

---

# 초경량비행장치 조종자 증명 시험 종합 안내서

---

2021. 2. 22. 기준

**TS** 한국교통안전공단  
드론 관리 처

# 목 차

□ 초경량비행장치 조종자 개요 .....	1
□ 초경량비행장치 조종자 응시자격 안내 .....	3
□ 초경량비행장치 조종자 학과시험 안내 .....	5
□ 초경량비행장치 조종자 실기시험 안내 .....	9
□ 초경량비행장치 조종자 증명서 발급 안내 .....	13
□ 자격 차등화 시행(‘21.3.1.)에 따른 경과조치 관련 사항 .....	15
□ 매뉴얼 .....	16
○ 응시자격 신청 관련 홈페이지 사용 방법 .....	16
○ 학과시험 접수 관련 홈페이지 사용 방법 .....	20
○ 환불신청 홈페이지 사용 방법 .....	25
○ 실기시험 접수 관련 홈페이지 사용 방법 .....	27
○ 합격자 발표 관련 홈페이지 사용 방법 .....	32
○ 자격증명 발급 신청 관련 홈페이지 사용 방법 .....	34
□ 초경량비행장치조종자 학과시험 과목별 세목현황 .....	38
□ 자주하는 질문(Q&A) .....	50

## □ 초경량비행장치 조종자 증명 업무 개요

### ○ 초경량비행장치 조종자 증명 담당업무별 전화번호 안내

담당업무	전화번호
학과시험(PBT, CBT) 운영	031-645-2113
자격제도 / 실기시험 / 교육기관 등록 및 담당자 변경 / 상시 실기시험장 관리	031-645-2104
실기시험 위원 관리 / 상시원격시험시스템(ARTS) 유지관리	031-645-2103
자격증 발급	031-645-2102
자격시험 및 교육 환불	031-645-2105

\* 방문상담을 원하실 경우 사전에 업무담당자와 시간약속을 하셔야 합니다.

### ○ 자격증명 업무범위 (항공안전법 제125조)

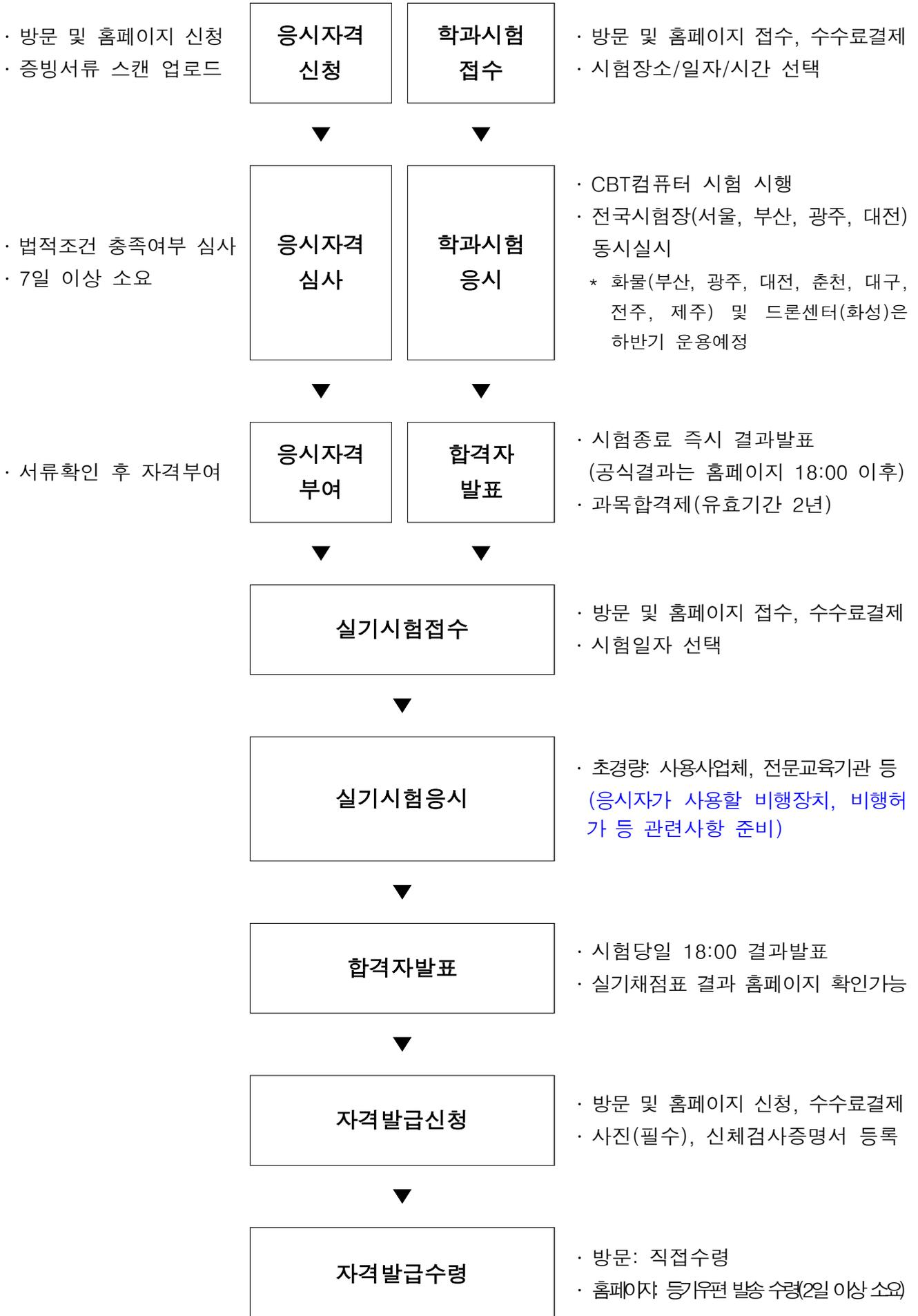
- (초경량비행장치 조종자) 초경량비행장치를 사용하여 비행 또는 조종하는 행위

### ○ 자가용조종사, 경량항공기조종사, 초경량비행장치조종사 비교구분

구분	자가용조종사	경량항공기조종사	초경량비행장치조종자
분류	항공기	경량항공기	초경량비행장치
기체 종류	비행기, 헬리콥터, 활공기, 비행선, 항공우주선	타면조종형비행기, 체중이동형 비행기, 경량헬리콥터, 자이로 플레인, 동력패러슈트	동력비행장치, 회전익비행장치, 유인자유기구, 동력패러글라이더, 행글라이더, 패러글라이더, 낙하산류, 무인비행기, 무인비행선, 무인멀티콥터, 무인헬리콥터,
신고	지방항공청	지방항공청	한국교통안전공단
검사	지방항공청	항공안전기술원	항공안전기술원
보험	보험가입 필수	보험가입 필수	사용사업에 사용할 때, 국가, 지자체, 공공기관
자격 종류	비행기, 헬리콥터, 활공기, 비행선, 항공우주선	타면조종형비행기, 체중이동형 비행기, 경량헬리콥터, 자이로 플레인, 동력패러슈트	동력비행장치, 회전익비행장치, 유인자유기구(자가용/사업용), 동력 패러글라이더, 행글라이더, 패러글라이더, 낙하산류, 무인비행기, 무인비행선, 무인멀티콥터, 무인헬리콥터, * '21.3.1부터 무인비행기, 무인멀티콥터, 무인헬리콥터는 각각 1~4종으로 분류됨
조종 교육	사업용조종사 + 조종교육증명 보유자	경량항공기조종사 + 조종교육증명 보유자	공단에 등록된 지도조종자

## ○ 초경량비행장치 조종자 자격시험 시행 절차

\* 응시자격 신청은 학과시험 합격과 상관없이 실기시험 접수전에 미리 신청



## □ 초경량비행장치 조종자 응시자격 안내

### ○ 응시자격 (항공안전법 시행규칙 제306조)

자 격		연령	비행경력만 있는 경우		항공종사자 자격 보유	전문교육기관 이수	
공통사항			- 비행경력은 안정성 인증검사, 비행승인 등의 적법한 기준 및 절차를 따른 경력을 말함 - 보통2종이상 운전면허 신체검사 증명서 또는 항공신체검사증명서를 소지해야 함				
초경량비행장치조종자	동력 비행장치	14세 이상	해당종류 총 비행경력 20시간 - 단독 비행경력 5시간 포함		- 자가용/사업용/운송용조종사 비행기 자격취득 * 타면조종형에 한함 - 해당종류 총 비행경력 5시간 - 단독 비행경력 2시간 포함	- 지정된 곳 없음	
	회전익 비행장치	14세 이상	해당종류 총 비행경력 20시간 - 단독 비행경력 5시간 포함		- 자가용/사업용/운송용조종사 회전익항공기 자격취득 - 해당종류 총 비행경력 5시간 - 단독 비행경력 2시간 포함	- 지정된 곳 없음	
	유인자유 기구 (자가용, 사업용)	14세 이상	자가용	해당종류 총 비행경력 16시간 - 단독 비행경력 5시간 포함		- 해당 없음	- 지정된 곳 없음
			사업용	해당종류 총 비행경력 35시간 - 단독 비행경력 5시간 포함			
	동력패러 글라이더	14세 이상	해당종류 총 비행경력 20시간		- 해당 없음	- 지정된 곳 없음	
	무인 비행기	14세 이상	해당종류 총 비행경력 20시간 *초경량비행장치 사용사업으로 등록된 12kg 초과 무인비행기의 비행경력		- 해당 없음	- 전문교육기관 해당 과정 이수	
	무인 헬리콥터	14세 이상	해당종류 총 비행경력 20시간 (무인멀티콥터 자격소지자는 10시간) *초경량비행장치 사용사업으로 등록된 12kg 초과 무인헬리콥터의 비행경력		- 해당 없음	- 전문교육기관 해당 과정 이수	
	무인 멀티콥터	14세 이상	해당종류 총 비행경력 20시간 (무인헬리콥터 자격소지자는 10시간) *초경량비행장치 사용사업으로 등록된 12kg 초과 무인멀티콥터의 비행경력		- 해당 없음	- 전문교육기관 해당 과정 이수	
	무인 비행선	14세 이상	해당종류 총 비행경력 20시간 *초경량비행장치 사용사업으로 등록된 12kg 초과 무인비행선의 비행경력		- 해당 없음	- 전문교육기관 해당 과정 이수	
	패러 글라이더	14세 이상	해당종류 총 비행경력 180시간 -지도조종자와 동승 20회 이상 포함		- 해당 없음	- 지정된 곳 없음	
	행글라이더	14세 이상	해당종류 총 비행경력 180시간 -지도조종자와 동승 20회 이상 포함		- 해당 없음	- 지정된 곳 없음	
낙하산류	14세 이상	100회 이상의 교육강하 경력 (사각 낙하산의 경우 200회) - 최근 1년 내에 20회 이상의 낙하 경험을 포함		- 해당 없음	- 지정된 곳 없음		

\* '21년 3월 1일부터 무인비행기, 무인헬리콥터, 무인멀티콥터의 응시자격은 항공안전법 시행규칙 개정에 따라 변경됨

□ 무인비행기, 무인헬리콥터, 무인멀티콥터 조종자 응시자격 안내(21. 3. 1.부터 적용)

○ 응시자격 (항공안전법 시행규칙 제306조)

자 격		연령	비행경력 또는 관련 자격 보유자		전문교육기관 이수
공통사항			- 비행경력은 안정성 인증검사, 비행승인 등의 적법한 기준 및 절차를 따른 경력을 말함 - 보통2종이상 운전면허 신체검사 증명서 또는 항공신체검사증명서를 소지해야 함		
초경량비행장치조종자	무인비행기	14세 이상	1종	해당종류 비행시간 20시간 이상 (2종 무인비행기 자격소지자 15시간 이상, 3종 무인비행기 자격소지자는 17시간 이상) * 최대이륙중량 25kg 초과 ~ 자체중량 150kg 이하 무인비행기 비행경력	전문교육기관 해당 과정 이수
			2종	1종 또는 2종 무인비행기 비행시간 10시간 이상 (3종 무인비행기 자격소지자 7시간 이상) * 최대이륙중량 7kg 초과 ~ 최대이륙중량 25kg 이하 무인비행기 비행경력	
			3종	1종, 2종, 3종 무인비행기 중 어느 하나의 비행시간 6시간 이상 * 최대이륙중량 2kg 초과 ~ 최대이륙중량 7kg 이하 무인비행기 비행경력	
			4종	해당 종류 온라인 교육과정 이수로 대체 * 최대이륙중량 2kg 이하의 무인비행기에 해당 (10세이상)	해당없음
	무인헬리콥터	14세 이상	1종	해당종류 비행시간 20시간 이상 (2종 무인헬리콥터 자격소지자 15시간 이상, 3종 무인헬리콥터 자격소지자는 17시간 이상, 1종 무인멀티콥터 자격소지자 10시간 이상) * 최대이륙중량 25kg 초과 ~ 자체중량 150kg 이하 무인헬리콥터 비행경력	전문교육기관 해당 과정 이수
			2종	1종 또는 2종 무인헬리콥터 비행시간 10시간 이상 (3종 무인헬리콥터 자격소지자 7시간 이상, 2종 무인멀티콥터 자격소지자 5시간 이상) * 최대이륙중량 7kg 초과 ~ 최대이륙중량 25kg 이하 무인헬리콥터 비행경력	
			3종	1종, 2종, 3종 무인헬리콥터 중 어느 하나의 비행시간 6시간 이상 (3종 무인멀티콥터 자격소지자 3시간 이상) * 최대이륙중량 2kg 초과 ~ 최대이륙중량 7kg 이하 무인헬리콥터 비행경력	
			4종	해당 종류 온라인 교육과정 이수로 대체 * 최대이륙중량 2kg 이하의 무인헬리콥터에 해당 (10세이상)	해당없음
	무인멀티콥터	14세 이상	1종	해당종류 비행시간 20시간 이상 (2종 무인멀티콥터 자격소지자 15시간 이상, 3종 무인멀티콥터 자격소지자는 17시간 이상, 1종 무인헬리콥터 자격소지자 10시간 이상) * 최대이륙중량 25kg 초과 ~ 자체중량 150kg 이하 무인멀티콥터 비행경력	전문교육기관 해당 과정 이수
			2종	1종 또는 2종 무인멀티콥터 비행시간 10시간 이상 (3종 무인멀티콥터 자격소지자 7시간 이상, 2종 무인헬리콥터 자격소지자 5시간 이상) * 최대이륙중량 7kg 초과 ~ 최대이륙중량 25kg 이하 무인멀티콥터 비행경력	
			3종	1종, 2종, 3종 무인멀티콥터 중 어느 하나의 비행시간 6시간 이상 (3종 무인헬리콥터 자격소지자 3시간 이상) * 최대이륙중량 2kg 초과 ~ 최대이륙중량 7kg 이하 무인멀티콥터 비행경력	
			4종	해당 종류 온라인 교육과정 이수로 대체 * 최대이륙중량 2kg 이하의 무인멀티콥터에 해당 (10세이상)	해당없음

