

# 「드론영상처리실무」 과정 모집 안내

## 1. 교육 개요

- 과 정 명 : 드론영상처리실무
- 교육기간 : 2024. 12. 2.(월) ~ 12. 6.(금) / 5일과정\_35h
- 교육인원 : 15명
  - ※ 모집인원에 따라 조기 마감될 수 있으며, 10명 미만 시 폐강 될 수 있음
- 교육대상 : 교육을 희망하는 지자체·공공기관·일반인 등
- 교육방법 : 대면 집합교육
  - ※ 교육원 홈페이지 교육신청 시 숙박·비숙박 선택
- 교육장소 : 충남 공주시 사곡면 연수단지길 182(충남 공주시 소재)
- 교 육 비 : 숙박 754,380원 / 비숙박 586,300원

(VAT 포함)

구분	합계	교육비	식비	숙박비	비고
숙박	754,380원	550,000원	94,380원	110,000원	13식, 4박
비숙박	586,300원	550,000원	36,300원	-	5식(중식)

\* 교육비(110,000원/1일·1인), 식비(7,260원/1식·1인), 숙박비(27,500원/1박·1인)

- 신청기간 : 2024. 10. 17.(목) ~ 11. 22.(금) 18:00까지
  - ※ 대상자 확정 후 취소 불가
- 기타사항: 대상자 확정 및 교육비 납부문서(문자) 시행 예정

## 2. 교육 내용

### ○ 교육방향

- 드론 관련법령을 숙지하여 안전비행을 도모
- 항공영상 촬영부터 정사영상 제작까지 활용기술 배양
- 드론 영상처리 실무능력을 익히고 국토정보 구축을 위한 기본지식 함양

### ○ 세부내용

구 분	교과목	교육내용	시간배정			
			계	강의	참여	기타
합 계			35	7	24	4
이해	드론의 개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 드론의 개념, 정의, 구분 등</li> <li>• 드론일반지식</li> <li>• 드론활용 최신기술 및 동향</li> <li>• 드론 활용사례 공유</li> </ul>	2	2	0	0
	사고예방 안전교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 드론안전비행 수칙 및 준수사항</li> <li>• 기체 및 배터리 관리 요령</li> <li>• 비행사고 시 대처방법</li> </ul>	2	2	0	0
	비행계획 수립 및 절차	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 드론사진측량의 이해</li> <li>• 비행계획수립 절차 및 방법</li> </ul>	2	2	0	0
구축	지상기준점 및 검사점 측량	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지상기준점(GCP) 측량</li> <li>• 검사점(CP) 측량</li> </ul>	2	1	1	0
	드론 조종 및 영상촬영	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 드론 조종 실습</li> <li>• 드론 영상촬영(수동, 자동) 실습</li> </ul>	6	0	6	0
처리	영상처리 S/W 운용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 영상후처리 소프트웨어 운용</li> <li>• 정사영상 제작</li> <li>• 다중분광센서, 열화상센서 영상처리</li> </ul>	8	0	8	0
	영상변환 및 편집	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 정확도 검증</li> <li>• 정사영상 변환 및 편집</li> <li>• 정사영상 보안처리</li> </ul>	2	0	2	0
	도면작성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 정사영상 중첩 및 출력</li> <li>• 데이터 편집 및 도면작성</li> </ul>	1	0	1	0
활용	팀 프로젝트 수행	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 비행계획수립(팀별)</li> <li>• 지상기준점/검사점 측량(팀별)</li> <li>• 영상후처리 및 정사영상 제작(개인)</li> <li>• 정확도 검증 및 분석(개인)</li> <li>• 도면작성(개인)</li> </ul>	6	0	6	0
입교식 및 수료식		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 과정안내, 교육원 생활안내</li> </ul>	2	0	0	2
네트워크 미팅		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 소통 · 힐링 · 스트레스 해소 등</li> </ul>	2	0	0	2

## ○ 시간표

교시	1	2	3	4	5	6	7	8
시간	09:00 ~ 09:50	10:00 ~ 10:50	11:00 ~ 11:50	13:00 ~ 13:50	14:00 ~ 14:50	15:00 ~ 15:50	16:00 ~ 16:50	17:00 ~ 17:50
1일차	♣	입교식	드론의 개요		사고예방 안전교육		비행 계획수립 및 절차	
			강의		강의		강의+실습	
2일차	지상기준점 및 검사점 측량		드론 조종 및 영상촬영					
	강의+실습		강의+실습					
3일차	영상처리 S/W 운용							
	강의+실습							
4일차	네트워크 미팅	영상 변환 및 편집		도면작성	팀프로젝트수행			
	현장학습	강의+실습		강의+실습	강의+실습			
5일차	팀프로젝트수행			수료식	♣			
	강의+실습							

※ 시간표는 교육원 사정으로 변경될 수 있음

## 3. 신청 방법

○ LX국토정보교육원 홈페이지에서 교육 신청

- <https://lxcti.or.kr> 접속 ⇒ '회원가입' ⇒ '교육안내' ⇒ '교육신청'

※ 교육신청 후 숙박 여부 선택

※ 예시화면

No.	교육과정명	교육기간	신청기간	총 인원	신청
32	수탁 제9기 기록관리 현장실무	2024-03-13 ~ 2024-03-15	2024-02-19 ~ 2024-02-29	0/30	신청

## 4. 교육원 버스운행 안내

요 일	노선	출발시간	장 소
월/수	오송역	08 : 20	오송역 3번 출구 건너편 광역버스 승강장
	공주종합터미널	09 : 00	터미널 남측 경복궁 웨딩홀 앞
	LX국토정보교육원	09 : 30	교육원 도착
수/금	LX국토정보교육원	15 : 10	LX국토정보교육원(부출입구 앞)
	공주종합터미널	15 : 40	터미널 남측 경복궁 웨딩홀 앞
	오송역	16 : 30	오송역 3번 출구 건너편 광역버스 승강장

※ 입·퇴교시에만 운행하며, 운행일정은 교육원 사정으로 변경될 수 있음

## 5. 문의사항

소속	성명	전화번호	문의 내용
인재개발실	김정완 과장	T. 041-401-0206	교육내용, 교육과정 전반
교육지원실	오종남 대리	T. 041-401-0200	교육비, 사업자등록증 등 행정사항

## 6. 오시는 길

