

■ 교육목표

- 국토정보 STEAM 프로그램을 통한 4차 산업혁명을 대비한 국토정보 체험을 할 수 있다
- 국토정보에 대한 과학기술을 경험하고 관련 진로체험을 할 수 있다.

■ 과정개요

- 교육대상 : 중·고등학생
- 교육기간 : 2일
- 교육인원 : 30명(30명, 1회)+ ∞ (원내 일정에 따라 인원 및 대상 추가 가능)
- 교육일정 : 신청학교와 협의하여 운영

■ 교과편성

| 구분 | 계 | 직무기술분야 | 행정 및 기타 |
|---------|----------|---------|---------|
| 교육시간(%) | 14(100%) | 13(93%) | 1(7%) |

| 구분 | 교과목 | 교육내용 | 시간배정 | | |
|--------------|---------------------|-------------------------------|------|-----|---------|
| | | | 계 | 강의식 | 참여식(실습) |
| 합 계 | | | 14 | 9 | 5 |
| 1 일 차 | 공사소개 및 사료실 관람 | • 사료를 통한 지적측량 및 공사 이해 | 1 | 0 | 1 |
| | 재미있는 측량이야기 | • 측량의 기본원리 | 1 | 1 | 0 |
| | 재미있는 측량체험 | • 측량적용 수학기론 | 1 | 0 | 1 |
| | 위성타고 여행가자 | • 측량체험 | 1 | 0 | 1 |
| 2 일 차 | 국토정보 | • 위성영상 활용하기 | 1 | 1 | 0 |
| | 타임머신 타고 떠나는 국토여행 | • 모형위성 만들기 | 1 | 0 | 1 |
| | | • 국토정보 관련 동영상 시청 | 3 | 3 | 0 |
| 입 교 식 및 수료 식 | | • 국토정보의 이해 | 1 | 1 | 0 |
| | | • 국토정보 효율적 활용 | 1 | 1 | 0 |
| | | • 국토정보 체험 | 1 | 0 | 1 |
| | | • 국토정보 진로안내 | 1 | 1 | 0 |
| | | • 과정안내, 교육원 생활안내 • 설문 및 수료 | 1 | 1 | 0 |