※ 4종 무인동력비행장치(무인비행기, 무인헬리콥터, 무인멀티콥터) 온라인 교육 수강방법:  
 항공교육훈련포털(<https://www.kaa.atims.kr>) 접속 → 로그인(회원가입 필수) → 온라인 강의실  
 → 수강신청 → 해당교육과정 신청 및 수강 → 교육이수증명서 발급(전자파일)

○ 응시자격 제출서류

- (필수) 비행경력증명서 1부
- (필수) 유효한 보통2종이상 운전면허 사본 1부
  - \* 유효한 2종 보통이상 운전면허 신체검사 증명서 또는 항공신체검사증명서도 가능
- (추가) 전문교육기관 이수증명서 1부 (전문교육기관 이수자에 한함)

○ 응시자격 신청방법

- 정의 : 항공안전법령에 의한 응시자격 조건이 충족되었는지를 확인하는 절차
- 신청기간 : 학과시험 접수 전부터(학과시험 합격 무관) ~ 실기시험 접수 전까지
- 처리기간 : 신청일 기준 3~4일정도 소요 (실기시험 접수전까지 미리 신청)
- 장소 : 홈페이지 [응시자격신청] 메뉴 이용(16P참조)
- 대상 : 초경량비행장치 조종자 증명시험 응시자
- 효력 : 최종합격 전까지 한번만 신청하면 유효
  - \* 학과시험 유효기간 2년이 지난 경우 제출서류가 미비하면 다시 제출
  - \* 제출서류에 문제가 있는 경우 합격했다라도 취소 및 민·형사상 처벌 가능
- 신청절차 : [응시자] 제출서류 스캔파일 등록 → [응시자] 해당자격 신청 → [공단] 응시조건/면제조건 확인/검토 → [공단] 응시자격처리(부여/기각) → [공단] 처리결과 통보(SMS) → [응시자] 처리결과 홈페이지 확인

□ 초경량비행장치조종자 학과시험 안내

○ 학과시험 면제기준 (항공안전법 시행규칙 제86조 및 별표 6, 제88조, 제306조)

구 분	응시하고자 하는 자격	보유자격	면제대상
다른 종류의 자격을 보유한 경우	동력비행장치	운송용조종사(비행기)	동력비행장치 학과시험
		사업용조종사(비행기)	
		자가용조종사(비행기)	
	회전익비행장치	운송용조종사(헬리콥터)	회전익비행장치 학과시험
		사업용조종사(헬리콥터)	
		자가용조종사(헬리콥터)	
	동력비행장치	타면조종형비행기 소지자	동력비행장치 학과시험
	회전익비행장치	경량헬리콥터 소지자	회전익비행장치 학과시험
동력패러글라이더	동력패러슈트 소지자	동력패러글라이더 학과시험	
	*무인멀티콥터(1~3종)	무인헬리콥터(1~3종)	무인멀티콥터(1~3종) 학과시험 *유효기간: 보유자격 취득일로부터 2년
	*무인헬리콥터(1~3종)	무인멀티콥터(1~3종)	무인헬리콥터(1~3종) 학과시험 *유효기간: 보유자격 취득일로부터 2년
전문교육기관을 이수한 경우	초경량비행장치조종자 (무인비행장치 제외)	해당 종류 교육과정 이수	해당종류 학과시험
	*무인비행장치 조종자	해당 종류 교육과정 이수	해당종류 학과시험 *유효기간: 교육 이수일로부터 2년

\* '21년 3월 1일부터 시행하며 무인비행장치 전문교육기관 교육과정 이수자에 대한 학과시험 면제 유효기간(2년) 적용은 '21년 3월 1일 이후 입과한 사람부터 적용

○ **학과시험 접수기간 (항공안전법 시행규칙 제306조)**

\* 시험일자와 접수기간은 제반환경에 따라 변경될 수 있습니다.

- 접수담당 : 031-645-2113
  - 접수일자 : '20년 12월 14일부터 최초 접수 시작
  - 접수마감일자 : 시험일자 2일 전
  - 접수시작시간 : 시험일로부터 3개월 이전 일자의 20:00부터
  - 접수마감시간 : 접수 마감일자 23:59
  - 접수변경 : 시험일자/장소를 변경하고자 하는 경우 환불 후 재접수
  - 접수제한 : 정원제 접수에 따른 접수인원 제한 (시험장별 좌석수 제한)
  - 응시제한 : 공정한 응시기회 제공을 위해 기 접수 시험이 있는 경우 중복접수 불가
- \* 이미 접수한 시험의 **홈페이지 결과 발표(18:00)** 이후에 다음 시험 접수 가능

○ **학과시험 일정**

- 공단 홈페이지([www.kotsa.or.kr](http://www.kotsa.or.kr))접속 → 소식알림 → 시험정보게시판 → 항공종사자 선택

○ **학과시험 접수방법**

- 인터넷 : 공단 홈페이지 항공종사자 자격시험 페이지
- 결제수단 : 인터넷(신용카드, 계좌이체), 방문(신용카드, 현금)

○ **학과시험 응시수수료 (항공안전법 시행규칙 제321조 및 별표 47)**

- 응시수수료 : 48,400원(부가세 포함)

○ **학과시험 환불기준 (항공안전법 시행규칙 제321조)**

- 환불기준 : 수수료를 과오납한 경우, 공단의 귀책사유 등으로 시험을 시행하지 못한 경우, 학과 시험 시행일자 기준 2일전날 23:59까지 또는 접수가능 기간까지 취소하는 경우

\* 예시 : 시험일(1월10일), 환불마감일(1월8일 23:59까지)

- 환불금액 : 100% 전액
- 환불시기 : 신청즉시 (실제 환불확인은 카드사나 은행에 따라 5~6일 소요)

○ **학과시험 환불방법**

- 환불담당 : 031-645-2105
- 환불장소 : 공단 홈페이지 항공종사자 자격시험 페이지
- 환불종료 : 환불마감일의 23:59까지
- 환불방법 : 홈페이지 [시험원서 접수]-[접수취소/환불] 메뉴이용
- 환불절차 : (응시자) 환불 신청(인터넷) → (공단) 시스템에서 즉시 환불 → (공단) 결제시스템회사에 해당 결제내역 취소 → (은행) 결제내역 취소 확인 → (응시자) 결제내역 실제 환불 확인

○ 학과시험 시험과목 및 범위 (항공안전법 시행규칙 제306조)

자격종류	과 목	범 위
초경량비행장치 조종자 (통합 1과목 40문제)	항공법규	해당 업무에 필요한 항공법규
	항공기상	가. 항공기상의 기초지식 나. 항공기상 통보와 일기도의 해독 등 (무인비행장치는 제외) 다. 항공에 활용되는 일반기상의 이해 등 (무인비행장치에 한함)
	비행이론 및 운용	가. 해당 비행장치의 비행 기초원리 나. 해당 비행장치의 구조와 기능에 관한 지식 등 다. 해당 비행장치 지상활주(지상활동) 등 라. 해당 비행장치 이·착륙 마. 해당 비행장치 공중조작 등 바. 해당 비행장치 비상절차 등 사. 해당 비행장치 안전관리에 관한 지식 등

○ 학과시험 시험과목별 상세 시험범위(세목)

- 세목이란 : 학과시험 과목별 시험범위에 대한 상세 시험범위
- 활용방법 : 미리 공개된 세목을 숙지하여 수험공부에 활용
- 취약세목 : 학과시험 후 합격여부와 상관없이 틀린 문제에 대한 세목인 개인별 취약세목을 홈페이지 학과시험 결과 조회에서 확인 가능

\* 학과시험 과목별 세목현황 참고(38p)

○ 2021년 초경량비행장치조종자 학과시험 시행일 (항공안전법 시행규칙 제306조)

구분	시험일자 (최초 접수시작일 : '20년 12월 14일 20:00 ~)			
	* 지방 화물시험장은 내부사정에 따라 접수 시작을 별도 안내 예정(한국교통안전공단 홈페이지 시험정보 확인)			
	항공 전용 학과시험장 (서울, 부산, 광주, 대전)	지방 화물시험장		
		화성	부산, 광주, 대전, 춘천, 대구, 전주	제주
1월	4, 5, 8, 9(토), 11, 12, 18, 19, 22, 25, 26, 29	4, 8, 11, 18, 22, 25, 29	6, 20	6
2월	1, 2, 5, 8, 9, 15, 16, 22, 23, 26, 27(토)	1, 5, 8, 15, 22, 26	3, 17	3
3월	2, 5, 8, 9, 12, 13(토), 15, 16, 22, 23, 26, 29, 30	5, 8, 12, 15, 22, 26, 29	3, 17	3
4월	5, 10(토), 12, 19, 26	5, 12, 19, 26	7, 21	7
5월	3, 6, 10, 15(토), 17, 20, 24, 31	3, 10, 17, 24, 31	6, 20	6
6월	7, 12(토), 14, 21, 28	7, 14, 21, 28	2, 16	2
7월	5, 10(토), 12, 19	5, 12, 19	7, 21	7
8월	2, 9, 14(토), 16, 23, 30	2, 9, 16, 23, 30	4, 18	4
9월	6, 13, 18(토), 27	6, 13, 27	1, 15	1
10월	4, 11, 18, 23(토), 25	4, 11, 18, 25	6, 20	6
11월	1, 8, 13(토), 15, 22, 29	1, 8, 15, 22, 29	3, 17	3
12월	6, 13, 18(토), 20	6, 13, 20	1, 15	1

\* 학과시험 시행일은 갑작스런 응시자 급증, 코로나19에 따른 사회적거리두기 지침 등 제반환경에 따라 변경될 수 있습니다.(추가 시험일정 홈페이지 공지사항 확인)

\* 공휴일 다음날에 학과시험을 시행할 경우 시스템점검을 위해 오전시험 시행불가

○ **학과시험 장소 (항공안전법 시행규칙 제306조)**

- 서울시시험장(50석) : 항공자격처 (서울 마포구 구룡길 15)
- 부산시험장(10석/15석) : 부산본부 (부산 사상구 학장로 256)
- 광주시험장(10석/17석) : 광주전남본부 (광주 남구 송암로 96)
- 대전시험장(10석/20석) : 대전충남본부 (대전 대덕구 대덕대로 1417번길 31)
- 화성시험장(26석) : 드론자격시험센터(경기 화성시 송산면 삼촌로 200)
- 춘천시시험장(10석) : 강원본부(강원 춘천시 춘천순환로 70 만호빌딩3층)
- 대구시험장(20석) : 대구경북본부(대구 수성구 노변로 33)
- 전주시시험장(6석) : 전북본부(전북 전주시 덕진구 신행로 44)
- 제주시험장(12석) : 제주본부(제주 제주시 삼봉로 79)

\* 화성, 춘천, 대구, 전주, 제주 CBT 시험장은 하반기 운영예정

○ **학과시험 시행방법 (항공안전법 제43조 및 시행규칙 제82조, 제84조, 제306조)**

- 시행담당 : 031-645-2113, 2103
- 시행방법 : 컴퓨터에 의한 시험 시행
- 문 제 수 : 초경량비행장치조종자(과목당 40문제)
- 시험시간 : 과목당 40문제(과목당 50분)
- 시작시간 : 평일(11:00, 14:00, 16:00 등), 주말(11:00, 14:00 등)
- 응시제한 및 부정행위 처리
  - 시험 시작시간 이후에 시험장에 도착한 사람은 응시 불가
  - 시험 도중 무단으로 퇴장한 사람은 재입장 할 수 없으며 해당 시험 종료처리
  - 부정행위 또는 주의사항이나 시험감독의 지시에 따르지 아니하는 사람은 즉각 퇴장 조치 및 무효처리하며, 향후 2년간 공단에서 시행하는 자격시험의 응시자격 정지

○ **학과시험 합격발표 (항공안전법 시행규칙 제83조, 제85조, 제306조)**

- 발표방법 : 시험종료 즉시 시험 컴퓨터에서 확인
- 발표시간 : 시험종료 즉시 결과확인 (공식적인 결과발표는 홈페이지로 18:00 발표)
  - \* 합격자 발표 관련 홈페이지 사용법(32P) 참고
- 합격기준 : 70% 이상 합격 (과목당 합격 유효)
- 합격취소 : 응시자격 미달 또는 부정한 방법으로 시험에 합격한 경우 합격 취소
- 유효기간 : 학과시험 합격일로부터 2년간 유효
  - 실기접수 유효기간은 학과시험 합격일로부터 2년간 접수 가능

