

■ 교육목표

- 국토조사에 활용할 드론의 적법 비행과 사고예방을 위한 관련법 및 안전사항을 이해한다.
- 지상기준점 측량 및 드론을 활용한 영상취득기술을 습득한다.
- 드론을 활용한 국토조사 실무교육을 통한 직무연계성을 강화한다.

■ 과정개요

- 교육대상 : 별도선발
- 교육기간 : 5일(32시간)
- 교육인원 : 60명(12명, 5회)
- 교육일정 : (1회) 2019. 5. 27. ~ 5. 31. (2회) 2019. 9. 2. ~ 9. 6.
(3회) 2019. 10. 14. ~ 10. 18. (4회) 2019. 11. 18. ~ 11. 22.
(5회) 2019. 12. 16. ~ 12. 20.
- 교육평가 : 교육·강사만족도, 종합평가
- 선수과목 : 없음

■ 교과편성

구분	계	직무기술분야	행정 및 기타
교육시간(%)	35(100%)	32(91%)	3(9%)

■ 과정체계



구 분	교과목	교육내용	시간배정		
			계	강의식	참여식 (실습)
합 계			35	14	21
직무분야			32	12	20
이론교육	드론의 개요	• 드론의 활용분야 및 최신기술동향	3	3	0
	드론 관련법	• 항공관련법, 국가정보원법 등	2	2	0
	드론 안전교육	• 사고사례 공유 및 사고예방 교육	3	3	0
실습교육	지상기준점 (GCP) 측량	• 지상기준점 설치 및 측량 실습	4	1	3
	드론을 활용한 영상 취득	• 드론 비행을 통한 영상취득 실습	8	1	7
활용교육	드론을 활용한 국토조사	• 드론을 활용한 국토조사 사례 공유	1	1	0
	드론 영상 처리	• 정사영상 제작 및 3D모델 취득	8	0	8
	영상 편집 실무	• 주제도 중첩 및 현황추출, 체적계산	2	0	2
	영상의 관리	• 공간정보보안규정 및 영상관리시스템	1	1	0
행정 및 기타			3	2	1
입교식 및 수료식	• 과정안내, 교육원 생활안내 • 설문 및 수료		1	1	0
네트워킹 미팅	• 업무공유 및 소통		1	0	1
종합 평가	• 학습한 교육과정에 대한 평가		1	1	0