



# 품목별 농업인 상설교육 -무인멀티콥터(드론) 국가자격증 취득 교육 계획-

- ◆ 드론의 농업적 활용증가로 농업인 안전작업과 조종면허 취득 필요
- ◆ 농촌 고령화에 따른 노동력 절감과 농작업 효율성 향상 기여

## I

### 교육개요

- 과 정 명 : 품목별 농업인 상설교육[무인멀티콥터(드론) 국가자격증 취득 교육]
- 총사업비 : 금15,000천원(국비50%, 자부담50%)
- 기 간 : 2022. 2. 28.(월) ~ 3. 30.(수)  
※시험일 : 2022. 3.31(목), 4.1(금) (2일 중 하루 선택)
- 교육장소 : 용인시 관내 교육원
- 인 원 : 최대 10명
- 내 용 : 농업용 드론 이론 및 모의조정 실습을 통한 자격증 취득

## II

### 교육신청

- 신청기간 : 2022. 1. 24.(월) ~ 2. 9.(수) 18:00시한
- 신청대상 : 용인시 농업인단체협의회 회원(24개회)
- 제출서류

제 출 서 류	증 빙 기 준
교육신청서 및 개인정보이용동의서	붙임1, 2
주민등록초본(3개월 이내)	용인시 거주(현재)
영농기반 증빙서류(농업인 및 영농경력 확인용) - 농업경영체등록확인서	3개월 이내 발행 / 사업연도 1월 1일 기준 3년 이상 농업종사(19년 1월 1일~현재)
운전면허증(2종보통 이상) 사본 (면허 없을 시 이를 갈음할 수 있는 신체검사증명서)	실기응시 필수조건

- 신청방법 : 사업신청서 및 관련서류 방문 제출
- 접수장소 : 용인시농업기술센터 자원육성과 인력육성팀
- 교육비 : 1,500천원/1인당(국비50%, 자부담50%)

### III 교육대상자 선정

- 선정기준
  - 신청인원이 다수일 경우 평가기준에 의거 고득점자 순으로 선발
- 우선순위
  - 평가기준에 의하여 점수가 높은 자
  - 평가한 종합점수가 동점일 경우, 평가항목 순위별 높은 점수를 받은 자  
(순위: ①영농규모 > ②농사경력 > ③농업인 연령)
- 평가기준

평가항목	배점항목	배점	비고
기본요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 용인시 농업인단체협의회 회원</li> <li>○ 주민등록상 용인시 거주</li> <li>○ 농업경영체등록(3년 이상 농업종사)</li> <li>○ 운전면허증 보통 2종 이상(없을 시 신체검사증명서)</li> </ul>		
① 영농규모(40)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 20,000㎡이상</li> <li>○ 10,000㎡이상 ~ 20,000㎡미만</li> <li>○ 5,000㎡이상 ~ 10,000㎡미만</li> <li>○ 5,000㎡미만</li> </ul>	40 35 20 15	* 농업경영체등록 확인서 기준 * 축산농가의 경우 15점 부여
② 농사경력(30)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 20년 이상</li> <li>○ 10년 이상 ~ 20년 미만</li> <li>○ 5년 이상 ~ 10년 미만</li> <li>○ 5년 미만</li> </ul>	30 25 20 15	* 농업경영체등록 확인서 기준
③ 농업인 연령(30)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 만 39세 이하</li> <li>○ 40세 이상 ~ 49세 이하</li> <li>○ 50세 이상 ~ 59세 이하</li> <li>○ 60세 이상 ~</li> </ul>	30 25 20 15	* 초본 확인
합 계	배 점	100	-

## IV 교육 세부내용

주차	일차	훈련코스	훈련내용
1주차	1	이론교육	항공법규 과목 강의식 교육
	2	이론교육	비행운용, 항공기상 과목 강의식 교육
	3	이론교육 시뮬레이션	전과목 강의식교육 및 이론시험 Real Flight 프로그램을 활용한 시뮬레이션 연습
	4	시뮬레이션	전과목 강의식교육 및 이론시험 Real Flight 프로그램을 활용한 시뮬레이션 연습
	5	시뮬레이션	전과목 강의식교육 및 이론시험 Real Flight 프로그램을 활용한 시뮬레이션 연습
<b>비행훈련</b>			
2주차	6	이착륙	- 드론 제원 및 시험코스 관련 내용 숙지 - 기체 시동, 이륙 및 착륙방법 훈련
	7	정지호버링	- 이륙 후 점검 방법 훈련 - 전방, 좌측면, 우측면 호버링 훈련
	8	전후진	- 전진 및 후진방법 훈련
	9	삼각비행	- 수평 및 수직방향 동시조작 방법 훈련
	10	마름모비행	- 미세조작 및 코스 중 키 수정방법 훈련
3주차	11	비상착륙	- 비상상황 시 조치방법 매뉴얼 숙달(구술평가) - 비상상황 시 기체조작 방법 훈련
	12	종합비행	- 시험코스 반복숙달
	13	종합비행	- 시험코스 반복숙달
	14	종합비행	- 시험코스 반복숙달
	15	종합비행 방재교육	- 시험코스 반복숙달 - 방재 이론교육(2H) - 방재시범 및 실습(2H)

※훈련생의 숙련여부에 따라서 훈련코스는 변경될 수 있으며, 필요에 따라 15일 이후 시험합격까지 개인별 보충교육 진행

## V 기대효과

- 농업용 드론 조종면허 자격취득을 통한 안전한 농작업 효율성 제고
- 노동력 절감과 함께 선진 농업 구축을 위한 다양한 교육 시도

【붙임1】

## 농업인 드론 교육 신청서

성명		성별	남 / 여							
생년월일		연령								
전화번호	■ 자택 :									
	■ 휴대폰 :									
주소 (*신주소)	경기도 용인시									
영농경력		경영체 등록일								
활용작목	벼, 고추, 양파, 쪽파, 마늘, 참깨, 감자 등 기타( )									
영농기반	구분	벼 (㎡)	고추 (㎡)	양파 (㎡)	쪽파 (㎡)	마늘 (㎡)	참깨 (㎡)	감자 (㎡)	( ) (㎡)	( ) (㎡)
	계									
	소유									
	임차									
	기타									

- 첨부서류 1. 신청서 1부  
2. 개인정보 수집·활용 동의서 1부  
3. 농업경영체등록확인서 1부  
4. 주민등록등본(초본) 1부  
5. 운전면허증(2종보통 이상) 사본 1부.

본인은 무인 드론 교육과정 신청서를 제출합니다.

2022. . .

지원자 성명 : (서명 또는 인)

용인시농업기술센터소장 귀하