## □ 초경량비행장치 조종자 실기시험 안내

### ○ 실기시험 면제

→ 해당사항 없음

### ○ 실기시험 접수기간 (항공안전법 시행규칙 제306조)

- 접수담당 : 031-645-2103, 2104(초경량 실비행시험)
  - 접수일자 : '20.12.9 ~ 시험시행일 전(前)주 월요일까지
  - 접수시작시간 : 접수 시작일 20:00
  - 접수마감시간 : 접수 마감일 23:59
  - 접수변경 : 시험일자를 변경하고자 하는 경우 환불 후 재접수
  - 접수제한 : 정원제 접수에 따른 접수인원 제한(1~2월 접수는 제외)
  - 응시제한 : 공정한 응시기회 제공을 위해 동일 접수기간 동안 같은자격 접수기회 1회로 제한
- ※ 주의사항 : 무인비행기, 무인헬리콥터, 무인멀티콥터, 무인비행선 실기시험 접수시 반드시 사전에 교육기관과 비행장치 및 장소 제공 일자에 대한 협의를 하여 협의된 날짜로 접수할 것

### ○ 실기시험 접수방법

- 인터넷 : 공단 홈페이지 항공종사자 자격시험 페이지
- 결제수단 : 인터넷(신용카드, 계좌이체), 방문(신용카드, 현금)

### ○ 실기시험 환불기준

- 환불기준 : 수수료를 과오납한 경우, 공단의 귀책사유 등으로 시험을 시행하지 못한 경우, 실기시험 시행일자 기준 8일전날 23:59까지 또는 접수가능 기간까지 취소하는 경우
- \* 예시 : 시험일(1월10일), 환불마감일(1월2일 23:59까지)
- 환불금액 : 100% 전액
  - 환불시기 : 신청즉시(실제 환불확인은 카드사나 은행에 따라 5~6일 소요)

### ○ 실기시험 환불방법

- 환불담당 : 031-645-2100, 2105
- 환불장소 : 공단 홈페이지 항공종사자 자격시험 페이지
- 환불종료 : 환불마감일 24:00까지
- 환불방법 : 홈페이지 [시험원서 접수]-[접수취소/환불] 메뉴이용
- 환불절차 : (응시자) 환불 신청(인터넷) → (공단) 시스템에서 즉시 환불 → (공단) 결제시스템회사에 해당 결제내역 취소 → (은행) 결제내역 취소 확인 → (응시자) 결제내역 실제 환불 확인

○ 실기시험 응시수수료 (항공안전법 시행규칙 제321조 및 별표 47)

- 응시수수료 : 72,600원(부가세 포함)

○ 실기시험 시험과목 및 범위 (항공안전법 시행규칙 제306조)

자격종류	범 위
초경량비행장치 조종자	가. 기체 및 조종자에 관한 사항 나. 기상·공역 및 비행장에 관한 사항 다. 일반지식 및 비상절차 등 마. 비행 전 점검 바. 지상활주 (또는 이륙과 상승 또는 이륙동작) 사. 공중조작 (또는 비행동작) 아. 착륙조작 (또는 착륙동작) 자. 비행 후 점검 등 차. 비정상절차 및 비상절차 등

○ 2021년 초경량비행장치조종자 실기시험 시행일 (항공안전법 시행규칙 제306조)

구분	상설실기시험장 (무인멀티콥터 자격시험만 실시 가능) - 영월, 청양, 보은, 전주, 순천, 광주, 김해, 사천, 영천 * 제반환경에 따라 일정 및 장소는 추후 변경될 수 있음
1월	12, 13, 19, 20, 26, 27
2월	2, 3, 16, 17, 23, 24
3월	9, 10, 16, 17, 23, 24
4월	6, 7, 13, 14, 20, 21
5월	11, 12, 25, 26
6월	8, 9, 15, 16, 22, 23
7월	6, 7, 13, 14, 20, 21
8월	3, 4, 10, 11, 17, 18, 31
9월	1, 7, 8, 14, 15
10월	5, 6, 12, 13, 19, 20
11월	2, 3, 9, 10, 16, 17, 30
12월	1, 7, 8, 14, 15

- \* 드론자격시험센터(화성)는 상설실기시험장 및 전문교육기관의 모든 시험일자 시행
- \* 시험장소/일자별로 응시가능인원에 따라 응시인원 제한
- \* 접수 인원이 5명 미만인 경우 마감일 이후, 시험장소 및 일정 변경
- \* 무인멀티콥터 이외의 종류는 응시인원에 따라 공단과 별도 협의하여 지정(031-645-2104)
  - 동력비행장치, 회전익비행장치, 유인자유기구, 동력패러글라이더
  - 인력활공기(패러글라이더, 행글라이더), 낙하산류
  - 무인헬리콥터, 무인비행기, 무인비행선

구분	시험일자 (시험접수 : '20년 12월 9일 20:00 ~ 시험전주 월요일 23:59)			
	인가받은 전문교육기관 교육장에서 시험 시행			
경기 · 충북 인천  (1구역)	1월	14(목), 15(금)	7월	8(목), 9(금)
	2월	18(목), 19(금)	8월	12(목), 13(금)
	3월	25(목), 26(금)	9월	16(목), 17(금)
	4월	-	10월	28(목), 29(금)
	5월	6(목), 7(금)	11월	25(목), 26(금)
	6월	3(목), 4(금)	12월	-
전남 광주 · 강원  (2구역)	1월	21(목), 22(금)	7월	15(목), 16(금)
	2월	25(목), 26(금)	8월	19(목), 20(금)
	3월	-	9월	-
	4월	8(목), 9(금)	10월	7(목), 8(금)
	5월	13(목), 14(금)	11월	4(목), 5(금)
	6월	10(목), 11(금)	12월	2(목), 3(금)
충남 대전 세종 · 경남 울산 부산  (3구역)	1월	28(목), 29(금)	7월	22(목), 23(금)
	2월	-	8월	-
	3월	11(목), 12(금)	9월	2(목), 3(금)
	4월	15(목), 16(금)	10월	14(목), 15(금)
	5월	20(목), 21(금)	11월	11(목), 12(금)
	6월	17(목), 18(금)	12월	9(목), 10(금)
전북 · 경북 대구 제주  (4구역)	1월	-	7월	-
	2월	4(목), 5(금)	8월	5(목), 6(금)
	3월	18(목), 19(금)	9월	9(목), 10(금)
	4월	22(목), 23(금)	10월	21(목), 22(금)
	5월	27(목), 28(금)	11월	18(목), 19(금)
	6월	24(목), 25(금)	12월	16(목), 17(금)

\* 구역지정은 공단에 신청한 제1교육장의 주소 기준

\* 접수 인원이 5명 미만인 경우 마감일 이후, 시험장소 및 일정 변경

\* 전문교육기관 시험일자는 전월 시험이 종료된 후 시험실적에 따라 단축될 수 있음(응시 인원에 변동이 있는 경우 시험 마감 5일 전까지 공단 담당자에게 연락)

## ○ 무인비행장치 조종자 증명 실기시험장 조건

### - 공통사항

- 실기시험장이 있는 토지의 소유, 임대 또는 적법한 절차에 의해 사용할 권한이 있을 것(이 경우 「농지법」 등 타 법률에서 정하는 제한사항이 없을 것)
- 법 제127조에 따른 초경량비행장치 비행승인을 받는데 문제가 없을 것
- 실기시험장에 시험을 방해할 수 있는 장애물 또는 불법 건축물이 없을 것
- 실기시험장의 노면은 해당 분야 실기시험 평가에 지장을 주지 아니하도록 평탄하게 유지되고 배수상태가 양호할 것(무인비행기의 경우에는 지상활주가 가능한 노면 상태를 갖출 것)
- 실기시험장과 외부와의 차단을 위한 안전펜스가 있을 것(다만, 외부 인원의 실기 시험장 침입을 통제하기 위한 인력이 상주하거나 개활지인 경우에는 제외한다.)
- 화장실 등 위생시설(남녀 구분)이 있을 것
- 응시자가 대기하는 장소에 냉·난방기가 설치되어 있을 것
- 풍향, 풍속을 감지할 수 있는 시설물이 설치되어 있을 것
- 실기시험장 출입구에 목적과 주의사항을 안내하는 시설물이 설치되어 있을 것
- 비상시 응급조치에 필요한 의료물품이 구비되어 있을 것
- 인접한 의료기관의 명칭, 장소의 약도 및 연락처 등 비상시 의료조치를 위하여 필요한 물품이 비치되어 있을 것

### - 무인비행장치 종류별 비행장 최소 기준

종류	규격
무인비행기	길이 150m 이상 × 폭 40m 이상
무인멀티콥터	길이 80m 이상 × 폭 35m 이상 × 높이 20m 이상
무인헬리콥터	길이 80m 이상 × 폭 35m 이상 × 높이 20m 이상
무인비행선	길이 50m 이상 × 폭 20m 이상

\* 무인비행기와 무인비행선의 실기시험장 규격은 이착륙을 위한 시설(활주로 기준)의 규격이며 실기시험을 위한 비행장치의 기동과 안전사고를 예방할 수 있는 공간은 별도로 확보되어야 함

\* 실기시험장 규격은 단일 실기시험장 규격으로 여러개인 경우에는 서로 중첩되지 않아야 함

## ○ 실기시험 장소

- 시험장소 : 응시자 요청에 따라 별도 협의 후 시행

## ○ 실기시험 시행방법

- 시행담당 : 031-645-2103, 2104(초경량 실비행시험)
- 시행방법 : 구술시험 및 실비행시험

- 시작시간 : 공단에서 확정 통보된 시작시간(시험접수 후 별도 SMS 통보)
- 응시제한 및 부정행위 처리
  - 사전 허락없이 시험 시작시간 이후에 시험장에 도착한 사람은 응시 불가
  - 시험위원 허락없이 시험 도중 무단으로 퇴장한 사람은 해당 시험 종료처리
  - 부정행위 또는 주의사항이나 시험감독의 지시에 따르지 아니하는 사람은 즉각 퇴장 조치 및 무효처리하며, 향후 2년간 공단에서 시행하는 자격시험의 응시자격 정지
- \* 초경량비행장치 실기시험 채점표/실기시험표준서/세부평가 기준은 홈페이지 자료실에서 다운로드 받으실 수 있습니다.(연결주소: <https://goo.gl/jxzYQg>)

### ○ 실기시험 합격발표 (항공안전법 시행규칙 제306조)

- 발표방법 : 시험종료 후 인터넷 홈페이지에서 확인(사용매뉴얼 32p 참고)
- 발표시간 : 시험당일 18:00
- 합격기준 : 채점항목의 모든 항목에서 "S"등급이어야 합격
- 합격취소 : 응시자격 미달 또는 부정한 방법으로 시험에 합격한 경우 합격 취소

## □ 초경량비행장치 조종자 증명서 발급

### ○ 자격증 신청 방법

- 발급담당 : 031-645-2102
- 수 수 료 : 11,000원(부가세 포함) \*발급신청시 증명사진 제출 필수
- 신청기간 : 최종합격발표 이후 (인터넷 : 24시간, 방문 : 근무시간)
- 신청방법 :
  - 인터넷 : 공단 홈페이지 항공종사자 자격시험 페이지(아래 신청매뉴얼 참고)
  - 방 문
    - .. 드론자격시험센터 사무실 (평일 09:00~18:00)
      - \* 주소 : 경기도 화성시 송산면 삼존로 200 드론자격시험센터
    - .. 항공자격처 사무실 (평일 09:00~18:00)
      - \* 주소 : 서울 마포구 구룡길 15 (상암동 1733번지) 상암자동차검사소 3층
- 결제수단 : 인터넷(신용카드, 계좌이체), 방문(신용카드, 현금)
- 처리기간 : 인터넷(2~3일 소요), 방문(10~20분)
- 신청취소 : 인터넷 취소 불가 (전화취소 031-645-2102 자격발급 담당자)
- 책임여부 : 발급책임(공단), 발급신청/우편배송/대리수령/수령확인책임(신청자)
- 발급절차 : (신청자) 발급신청(자격사항, 인적사항, 배송지 등) → (신청자) 제출 서류 스캔파일 등록 (사진 등) → (공단) 신청명단 확인 후 자격증 발급 → (공단) 등기우편발송 → (우체국) 등기우편배송 → (신청자) 수령 및 이상유무 확인

○ 초경량비행장치 조종자 증명서(국문 1장, 영문 1장 총 2장 발급)

초경량비행장치 조종자 증명서 예시(국문)

국  
문  
앞  
면

I. 대한민국

II. 자격명 : 초경량비행장치 조종자

X I. TS



III. 자격번호 : 91-123456

IV. 성 명 : 홍길동

IVa. 생년월일 : 1980년 01월 01일

V. 주 소 : 서울

VI. 국 적 : 대한민국

X. 교 부 일 : 2018년 01월 01일

IX. 항공안전법 제125조제1항 및 같은 법 시행규칙 제306조에 따라 위와 같이 초경량비행장치 조종자 증명서를 발급합니다.

VIII. 한국교통안전공단 이사장



91-123456

홍길동

X II. 한정사항

동력비행장치, 회전익비행장치, 유인자유기구(자가용/사업용), 동력패러글라이더, 무인비행기, 무인헬리콥터, 무인멀티콥터, 무인비행선, 패러글라이더, 행글라이더, 낙하산류

X III. 특기사항

- 제한사항 :

V II. 소지자 서명 :

국  
문  
뒷  
면

초경량비행장치 조종자 증명서 예시(영문)

영  
문  
앞  
면

I. REPUBLIC OF KOREA

II. TITLE OF LICENSE :

PILOT OF AN ULTRA LIGHT VEHICLE

X I. TS



III. SERIAL NO. OF THE LICENSE : 91-123456

IV. NAME : GIL DONG HONG

IVa. DATE OF BIRTH : JAN 1, 1980

V. ADDRESS : SEOUL

VI. NATIONALITY : Republic of Korea

X. DATE OF ISSUE : JAN 1, 2018

IX. THIS LICENCE HOLDER HAS BEEN FOUND TO BE PROPERLY QUALIFIED TO EXERCISE THE PRIVILEGES OF THE LICENCE IN ACCORDANCE WITH ARTICLE 125-1 OF THE AVIATION SAFETY ACT AND ARTICLE 306 OF ENFORCEMENT REGULATION OF ACT.

