

강의계획서

강좌명		초경량무인멀티콥터(드론) 국가자격 취득 (1종)				
강사명		조연희/ 조혁수	경력	· 현) 영남대학교 소속(겸임교수 2년) · 영남이공대 (대학 강의 경력 3년) · 영남대학교/ 평생교육원 (대학경력 1년)		
강좌내용		· 초경량무인멀티콥터(드론)국가자격 취득 (TS한국교통안전공단)				
기대효과		· 자기개발 및 취업에 도움				
주	요일	시간	강의내용	담당강사	참고서적	준비물 (수업재료)
1	금	5	드론의 역사 및 멀티콥터의 비행 원리 - 오리엔테이션 - 드론의 이해와 역사, 활용 사례 탐구	조연희 조혁수	밝은미래 드론교육 원 자료	컴퓨터 대형드론
2	금	5	드론 비행 시 주의사항 및 항공 기상,항공법규 [이론] 항공 기상, 항공법규 (드론 비행 지역과 금지구역)	〃		대형드론 소형드론
3	금	5	드론 선택 요령 및 학과시험 총정리 비행장소, 목적, 기능에 따른 올바른 드론 선택 방법 - 국가자격증 학과시험 대비 총정리	〃	한국교통 안전공단	대형드론 소형드론
4	금	5	시뮬레이션 조종실습 - 이동과 방향 전환 실습	〃	〃	대형드론 소형드론
5	금	5	시뮬레이션 조종실습 II -이동과 방향 전환 실습	〃	〃	대형드론 소형드론
6	금	5	드론 조종 실습 I [이론] 드론 안전비행, 페어링, 초기화, 응급 시 대처 [공역 확인, 호버링, 전진 및 후진, 삼각 비행(좌우이동)]	〃	〃	대형드론 소형드론
7	금	5	학과시험(한국교통안전공단) 국가자격증 학과 시험 총체	〃	〃	대형드론 소형드론
8	금	5	드론 조종실습 II [이론] 고도 제어 기술 [실습] 원주 비행/ 고도 유지 및 자유이동	〃	〃	대형드론 소형드론
9	금	5	드론 조종실습 III [이론] 비상시 제어 및 착지 요령 [실습] 비상 비행/ 장애물 커드 회피 조종 연습	〃	〃	대형드론 소형드론
10	금	5	드론 조종실습 IV [이론] 헤드리스 모드의 기능 설명과 장애물 회피요령 [실습] 정상 접근	〃	〃	대형드론 소형드론
11	금	5	드론 조종실습 V [이론] 헤드리스 모드의 기능 설명과 장애물 회피요령 [실습] 측풍 접근/ 헤드리스 모드 테스트 및 비행	〃	〃	대형드론 소형드론
12	금	5	[이론] 총정리 및 종합 비행 드론 국가자격증 도전하기 실기 시연 평가	〃	〃	컴퓨터
계		60		재료비 : 없음 교재비 : 10,000원		