유형의 GIS 분석을 통해 신뢰할만한 결과를 얻어내는 방법에 대해 학습함으로서 기본적인 ArcGIS 기술을 향상시킬 수 있습니다. 수강생은 다양한 ArcGIS 도구와 벡터, 래스터, 시계열 데이터를 사용하여 공간적인 문제를 효과적으로 해결하기 위해서 표준 작업흐름을 적용할 것입니다. 강좌에서는 ArcGIS Pro, ArcGIS 3D Analyst, ArcGIS Spatial Analyst, ArcGIS Geostatistical Analyst의 기능을 사용합니다.

교육 대상

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

주요 내용

1. 공간 분석을 위한 기본 세우기 – 공간 분석 개념 및 이점/ 공간 분석 작업 흐름
2. 공간 분석을 위한 계획 및 준비 – 분석 계획 / 래스터 데이터 고려사항 / 환경 설정
3. 인접성 분석 – 인접성 분석 유형 / 거리 측정 방법 / 버퍼(Buffer)
4. 중첩 분석 – 중첩 분석 / 중첩 도구
5. 공간 분석 자동화 – 자동화 작업흐름 / 모델 생성
6. 보간(Interpolation) – 보간 방법 및 도구 / 결정론적 보간 방법
7. 래스터 데이터로 중첩 분석 – 래스터 중첩 유형/ 재분류(Reclassification)
8. 공간 통계 – 공간 패턴 / 추론 통계 / 클러스터 및 이상치
9. 시공간 분석 – 시계열 분석 / 시공간 분석 / 핫스팟분석
10. 회귀 분석 – 회귀 방정식 / Ordinary Least Squares(OLS) 회귀 모델
11. 지리적 가중치 회귀 분석 – GWR 특성 / GWR 수행
12. 지구 통계 보간 방법 – 지구통계 보간 / 크리깅(Kriging)
13. 3D 분석 – 3D 분석 사용 이유 / 3D 분석 예제

교육 장소 / 교육 시간

- ✓ 한국에스리 교육센터(서울 강남구 삼성동 도심공항타워 20층)
- ✓ 오전 9:30 ~ 오후 5:30 (점심시간 12시~1시), 1일당 7시간, 총 28시간

신청 방법

한국에스리 홈페이지(www.esrikr.com) 가입 후 신청 (교육 메뉴 ⇨ GIS 강좌 ⇨ 등록하기)

esri Authorized Learning Center 한국에스리 교육센터

Tel : 02-2086-1980 | Fax: 02-2086-1995 | E-Mail : edu@esrikr.com

서울특별시 강남구 테헤란로87길 36 (삼성동, 도심공항타워) 20층