VII. CHAIRMAN OF KOREA TRANSPORTATION SAFETY AUTHORITY



91-123456

GIL DONG HONG

X II. RATINGS

MOTOR FLYING VEHICLE, ROTOR FLYING VEHICLE, MANNED FREE BALLOON(PRIVATE/COMMERCIAL), POWERED PARAGLIDER, UNMANNED AIRPLANE, UNMANNED HELICOPTER, UNMANNED MULTICOPTER, UNMANNED AIRSHIP, PARAGLIDER, HANG-GLIDER, PARACHUTE

X III. REMARKS

- LIMITATIONS :

V II. SIGNATURE OF HOLDER :

영  
문  
뒷  
면

## □ 자격 차등화 시행('21.3.1.)에 따른 경과조치 관련 사항

○ 드론 분류체계 개편에 따른 신고 범위 개선('21.1.1.) 및 자격차등화 시행('21.3.1.)

• 규제 개선 (3) : 드론 분류체계 개편(안)

구분	현행	개선	비고
기체신고·말소	비사업용 · 12kg 초과시 신고 [자체중량]	비사업용 · 2kg 초과시 소유주 등록 [최대이륙중량]	· 사업용 동일 · 비사업용 규제 ↑
	사업용 · 무게와 무관하게 신고	사업용 · 무게와 무관하게 신고	
안전성 인증	· 25kg 초과 안전성 인증	· 25kg 초과 안전성 인증	· 현행과 동일
조종 자격	비사업용 · 불필요	· 250g~2kg 온라인 교육	· 비사업용 규제 ↑ · 사업용 규제 ↑ *개선안은 최대이륙중량 사용
	사업용 · 12kg 초과시 조종자 증명 취득 필요 [필기+실기]	· 2kg~7kg 필기 +비행경력(6시간) · 7kg~25kg 필기 +비행경력(10시간) +실기시험(약식) · 25kg초과 필기+비행경력(20시간) +실기	

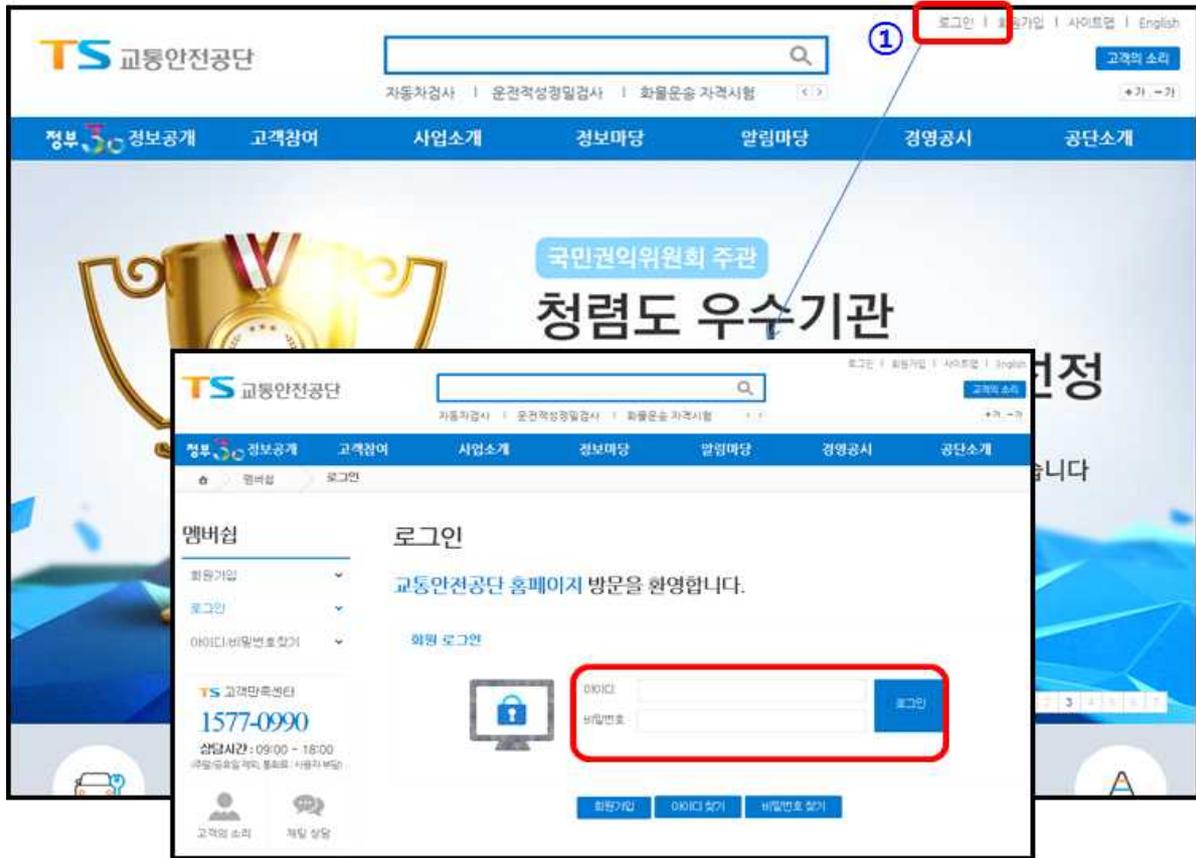
○ 자격차등화 시행('21.3.1.)에 따른 후속조치

- 자격차등화 시행('21.3.1.) 이전 국가자격 취득자
  - 해당 자격과 동일한 자격(1종)을 취득 한 것으로 봄(자격 재발급 불요)
- 자격차등화 시행('21.3.1.) 이전 학과시험 및 실기시험 합격자, 응시자격 부여자
  - 해당 자격과 동일한 학과시험 및 실기시험(1종)에 합격한 것으로 인정되며 응시자격도 동일한 종류의 무인비행장치 1종 응시자격을 부여받은 것으로 인정
  - \* 무인비행장치 종류(예: 무인멀티콥터)별 학과시험은 종별(1~3종) 구분없이 동일
- 자격차등화 시행('21.3.1.) 이전 비행경력(자체중량 12kg초과~150kg 이하 사업용 기체 비행경력)
  - '21.3.1 이후 해당 종류별 1종 비행경력으로 인정됨
  - \* 지도조종자의 경우 교육생에 대한 비행시간 기록은 기존과 동일(공단 담당자가 응시자격 검토시 1종 비행경력으로 인정처리)
- '21.3.1. 이후 실기시험 응시할 경우 기존에 교육받은 기체 사용 가능 여부
  - '21.3.1. 이전 전문교육기관 교육 이수자 또는 사용사업체(사설교육기관)의 비행교육 수료후 응시자격 신청자는 교육시 사용한 기체로 실기시험 응시가능(~'21.12.31)

○ 기존 취미용 무인동력비행장치(2종 또는 3종) 조종자 경과조치

- 경과조치 대상 신청자를 대상으로 학과 및 실기시험을 실시하여 자격 발급
- 경과조치 학과 및 실기시험 일정은 “공단 홈페이지([www.kotsa.or.kr](http://www.kotsa.or.kr))접속 → 소식알림 → 시험정보게시판 → 항공종사자 선택” 후 확인 가능
- \* 코로나19 확산에 따른 사회적 거리두기 등에 따라 시험장소 및 변경 가능

○ 홈페이지 로그인



○ 항공종사자 자격시험 페이지



통합민원

- 고객상담 및 신고 ▾
- 검사 예약/신청/조회 ▾
- 자격시험 접수/예약/조회 ▾
  - 운전적성정밀검사
  - 비스운전 자격시험
  - 화물운송종사 자격시험
  - 교통안전관리자 자격시험
  - 항공운송사 자격시험
    - 응시자격신청
    - 접수 접수
    - 환불신청
    - 접수 확인 및 수험표 출력
    - 합격지발표
    - 자격증신청
    - 나의 자격조회
  - 철도차량 자격시험
  - 운수종사자 경력관리
  - 건설기계종사자 경력관리
- 교통안전교육 신청/접수 ▾
- 자동차 발급연장 ▾
- 자동차 정보조회 ▾

**TS 고객센터**

1577-0990

상담시간 : 09:00 - 18:00  
 (주말/휴일/공휴일 제외) 사용자 부담



고객의 소리



채팅 상담

응시자격신청

응시자격신청이란?

응시자격시험이란 항공운송사 자격증명시험, 항공운송사 한강심사, 초경량비행장치 비행자격증명 시험에 응시하기 위해 원서 접수 및 이력에 경력증명서, 외국자격증, 교육이수증명서 등 관련 구비서류를 등록하여 최초 합격 및 실기시험 원서 접수 시 해당자격 또는 과목에 응시자격을 부여하기 위한 제도입니다.

응시자격신청 절차



응시자격신청 대상

- 해당 자격증명 종류와 항공기 종류 및 등급에 대해 처음으로 시험을 응시하는 경우만 해당
- 같은 권에 대해 2번 이상 신청이 불가하며 새롭게 응시조건(과목연계, 구술 등)이 바뀐 경우 추가로 서류만 제출하신 후 자격별 응시자격 담당자에게 연락주시기 바랍니다.
- 응시자격신청시 최근에 경력증명서류 등을 제출하신 경우에는 추가로 제출하지 않아도 되지만 응시하고자 하는 자격에 필요한 서류 내용과 다를 경우에는 반드시 제출하여야 합니다.

응시자격신청 기간

- 해당 대상별 응시자격을 승속했을 경우 학과시험 합격여부 및 시험일정에 관계없이 응시자격신청을 할 수 있으나 반드시 실기시험 접수권까지 신청하여야 합니다.
- 응시자격신청에 대한 응시자격부여는 홈페이지 등록 후 3~4일 이상 소요되므로 (휴무일 제외) 인터넷 원서접수 기간 전에 미리 응시자격신청을 해 주시기 바랍니다.

응시자격신청 내역확인

- [응시자격신청내역] 메뉴에서 해당 응시자격을 확인하시면 됩니다.
- 신청중 : 해당 자격 전문위원이 아직 검토중입니다.
- 부여 : 해당 자격 전문위원이 시험 응시가 가능하도록 처리하였습니다.
- 기각 : 해당 자격 전문위원이 검토 확인 후 시험 응시가 불가능함을 알려드립니다.  
 기간을 클릭하시면 기간사유를 알 수 있습니다.
- 추가 증빙 서류를 제출한 후에는 필히 결과를 주셔서 해택을 받으시길 바랍니다.
- 접수된 서류는 일체 반환하지 않으며, 시험(심사)에 합격한 후 하위기재 사실 또는 응시자격에 해당되지 않으며 합격을 취소합니다.

3

응시자격신청
응시자격신청 결과확인
나의 증명서 관리

제출서류 확인

- 조종사

경량/초경량

항공정비사

항공교통관리사

운행관리사

만족도 평가

만족도조사  ★★★★★  ★★★★☆  ★★★☆☆  ★★☆☆☆  ★☆☆☆☆

연 령 별  10대  20대  30대  40대  50대  60대 이상

고객유형별  공공기관  유관기관  시민단체  서비스이용고객  내부직원  학생  기타

개 선 의 건

의견을 수렴하여 공시통질 향상에 반영하겠습니다.

확인

○ 응시자격신청 메뉴(증명서 추가등록)

TS 교통안전공단 항공종사자 자격시험 상시 원격시스템

증명서 추가 등록

순번 구비서류 등록일

해당사항 없음.

항공종사자 자격증명 보유자력

구비서류명 구비서류 종류전역

파일상부

알림사항

외국 정부 발령

항공법 시험규

항공종사자 자격

증명서류 보존

보존기간 설정

국제민간항공

알림사항

· 증명서는 \*.jpg, \*.gif 파일 형식이며 파일사이즈는 600K(이하)로 등록하십시오.  
· 응시자격 신청과 관련된 경력증명서 미제출시 응시자격 부여를 받을 수 없습니다.

접수관리 > 응시자격신청 > 응시자격신청

받을 수 있습니다.)

전문교육기관 이수 N

생년월일 19 . .

이메일 @naver.com

휴대폰 010 - 7 - 6

1733번지

919

이 되니 꼭히 확인하시길 바랍니다.

확인하면 개인정보변경 화면으로 넘어갑니다.

개인정보변경

전체

리탈기

최적의항공기

기체

항목발동기

터빈발동기

프로펠러

전자전기계기

등급

자격조건및제출확인

증명서추가등록

응시자격신청

○ 응시자격신청 메뉴(응시자격 신청)

TS 교통안전공단 항공종사자 자격시험 상시 원격시스템

접수관리 합격자발표

자격증신청 나의시험정보

응시자격신청

개인정보확인 (연락처가 사실과 다를 경우 불이익을 받으실 수 있습니다.)

