

2018년 현장기반형 에너지융복합 전문기업 인력양성사업 드론 교육 안내

- ◇ 도내 실질적인 에너지융복합 전문기업 인력양성 프로그램 마련을 통해 환경변화에 능동적으로 대응할 수 있도록 융합 신기술 인재 양성 및 전문성 확보
- ◇ 드론 조종 교육을 통해 초경량 비행장치조종교육, 항공법규, 안전교육, 비행원리, 조종자 준수사항 등 안전하고 효율적으로 에너지융복합 업무 수행이 가능한 현장기반 에너지 융복합 전문 인력양성 추진

□ 교육개요

- 교 육 명 : 드론교육
- 교육대상 : 제주도내 에너지융복합 관련 기업 재직자 및 기타 교육훈련 희망 도민 등
- 교육인원 : 20명 내외
- 교육일시 : 2018. 10. 22.(월) ~ 24.(수) 09:00~18:00 / 3일간
- 교육장소 : (이론) JDC 스마트빌딩 120호(제주시 첨단로 213-3)
(실기) 제주유니에어 실기비행교육장(서귀포시 성산읍 수산체육공원)
- 교육기관 : 제주유니에어 드론비행교육원
- 교육비용 : 무료
- 사용기체 : DJI MG-1S
 - 기본교육은 Model 1, 필요에 따라 Model 2 가능 / 소형기체 : 팬텀4, 인스파이어1 활용
- 교육내용 ※'세부교육내용' 및 '세부교육일정' 참고
 - 항공법규, 항공역학, 운용이론, 소형기체 실기비행, 대형기체 실기비행

□ 교육신청

- 신청기간 : 2018. 10. 1.(월) ~ 10. 12.(금) ※선착순 접수, 신청인원이 많을 경우 기업당 인원 제한
- 신청방법 : '【붙임2】 참가신청서' 작성 후 이메일 제출
 - 온 라 인 : gojejuenergy@jejuenergy.or.kr (☎ 문의 : 인사교육부 720-7443)

세부교육내용

구분	교육과목	교육내용	비고
기본교육	항공법규	<ul style="list-style-type: none"> · 항공안전법 · 비행자격증명 · 조종자 준수사항 	교재 / PPT
	항공역학	<ul style="list-style-type: none"> · 비행원리 · 공학적 특성 · 기체구조 	교재 / PPT
	운용이론	<ul style="list-style-type: none"> · 기체운용 · 항공정비 · 안전론 	교재 / PPT
	소형기체 실기비행	<ul style="list-style-type: none"> · 이륙 준비 및 기본비행 · 전후좌우 수평 등속도 비행 · 사각비행 	소형기체 (팬텀4) (인스파이어)
	대형기체 실기비행	<ul style="list-style-type: none"> · 이륙 준비 및 기본비행 · 전후좌우 등속도 수평비행 · 위기사항 대응법(비상절차 및 Atti모드 비행) 	대형기체 (MG-1S)

세부교육일정

구분	시간	강의 과목	강의 내용
22일(월) / 이론	09:00~11:00 (2)	항공역학	<ul style="list-style-type: none"> · 멀티콥터의 비행원리 · 멀티콥터의 공학적 특성 · 멀티콥터의 기체구조
	11:00~12:00 (1h)	항공법규	<ul style="list-style-type: none"> · 초경량비행장치 항공안전법 · 조종자 준수사항
	12:00~13:00 (1h)	중식	
	13:00~14:00 (1h)	항공법규	<ul style="list-style-type: none"> · 초경량비행장치 비행자격증명 제도 · 초경량비행장치 신고 및 비행승인
	14:00~16:00 (2h)	비행운용이론	<ul style="list-style-type: none"> · 기체운용 · 항공정비 · 비행 안전론
	16:00~17:00 (1h)	항공기상	<ul style="list-style-type: none"> · 기상현상 · 비행에 주의해야 할 기상현상
	17:00~18:00 (1h)	문제점 분석	<ul style="list-style-type: none"> · Q&A

23일(화) / 실기	09:00~12:00 (3h)	실기비행 준비	<ul style="list-style-type: none"> · 비행전 기체점검 · 이륙전 안전점검
	12:00~13:00 (1h)	중식	
	13:00~18:00 (5h)	실기비행	<ul style="list-style-type: none"> · 이·착륙 · 전·후진 / 좌·우 수평비행
24일(수) / 실기	09:00~12:00 (3h)	실기비행 준비	· 시동절차, 이·착륙
	12:00~13:00 (1h)	중식	
	13:00~17:00 (4h)	실기비행	<ul style="list-style-type: none"> · 위기상황 대응법(비상절차 및 Atti모드) · 자동방제 시스템 활용
	17:00~18:00 (1h)	문제점 분석	· 안전교육 및 Q&A

【붙임1】

□ 교육시설 및 장비

- 교육장비(DJI 팬텀4, 인스파이어, MG-1S)

사 진



[DJI 팬텀4_촬영용 기체]



[DJI 인스파이어 1_촬영용 기체]



[DJI MG-1S_농약방제용 기체]

○ 교육시설(실기비행장)

사 진



[비행 교육장-수산체육공원]



[JDC 학과 사무실-빔프로젝트]

【붙임2】 참가신청서

접수번호	2018 -
------	--------

(2018년 현장기반형 에너지융복합 전문기업 인력양성사업)

2018 드론 교육 참가 신청서

(1) 인적사항			
성명		소속(기업명)	
직위		재직기간	
연락처		e-mail	

(2) 인적사항			
성명		소속(기업명)	
직위		재직기간	
연락처		e-mail	

본인은 위와 같이 드론 교육 참가를 신청합니다.

2018 년 월 일

신청인(신청기업)

[서명 또는 인]

제주에너지공사 귀하