

■ 교육목표

- 조종자에게 필요한 항공관련법 교육을 통해 조종자가 갖춰야할 기본 지식을 습득한다.
- 항공기상, 항공역학, 비행운동이론 교육을 통해 드론의 비행원리를 이해하고 안정적인 운용이 가능하다.
- 국가자격자에 필요한 드론 조종능력을 배양하고 안전비행을 위해 조종법을 훈련하여 국가자격을 취득하기 위한 자격 요건을 충족시킨다.

■ 과정개요

- 교육대상 : 별도선발
- 교육기간 : 15일(104시간)
- 교육인원 : 33명(3명~6명, 6회)
- 교육일정 : (1회) 2019. 4. 8. ~ 4. 26. (2회) 2019. 5. 6. ~ 5. 24.
 (3회) 2019. 9. 16. ~ 10. 4. (4회) 2019. 10. 14. ~ 11. 1.
 (5회) 2019. 11. 4. ~ 11. 22. (6회) 2019. 11. 25. ~ 12. 13.
- 교육평가 : 교육·강사만족도, 모의비행평가, 학과평가, 실기평가
- 선수과목 : 없음

■ 교과편성

구분	계	직무기술분야	행정 및 기타
교육시간(%)	104(100%)	100(96%)	4(4%)

■ 과정체계



구 분	교과목	교육내용	시간배정		
			계	강의식	참여식 (실습)
합 계			104	25	79
직무분야			100	22	78
모의비행 교육	시 물 레 이 터 운 용 기 본	<ul style="list-style-type: none"> 조종기 조작방법 및 파지법 시뮬레이터 비행의 이해 	5	2	3
	이 착 륙 비 행	<ul style="list-style-type: none"> 시뮬레이터를 활용한 안정적인 이착륙 	5	0	5
	제 자 리 비 행	<ul style="list-style-type: none"> 제자리비행을 통한 자세제어 	5	0	5
	십 자 패 턴 비행	<ul style="list-style-type: none"> 십자패턴(전후좌우) 조종기술 	5	0	5
학과교육	항 공 법 규	<ul style="list-style-type: none"> 드론과 관련된 항공법규 이해 	2	2	0
	항 공 기 상	<ul style="list-style-type: none"> 비행에 영향을 미치는 기상 이해 	2	2	0
	항 공 역 학	<ul style="list-style-type: none"> 드론의 비행 및 작동 원리 	5	5	0
	비 행 운 용 이 론	<ul style="list-style-type: none"> 드론의 운용, 조작, 점검에 대한 사항 	11	11	0
실기교육	지표면부근에서의 이착륙	<ul style="list-style-type: none"> 사각패턴 및 등속·등고도 전/후진 좌우 수평비행 및 조종자 이동패턴 	27	0	27
	장 주 이 착 륙	<ul style="list-style-type: none"> 원주비행 및 고도상승 및 하강 삼각비행 	15	0	15
	공 중 조 작	<ul style="list-style-type: none"> 기체점검 및 이륙/비행절차 이착륙 및 호버링 전후,좌우 이동 및 기수방향 전환 	15	0	15
	비 정 상 및 절차	<ul style="list-style-type: none"> 배터리 부족 및 GPS수신 불량 RPM불안정 및 비상착륙/측면이착륙 	3	0	3
행 정 및 기 타			4	2	2
입 교 식 및 수 료 식		<ul style="list-style-type: none"> 과정안내, 교육원 생활안내 설문 및 수료 	1	1	0
모 의 비 행 평 가		<ul style="list-style-type: none"> 시뮬레이터 운용 능력 평가 	1	0	1
학 과 평 가		<ul style="list-style-type: none"> 학과교육 과정에 대한 평가 	1	1	0
실 기 평 가		<ul style="list-style-type: none"> 드론비행을 통한 운용 능력 평가 	1	0	1