소속	교통안전공단	전문교육기관 이수	N
최초교육기관		생년월일	19 . .
성명		이메일	@naver.com
성명(영문)		휴대폰	010 - 7 - 6
전화번호	02 - 3151 - 15		
주소(국문)	121270 서울 마포구 상암동 1733번지		
주소(영문)	Seoul Mapo-gu Sangam-dong		

· 영문이름은 기재하신 내용 그대로 자격증에 발급이 되니 꼭히 확인하시길 바랍니다.  
· 영문이름은 여권영문이름과 동일해야 합니다.

개인정보변경

확인

프로펠러

자격조건및제출확인

증명서추가등록

응시자격신청

TS 교통안전공단 항공종사자 자격시험 상시 원격시스템

응시자격 신청결과

응시자격 신청내역 상세조회

신청기간: 2016.03.10 ~ 2016.06.10

자격명: 전체

번호	신청일	내용	진행상태	실기유형	처리자
1	2016.06.10	항공 항공정비사 회전익항공기	처리중		

②

응시자격신청내역확인  
해당 진행상태에 대해 클릭하시면 상세한 내역을 알 수 있습니다.  
· 처리중: 아직 미검토하였거나 검토중  
· 부여: 실기시험 응시자격 부여  
· 기각: 실기시험 응시 불가

실기유형변경(실직업형→구술면접형)을 신청하고자 하는 경우 **항공시험처(해당처리자 권한의)→진행상태**클릭하시면 됩니다. 변경신청하고자하는 타당한 근거자료(경력증명서 갱신 등)를 증명서 추가등록하시길 바랍니다.

TS 교통안전공단 (121-270)서울특별시 마포구 구로길 15(강암동 1733번지) 대표전화번호:1577-0990 http://www.ts2020.kr

[ 개인정보처리방침 ]

\* 정상적으로 응시자격을 신청한 경우 [응시자격신청결과]메뉴에서 “처리중”으로 표기

○ 응시자격신청 메뉴(응시자격 신청 결과 확인)

TS 교통안전공단 항공종사자 자격시험 상시 원격시스템

응시자격 신청결과

응시자격 신청내역 상세조회

신청기간: 2016.03.11 ~ 2016.06.11

자격명: 전체

번호	신청일	내용	진행상태	실기유형	처리자
1	2016.06.10	항공 항공정비사 회전익항공기	부여(클릭)	구술면접형	미

②

응시자격 신청상태

신청상태: 부여

검토의견/비고/기각사유/보류사유: 전문교육기관 수료

자격분류: 항공종사자자격종별 | 자격명: 항공정비사

종류: 회전익항공기 | 등급:

실기유형: 구술면접형 | 자격부여일(기각일): 2016.06.11

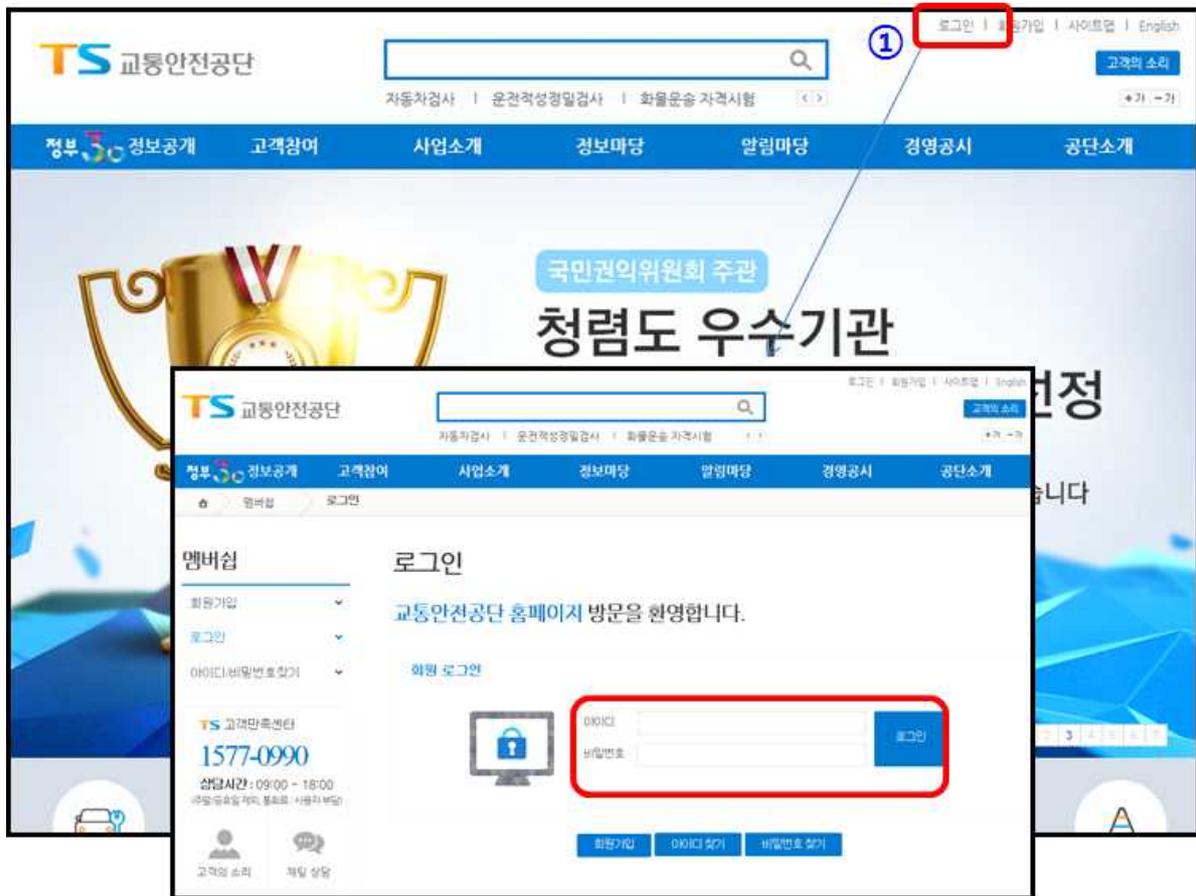
면제과목: 항공역학, 항공기체, 발동기, 전자전기계기

자격부여자: 미 | 전화번호: 02-3151-15

고객님께서 알고 계신 내용과 다르다면 위 전화번호로 연락하여 주시기 바랍니다.

응시서 추가등록

○ 홈페이지 로그인



○ 항공종사자 자격시험 페이지



○ 원서접수 메뉴(학과시험 접수)



TS 교통안전공단 통합민원

경영공시 통합민원

통합민원

- 고객상담 및 신고
- 경사 예약/신청/조회
- 자격시험 접수/예약/조회
- 운전착상정밀검사
- 버스운전 자격시험
- 화물운송종사 자격시험
- 교통안전관리자 자격시험
- 항공종사자 자격시험
  - 원서접수
  - 합격자발표
  - 합격자발표
  - 자격증신청
  - 나의 자격조회
- 설도차량 자격시험
- 운수종사자 경력관리
- 건설기계조종사 경력관리
- 교통안전교육 신청/접수
- 자동차 발급영감
- 자동차 정보조회

TS 고객센터  
1577-0990  
상담시간: 09:00 ~ 18:00  
연말/연초 휴일 제외, 사용자 부담

고객의 소리 채팅 상담



TS 교통안전공단 항공종사자 자격시험 상시 원격시스템

접수관리 합격자발표 응시원서 접수 개인정보변경 나의시험정보

응시원서 접수

개인정보확인 (연락처가 사실과 다를 경우 불이익을 받으실 수 있습니다.)

소속	교	전문교육기관 이수	N
최초교육기관		생년월일	15
성명		이메일	akdlj17@naver.com
성명(영문)		휴대폰	010 - 7 - 6
전화번호	02 - 3151 - 15		
주소(국문)	121270 서울 마포구 상암동 1733번지		
주소(영문)	Sangam-dong Mapo-gu, Seoul		

영문이름은 기재하신 내용 그대로 자격증에 발급이 되니 꼭 확인하시길 바랍니다.  
영문이름은 여권영문이름과 동일해야 합니다.

개인정보변경 버튼을 클릭하면 개인정보변경 화면으로 넘어갑니다.

응시원서 접수

시험장 서울(3종 대기실) 자격분류 항공종사자자격준비

자격명 항공장비사 종류 종류

필독! 접수주의사항

- 최근 은행 전산망 해킹 등으로 늦은밤(00:00) 전후 종사자 자격시험에 응시할 때 몇몇 응시자가 접수 기 한에 미리 해당 은행에 확인하시고 접수 바랍니다 (은행 점검으로 인한 접수, 환불 문제에 대해서는)
- 신용카드 결제 방법: 일반적으로 은행 전산망과 상관없이 정상적인 결제 가능
- 체크카드 및 계좌이체 결제 방법: 은행 전산망 이상시 정상적인 결제 불가능 (결제 취소가 된 경우 해당은행의 사정에 따라 환불액 입금에 2~3일정도 소요가능)
- 가급적 원활한 접수를 위해 신용카드 결제를 이용하시고 응시자와 결제자가 동일하지 않아도 결제가능
- 접수 마지막일자에 환불자가 많이 발생하고 있습니다. 접수 마지막일자(24:00이전) 이전에 확인하시고 접수하시기 바랍니다.
- 결제시스템인 이니페이 플러그인을 미리 받거나 이상있을 경우 복구 해주는 INipay 마법사 링크입니다.

아래사항을 확인함.

다음

외국자격전환자 주의사항 시험권관리료환: 다음

- 실비항: 시험시험일 기준 2주전(前) 수요일 ~ 시험시험일 전(前) 화요일 24시까지
- 접수시작시간: 접수 시작일 20:00
- 접수마감시간: 접수 마감일 24:00
- 접수변경: 시험자격/시험일자를 변경하고자 하는 경우 환불 후 재접수
- 접수제한: 정액제 경우에 다른 접수인원 제한
- 응시제한: 이미 접수한 시험의 결과가 발표될 이후 다음시험 접수 가능
- 목적: 응시자 누구나거나 공정한 응시기회 제공

응시자격신청 학과시험 접수 실기시험 접수

시험일자 확인하기

조종사 경감/초경감 항공정비사 항공교통관리사 운항관리사

○ 응시원서 접수(학과시험 접수)

TS

교통안전공단 항공종사자 자격시험 상시 원격시스템

**접수관리**   **합격자발표**

**자격증신청**   **나의시험정보**

○ 응시원서 접수      > 접수관리 > 개인접수 > 학과시험 > 응시원서 접수

▶ 응시일자 선택 ④

**접수관리**

- 시험결과 안내
- 응시자격신청
- 개인접수
  - 학과시험
  - 응시원서 접수
  - 접수조회 및 수험표출력
  - 실기시험
- 환불관리
- 학과시험채널하기

\* **※** 시험을 보하시른 끝사를 클릭하면 수험사보 (신청인원/예약정원)

이전달보기 <		2016년 9월		> 다음달보기 ①		
일	월	화	수	목	금	토
				1	2	3
				오전접수완료	오전접수완료	오전접수완료
				오후접수완료	오후접수완료	오후접수완료
4	5	6	7	8	9	10
			오전접수완료	오전접수완료	오전접수완료	
			오후접수완료	오후접수완료	오후접수완료	
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
			오전접수완료	오전40명/50명 ②		
			오후접수완료	오후접수완료		
				미간46명/50명		
25	26	27	28	29	30	
			오전15명/50명	오전13명/50명	오전18명/50명	
			오후23명/50명	오후12명/50명	오후40명/50명	

**알림사항**

· \*\* 시험시작 이후에는 시험응시가 불가하니 시작시간 30분전까지 시험장에 도착하시길 바랍니다.

▶ **응시과목 선택** ③

응시자격	항공종사자자격증명 항공정비사 비행기
시험계획	시험일:2016년 09월 22일 (ECA201609221)
환불정보	환불가능일:2016년 09월 20일 24:00까지[홈페이지 환불관리메뉴 이용]
응시과목	<input checked="" type="checkbox"/> 항공법규 <input checked="" type="checkbox"/> 항공역학 <input checked="" type="checkbox"/> 항공기체 <input checked="" type="checkbox"/> 발동기 <input checked="" type="checkbox"/> 전자전계기
미응시과목	

④ 선택된 응시과목과 미응시과목을 확인하였습니다. 확인

**알림사항**

- 응시하고자 하는 과목 앞 체크박스에 체크를 한 과목만 응시할 수 있습니다.
- 미응시 과목 중 기합격과목은 재응시가 가능하며, 면제과목인 경우에는 응시자체가 불가합니다.
- 접수하신 과목은 반드시 수험표를 출력하여 확인하십시오. 접수한 과목의 수정은 불가하며 잘못 접수하신 경우에는 환불신청 후 접수기간 내에 재접수를 하여야 합니다. (문의사항 안내: 02-3151-1500)
- 외국자격증 및 국가기술자격증 소지, 지정전문교육기관 이수 등으로 "항공법규" 과목을 제외한 나머지 과목이 면제받으시는 경우 다른과목은 체크 표시를 클릭하여 해제하여야 합니다. 실기시험 접수전까지 응시자격을 신청하시면 나머지과목을 면제해 드립니다.
- 미응시과목은 기합격한 과목, 면제근거에 의한 면제과목, 과목면제를 받을 수 있는 다른 자격증명을 소지한 경우입니다.
- "항공법규" 과목을 영문으로 응시하고자 하는 사람은 반드시 항공시험처(전화 02-3151-1500)로 문의하여 시험일정을 확인한 후 접수하여야 합니다.

**동의사항**

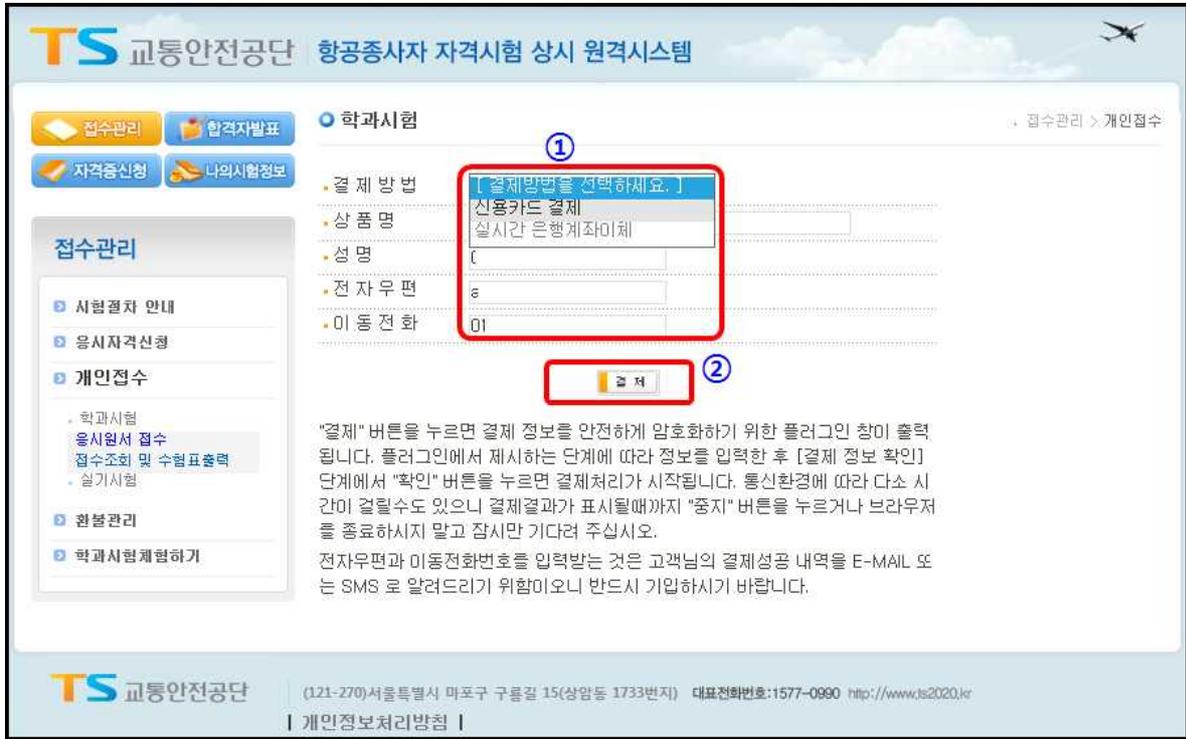
- 전상장에 등 천재지변에 의한 시험진행 불가시에는 시험일정과 시간등을 재조정하여 시험운영이 진행될 수 있으며 이러한 경우 환불을 원하시면 100% 환불조치가 이루어집니다.

⑤ 위 사항에 동의하시겠습니까? 동의 동의

다음 >

⑥

○ 응시원서 접수(결제)



○ 응시원서 접수(수험표 확인) \* 접수된 정보는 반드시 확인하셔야 합니다.

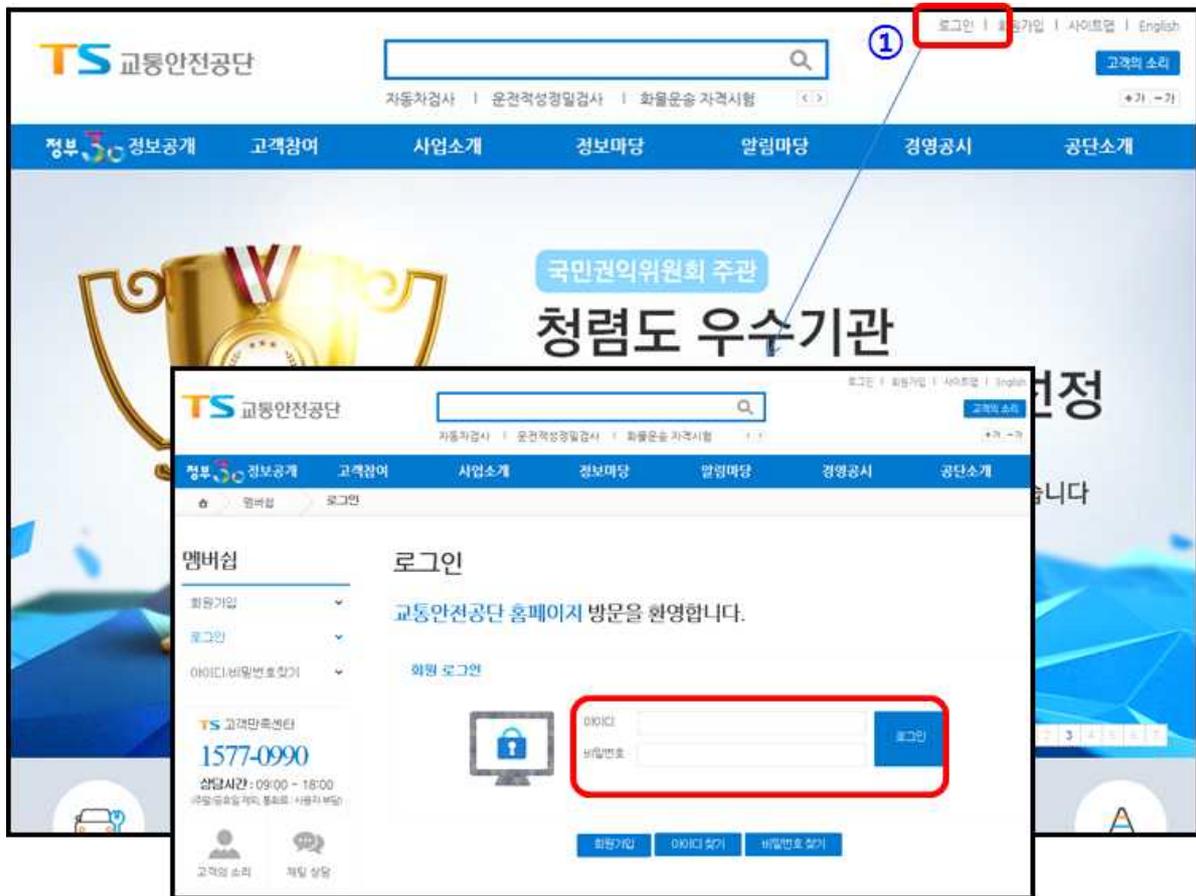


○ 응시원서 접수(결제결과 확인)

○ 응시원서 접수(접수결과 최종 확인)

\* “접수조회 및 수험표출력” 메뉴에서 확인되면 최종적으로 접수된 것입니다.

○ 홈페이지 로그인



○ 항공종사자 자격시험 페이지



○ 환불 신청

**TS 교통안전공단 항공종사자 자격시험 상시 원격시스템**

▶ 접수관리 ▶ 합격자발표 ▶ 학과 환불 신청

▶ 학과 환불 신청

▶ 환불대상 선택

선택	원서접수번호	응시자격	접수일	시험일자
<input checked="" type="radio"/>	20160825-E0016	항공 항공정비사	2016.08.25	2016.09.22

▶ 환불내역

결제방법	신용카드	결제일시	2016.08.25	카드사명
결제금액	KRW 61,600	계좌번호		승인번호 30055093

알림사항

최근 은행 전산망 해킹 등으로 환불에 문제가 발생하고 (은행 점검으로 인한 접수, 신용카드 환불 방법 : 일반/체크카드 및 계좌이체 환불 (결제 취소가 된 경우 해당/계좌이체/체크카드의 경우 은행 사정에 따라 환불이 입금 2~3일정도 소요)

학과시험 환불기준 (항공법 시행규칙 제328조)

- 환불기준 : 우수율을 초과납한 경우, 공단의 귀책사유 등으로 시험을 시행하지 못한 경우, 학과시험 시행 1일전(24시간 기준)까지 취소하는 경우
- ※ 예시 : 시험일(1월10일), 환불마감일(1월8일 24:00까지)
- ※ 근거 : 민법 제6장 기간 (제155조부터 제161조)
- 환불금액 : 100% 전액
- 환불시기 : 신청즉시 (실제 환불확인은 카드사나 은행에 따라 최대 5-6일 소요)

환불신청을 하시겠습니까?

학과시험 환불

○ 환불 결과 확인

**TS 교통안전공단 항공종사자 자격시험 상시 원격시스템**

▶ 접수관리 ▶ 합격자발표 ▶ 학과 환불 결과 조회

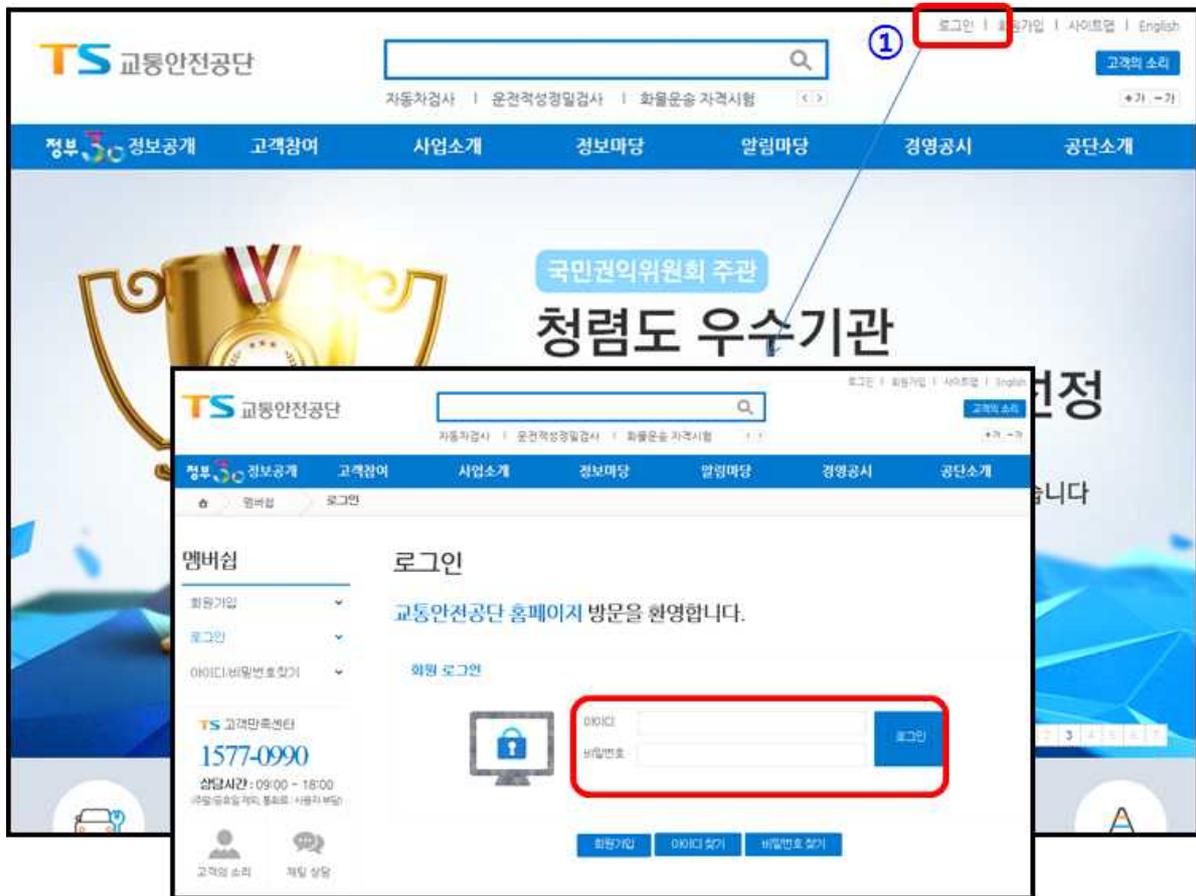
▶ 학과 환불 결과 조회

환불신청일자 2016.05.25 ~ 2016.08.25 환불상태 전체

환불신청일	원서접수번호	응시자격	환불액	처리상태
2016.08.25	20160825-E0016	항공 항공정비사 회전익항공기	KRW 61,600	환불완료

\* 계좌이체/체크카드의 경우 은행 사정에 따라 환불액 입금 2~3일정도 소요

○ 홈페이지 로그인



○ 항공종사자 자격시험 페이지



○ 원서접수 메뉴(실기시험 접수)



TS 교통안전공단 통합민원

통합민원 > 자격

통합민원

- 고객상담 및 신고
- 검사 예약/신청/조회
- 자격시험 접수/예약/조회
- 운전적성상당검사
- 버스운전 자격시험
- 화물운송종사 자격시험
- 교통안전관리자 자격시험
- 항공종사자 자격시험
  - 응시자격신청
  - 원서 접수
  - 관공인증
  - 접수 확인 및 수험료 출력
  - 합격자발표
  - 자격증신청
  - 나의 자격조회
- 설도차량 자격시험
- 운수종사자 경력관리
- 건설기계종종사 경력관리
- 교통안전교육 신청/접수
- 자동차 발급영량
- 자동차 정보조회

TS 고객센터  
1577-0990  
상담시간 : 09:00 ~ 18:00  
(주말/공휴일 제외, 통화료 사용자 부담)

고객의 소리 | 채팅 상담



TS 교통안전공단 항공종사자 자격시험 상시 원격시스템

접수관리 | 합격자발표 | 응시원서 접수 | 자격증신청 | 나의시험정보

응시원서 접수

개인정보확인 (면허자가 사실과 다를 경우 불이익을 받으실 수 있습니다.)

소속	전문교육기관 이수	M
최초교육기관	생년월일	19
성명	이메일	
성명(영문)	휴대폰	010 - -
전화번호	주소(국문)	121270 서울 마포구 상암동 173번지
주소(영문)		Sangam-dong Mapo-gu, Seoul

영문이름은 기재하신 내용 그대로 자격증에 발급이 되니 철저히 확인하시길 바랍니다.  
영문이름은 여권영문이름과 동일해야 합니다.

개인정보변경 버튼을 클릭하면 개인정보변경 화면으로 넘어갑니다.

응시자격 선택 (+ [응시자격조회] 버튼을 클릭하여 해당 응시자격을 선택하십시오.)

응시자격조회

응시자격(실기) 조회창 -- 톨 페이지 대화 상자

응시 자격 정보

항공	항공정비사	비행기	국립민간
----	-------	-----	------

응시수수료 결제단계에서 결제하고자 하는 은행의 서비스점검 등으로 정하는 시간에 접수가 어려울 수 있으니 미리 해당 은행에 확인하시길 바랍니다.  
(은행 점검으로 인한 접수, 환불 문제에 대해서는 책임지지 않습니다.)  
- 예시) 00은행 3월 5일 00:00~01:00 "계좌이체", "신용카드 중 체크카드" 결제 서비스 이용중단  
- 접수 마지막일자에 환불처리가 발생하고 있습니다. 접수 마지막일자(24:00) 이전에 확인하시고 접수하시기 바랍니다.  
- 결제시스템인 이니페이 플러그인을 미리 받거나 이상있을 경우 복구 해주는 INPAY 마법사 링크입니다.

- 실적업황(경비사 제외) 및 구술 : 시험일 이전달 셋째주 수요일 ~ 시험시행일 기준 8일 전 24시까지
- 실학업(항공경비사) : 시험일 이전달 셋째주 목요일 ~ 시험시행일 기준 8일 전 24시까지
- 실비행 : 시험시행일 기준 2주전(前) 수요일 ~ 시험시행일 전(前) 월요일 24시까지
- 접수시작시간 : 접수 시작일 20:00
- 접수마감시간 : 접수 마감일 24:00
- 접수변경 : 시험자격/시험일자 변경하고자 하는 경우 환불 후 재접수
- 접수제한 : 경원계 접수에 따른 접수일정 제한
- 응시제한 : 이미 접수한 시험의 결과가 발표된 이후 다음시험 접수 가능
- 목적 : 응시자 누구에게나 공정한 응시기회 제공

응시자격신청 | 합격시험 접수 | 실기시험 접수

시험일자 확인하기

조종사 | 경원/조경원 | 항공정비사 | 항공교육관계사 | 운항관리사

# ○ 응시원서 접수(실기시험 접수)

**경영공시 통합민원**

통합민원 > 자격시험

### 통합민원

- 고객상담 및 신고
- 검사 예약/신청/조회
- 자격시험 접수/예약/조회
- 운전특성상담검사
- 버스운전 자격시험
- 화물운송종사 자격시험
- 교통안전관리자 자격시험
- 항공종사자 자격시험
  - 응시자격신청
  - 응시 접수**
  - 합격신청
  - 접수 확인 및 수험표 출력
  - 합격자발표
  - 자격증신청
  - 나의 자격조회
- 철도차량 자격시험
- 운수종사자 경력관리
- 건설기계종사자 경력관리

교통안전교육 신청/접수

자동차 발급연장

자동차 정보조회

TS 고객센터  
**1577-0990**  
상담시간 : 09:00 - 18:00  
(주말/공휴일 제외, 통화료 / 사용자 부담)

고객의 소리    채팅 상담

응시자격 선택 (+ [응시자격조회] 버튼을 클릭하여 해당 응시자격을 선택하십시오.)

### 응시자격조회

시험접수 주의사항

- 해당 화학 전자력 실기시험 시행 첫날을 기준으로 7일전까지 접수를 취소하는 경우
- (예: 전자력 실기시험기간 1.9~1.16의 경우, 전자력 시험시행 첫날은 1.9이 되며, 환불은 1.1일까지 가능)
- 해당 실기시험 시행일 기준으로 7일전까지 취소하는 경우 환불이 가능함
- 접수시간 안내 : 접수 시작일 20:00부터 접수 마지막일 24:00까지만 접수를 받습니다.
- 반드시 학과시험에 최종합격하여야 하며, 최종합격과목의 유효기간이내에 실기시험접수가 가능합니다.
- 응시자격을 부여받지 않으면 실기접수가 불가능하나 가급적 실기시험 접수권까지 신청하시길 바랍니다.
- 응시수수료 결제단계에서 결제하고자 하는 은행의 서비스요금 등으로 원하는 시간에 접수가 어려울 수 있으나 미리 해당 은행에 확인하시길 바랍니다.  
(은행 점검으로 인한 접수, 환불 문제가 대해서는 책임지지 않습니다.)

시험접수 주의사항

- 해당 실기시험 시행일자 기준 8일전날 23:59까지 또는 접수가능 기간까지 취소하는 경우 환불이 가능함
- (예: 시험일(1월10일), 환불마감일(1월7일 23:59까지)
- 접수시간 안내 : 접수 시작일 20:00부터 접수 마지막일 23:59까지만 접수를 받습니다.
- 반드시 학과시험에 최종합격하여야 하며, 최종합격과목의 유효기간이내에 실기시험접수가 가능합니다.
- 응시자격을 부여받지 않으면 실기접수가 불가능하나 가급적 실기시험 접수권까지 신청하시길 바랍니다.
- 응시수수료 결제단계에서 결제하고자 하는 은행의 서비스요금 등으로 원하는 시간에 접수가 어려울 수 있으나 미리 해당 은행에 확인하시길 바랍니다.  
(은행 점검으로 인한 접수, 환불 문제가 대해서는 책임지지 않습니다.)
- 예시) OJ은행 3월 5일 00:00~01:00 "계좌이체" "신용카드" 결제 서비스 이용료만
- 접수 마지막일자에 환불자가 많이 발생하고 있습니다. 접수 마지막일(29일) 이전에 확인하시고 접수하시기 바랍니다.

교육기관	1577-0990
계좌입금	계좌입금

아래사항을 확인함.

동의합니다.

신청사항    시험예약자등록    **다음 >**

시험일자 확인하기

응시자격신청    학과시험 접수    **실기시험 접수**

조회사    경영/초경양    항공정비사    항공교통관리사    운항관리사

○ 응시원서 접수(결제)

**결제방법을 선택하세요.**  
신용카드 결제  
실시간 은행계좌이체

**결제**

"결제" 버튼을 누르면 결제 정보를 안전하게 암호화하기 위한 플러그인 창이 출력됩니다. 플러그인에서 제시하는 단계에 따라 정보를 입력한 후 [결제 정보 확인] 단계에서 "확인" 버튼을 누르면 결제처리가 시작됩니다. 통신환경에 따라 다소 시간이 걸릴 수도 있으니 결제결과가 표시될 때까지 "중지" 버튼을 누르거나 브라우저 종료하지 말고 잠시만 기다려 주십시오.

전자우편과 이동전화번호를 입력받는 것은 고객님의 결제성공 내역을 E-MAIL 또는 SMS 로 알려드리기 위함입니다. 반드시 기입하시기 바랍니다.

○ 응시원서 접수(수험표 확인-접수 직 후) \* 접수된 정보는 반드시 확인하셔야 합니다.

**접수조회 및 수험표 출력 (실기)**

시험구분: [전체] 시험장: [전체] 자격분류: [전체]  
자격명: [전체] 시험일자: 2017.02.10 ~ 2019.02.10

번호	선택	시험회차	수험번호	시험일자	시험장소	내용
7	<input type="radio"/>	PAB201	B402	2017.10.31	실기시험장	한정 조종교육종명
6	<input type="radio"/>	PDC201	CB	2017.08.09	실기시험장	초경량 초경량비행장치
5	<input type="radio"/>	PBB201	B195	2017.08.30	실기시험장	한정 조종사
4	<input type="radio"/>	PDA201	A011	2017.07.31	실기시험장	항공 운송종조종사
3	<input type="radio"/>	PDB201	B401	2017.04.05	실기시험장	한정 조종교육종명
2	<input type="radio"/>	PBB20	B401	2017.04.05	실기시험장	한정 조종교육종명
1	<input type="radio"/>	PCA201	A061	2017.02.13	실기시험장	항공 항공정비사

**\* 초경량비행장치 접수내역**

접수일	2018.02.10	자격명	초경량비행장치 무인멀티콥터
신청교육기관	대한	담당자	(01 - 010 07)

교육기관에서 시험일과 시험장소를 선택하기 전입니다. 자세한 것은 교육기관 담당자에게 연락바랍니다. \* 신청교육기관을 잘못선택하신 경우 관공관리자의 관공을 진행하신 후 재접수하시기 바랍니다.

**응시자가 선택한 교육기관 담당자에게 시험일자와 장소 선택 요청**

○ 응시원서 접수(수험표 확인-접수 후 교육기관 담당자 시험일정 확정)

\* 시험장소 및 시간 확인 필요



**TS 한국교통안전공단 항공종사자 자격시험 상시 원격시스템**

접수조회 및 수험표 출력 (실기)

접수조회(실기)

시험구분: 전체 | 시험장: 전체 | 자격분류: 전체

자격명: 전체 | 시험일자: 2017.02.10 ~ 2019.02.10

번호	선택	시험일자	수험번호	시험일자	시험장소	내 용	
8	<input type="radio"/>	P0C3	I	06	2018.02.26	북	초경량 초경량비행장치
7	<input type="radio"/>	P4E	B40	3	2017.10.31	실기시험장	항공 조종교육과정
6	<input type="radio"/>	P0C2	I	08	2017.08.09	실기시험장	초경량 초경량비행장치
5	<input type="radio"/>	P8E	B195	3	2017.06.30	실기시험장	항공 조종사
4	<input type="radio"/>	P0A2	I	A01	2017.07.31	실기시험장	항공 운송승조종사
3	<input type="radio"/>	P0B2	I	B40	2017.04.05	실기시험장	항공 조종교육과정
2	<input type="radio"/>	P6B	B40	3	2017.04.05	실기시험장	항공 조종교육과정
1	<input type="radio"/>	P0A2	I	A01	2017.02.13	실기시험장	항공 항공정비사

시험일자를 변경하고자 하는 수험자는 관할시험 접수 및 확인 후 다시 접수해야 합니다.



수험표출력 화면이 안될 때는 ctrl + p 버튼으로 인쇄해주세요.

응시자격명: 초경량 초경량비행장치 무연할터급터

시험장소/시간: 2018.02.26 08:00 (시간까지 지정된 시험장에 반드시 도착요람 실기시험장 - 전남)

응시번호/과목: 실기+ 06 실비행/작업항

성명: 한글: 박, 영문: PARKI, 생년월일: 95 (여권번호)

2018년 02월 10일 한국교통안전공단이시감

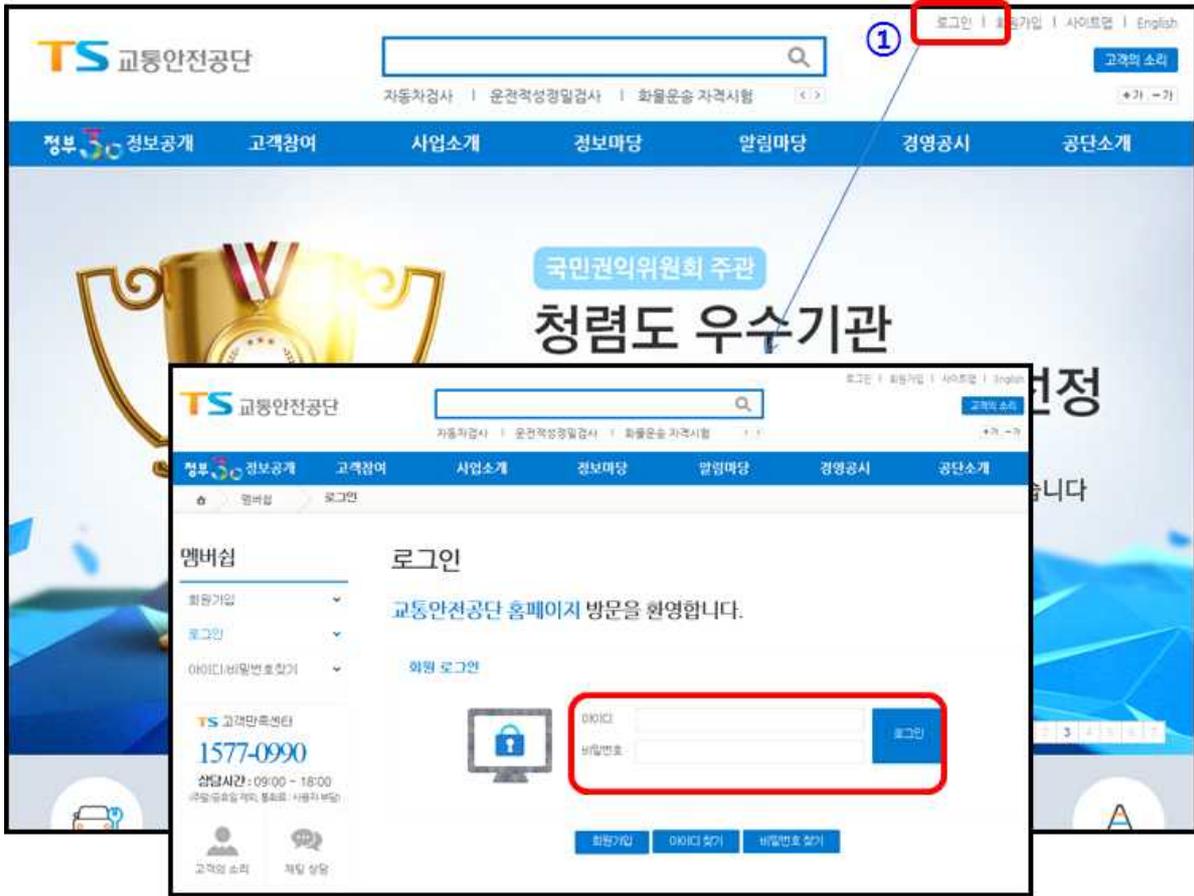
**<실기 출제형태> 응시시 유의사항:**  
 - 출제가능시간: 시험실제출제시간 2018.02.18(21:55까지)  
 - 출제가능일: 출제까지 (출제가능시간)출제시간까지 출제가능  
 <실기 합격자 발표: www.katsa.or.kr>  
 - 실기시험 응시료: 1700원(시험2018년 2월 10일 이후 발표)

**<시험장 유의사항>**  
 1. 응시료를 출제한 후 기록본 사용이 가능 하는 요기를 확인합니다.  
 2. 출제되기 전까지 시험이 실시될 수 있으며, 출제된 후에는 출제된 기록본을 사용하여 합니다.  
 3. 출제시험장 및 실기시험장은 기본등록일자, 유무, 등록일자 등이, 유무, 기입, 출제일자 등을 꼭 체크하고 도착할 수 있으며, 시험 진행과정은 시험장이 시험이 종료되고 임박한 경우는 출제할 수 있습니다. (합격자는 없음)  
 - 시험이 종료된 후에는 출제기록본을 확인하여 시험장 및 시험장입니다.  
 4. 시험이 종료된 후 시험이 종료되어 후, 시험 진행과정은 출제기록본을 확인하여 확인하여 시험장입니다.  
 5. 출제기록본을 확인하여 시험장입니다.  
 6. 시험 출제시 시험장 및 시험장입니다.  
 7. 시험장 및 시험장입니다.  
 8. 출제기록본을 확인하여 시험장입니다.  
 9. 시험장입니다.

**<항공정비사 시험 합격자 발표>**  
 1. 항공정비사 자격증 시험 합격(2차) 이후 항공정비사 자격증(항공정비사) 시험 합격자 발표일이 2018년 2월 10일 이후에 발표될 수 있으며, 그 발표일 발표일은 2018년 2월 10일 이후에 발표될 수 있습니다.  
 2. 항공정비사 자격증 시험 합격(2차) 이후 항공정비사 시험 합격자 발표일이 2018년 2월 10일 이후에 발표될 수 있으며, 그 발표일 발표일은 2018년 2월 10일 이후에 발표될 수 있습니다.

**# 학과/실기 시험장 위치안내**

○ 홈페이지 로그인



○ 항공종사자 자격시험 페이지



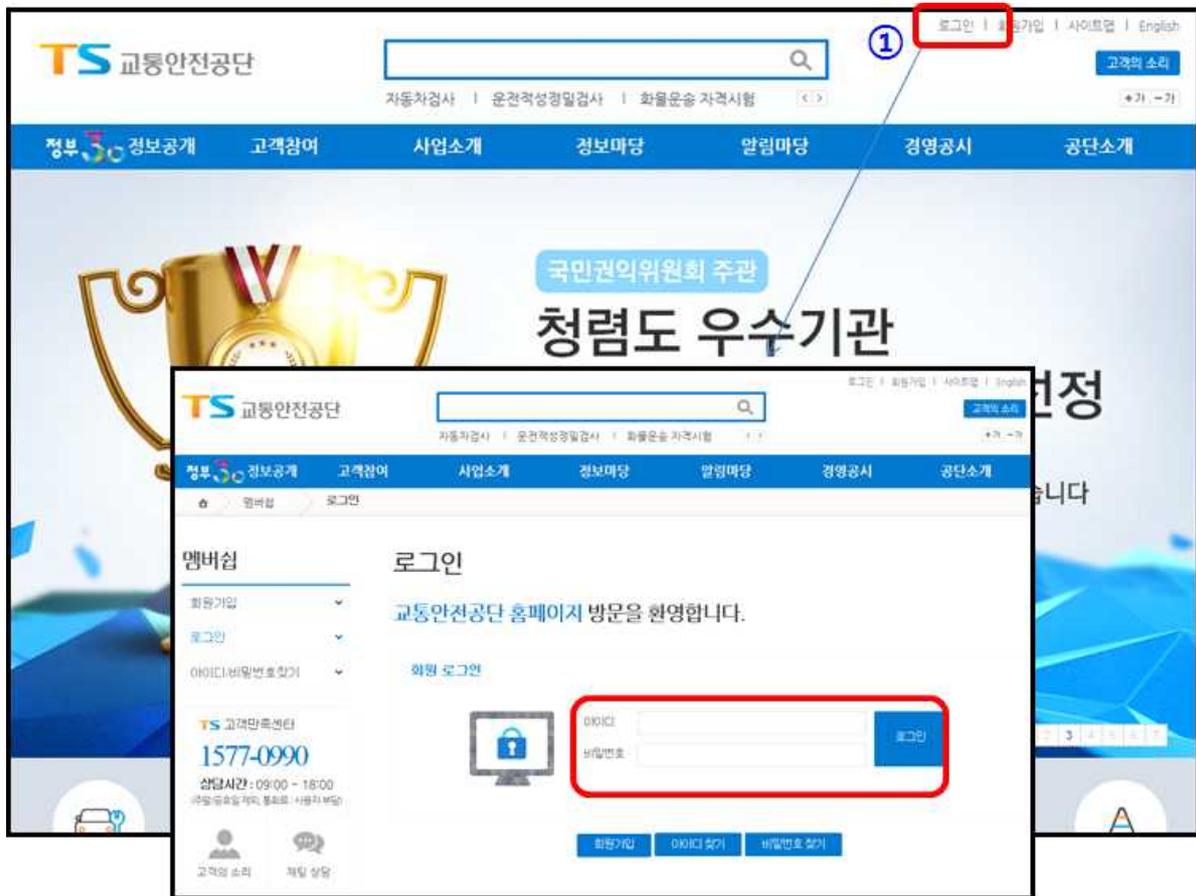
○ 합격자 발표 메뉴 - 학과시험 합격자 발표(합격/불합격 여부와 관계없이 취약세목 확인 가능)

The image shows a multi-step process on the TS website. 
   
1. On the main '합격자 발표' page, the user clicks on '학과시험 합격자 발표' (highlighted with a red box and '2').
   
2. This leads to the '항공종사자 자격시험 상시 원격시스템' page. In the left sidebar, '합격자발표' is selected (highlighted with a red box and '1').
   
3. A table displays exam results. The '공수정보' link for the first entry is highlighted with a red box and '3'.
   
4. Clicking this link opens a '취약 세목내역 팝업' window, where the '취약세목' link is highlighted with a red box and '4'.
   
5. The popup window lists various subject codes (003, 061, 052, 061, 071) and their corresponding subjects.

○ 합격자 발표 메뉴 - 실기시험 합격자 발표(합격/불합격 여부와 관계없이 채점표 확인 가능)

The image shows a multi-step process on the TS website.
   
1. On the main '합격자 발표' page, the user clicks on '실기시험 합격자 발표' (highlighted with a red box and '2').
   
2. This leads to the '항공종사자 자격시험 상시 원격시스템' page. In the left sidebar, '합격자발표' is selected (highlighted with a red box and '1').
   
3. A table displays exam results. The '채점표보기' link for the first entry is highlighted with a red box and '3'.
   
4. Clicking this link opens a '채점표' window, which lists various subject codes and their corresponding subjects.

○ 홈페이지 로그인



○ 항공종사자 자격시험 페이지



○ 자격증 신청 메뉴

교통안전공단 항공종사자 자격시험 상시 원격시스템

접수관리
합격자발표

○ 자격증 신청

> 자격증신청 > 자격증 신청/결과 > 자격증 신청

자격증신청
나의시험정보

▶ 발급할 자격증을 선택해 주세요.

①	자격구분	자격명	자격번호(구자격번호)	최종합격일	영어등급
<input checked="" type="radio"/>	항공종사자자격증명	항공정비사	21-007 (7 )	20 . . .	

발급 수수료:

▶ 자격증 정보 확인(체크박스 모두 확인)

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                 ③             </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 성명</td><td></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 영어구사능력</td><td></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 제한사항</td><td>없음</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 한정사항</td><td>비행기</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 행정처분내역</td><td>없음</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 무효처분내역</td><td>없음</td></tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> 성명		<input checked="" type="checkbox"/> 영어구사능력		<input checked="" type="checkbox"/> 제한사항	없음	<input checked="" type="checkbox"/> 한정사항	비행기	<input checked="" type="checkbox"/> 행정처분내역	없음	<input checked="" type="checkbox"/> 무효처분내역	없음
<input checked="" type="checkbox"/> 성명												
<input checked="" type="checkbox"/> 영어구사능력												
<input checked="" type="checkbox"/> 제한사항	없음											
<input checked="" type="checkbox"/> 한정사항	비행기											
<input checked="" type="checkbox"/> 행정처분내역	없음											
<input checked="" type="checkbox"/> 무효처분내역	없음											

 ④   |  |       | |--|-------| | <input checked="" type="checkbox"/> 주민번호     | ***** | | <input checked="" type="checkbox"/> 영어능력유효기간 | ~     | |

- \* 자격정보가 다른 경우에는 교통안전공단(02-3151-1500)에 확인하신 후 발급신청하시길 바랍니다.
- \* 조종사 영어등급은 운송용/사업용/부조종사/자가용조종사 모두 기재되어 발급됩니다.
- \* 항공정비사 형식한정(기종)내용은 자격증에 표시되지 않고 발급됩니다.

▶ 개인정보확인 (연락처가 사실과 다를 경우 불이익을 받으실 수 있습니다.)

<input checked="" type="checkbox"/> 소속	교통안전공단	<input checked="" type="checkbox"/> 전문교육기관 이수	N
<input checked="" type="checkbox"/> 최초교육기관	교통안전공단	<input checked="" type="checkbox"/> 생년월일	1980.01.23
<input checked="" type="checkbox"/> 성명	홍길동	<input checked="" type="checkbox"/> 이메일	abc@ts2020.kr
<input checked="" type="checkbox"/> 성명(영문)	GILDONG HONG	<input checked="" type="checkbox"/> 휴대폰	010 -1234-5678
<input checked="" type="checkbox"/> 전화번호	02 -1234-5678		
<input checked="" type="checkbox"/> 주소(국문)	121270 서울 마포구 상암동 1733번지		
<input checked="" type="checkbox"/> 주소(영문)	Seoul Mapo-gu Sangam-dong		

- \* 영문이름은 기재하신 내용 그대로 자격증에 발급이 되니 잘히 확인하시길 바랍니다.
- \* 영문이름은 여권영문이름과 동일해야 합니다.

개인정보변경

▶ 배송지정보 입력

우편번호	<input type="text" value="121270"/>	<input type="text" value="서울 마포구 상암동"/>
배송지주소	<input type="text" value="나머지주소:1733번지"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/> 주소와 동일	
	배송지 주소는 자격증을 받으실 수 있는 주소를 입력해 주세요.	
재발급사유	<input type="text" value="신규"/>	

- \* 조종사(운송용/사업용/자가용/부조종사)와 관제사는 유효기간이내에 있는 "항공신체검사증명서"를 증명서관리에 등록하셔야 합니다.
- 새로운 한정이나 상위자격취득시에 반드시 항공신체검사증명서 확인 (경량항공기조종사는 운전면허증이나 그에 준하는 신체검사증명서가 필요)
- 외국에서 취득한 항공신체검사증명서도 인정가능
- \* 외국자격증(FAA등)에 의한 영어등급 갱신시에는 반드시 자격증원본을 증명서관리에 등록 후 항공시험처(02-3151-1506)로 문의하고나서 자격증 발급신청하시기 바랍니다.
- \* 결제에 문제가 있을 경우 복구 해주거나 결제 플러그인을 미리 설치할 수 있는 **INIPay 마법사 링크**입니다. 상단에 있는 "INIPay 마법사 링크"를 클릭하시어 사용하시기 바랍니다.

② 사진/서명관리
증명서추가등록
다음 >

(121-270)서울특별시 마포구 구로길 15(상암동 1733번지) 대표전화번호:1577-0990 http://www.ts2020.kr

○ 자격증 신청 메뉴(사진 등록) - 자격증 신청 전 사진 등록 필수

○ 자격증 신청 메뉴(결제)

○ 자격증 신청 메뉴(결제완료)

The screenshot shows the '결제결과' (Payment Result) page. The main heading is '결제결과' (Payment Result). Below it, a message states: '고객님의 결제요청이 성공되었습니다.' (Your payment request was successful). Under the heading '결제내역' (Payment Record), the following details are listed:

- 결제 방법 (Payment Method): 신용카드 결제 (Credit Card Payment)
- 신용카드번호 (Credit Card Number): [Redacted]
- 결제완료금액 (Payment Amount): KRW 13,020 원

At the bottom of the payment details, there is a button labeled '영수증 출력' (Print Receipt). The left sidebar contains a menu with '자격증신청' (License Application) selected, and a sub-menu item '자격증 신청' (License Application) is highlighted with a red box.

○ 자격증 신청 메뉴(신청결과 조회)

The screenshot shows the '자격증신청 결과 조회' (License Application Result Search) page. The main heading is '자격증신청 결과 조회' (License Application Result Search). Below it, there is a search filter for '신청일' (Application Date) with a range from 2016.05.30 to 2016.08.30. A table displays the search results:

순번	신청일	발급일	자격구분	자격번호(구자격번호)	교부수수료	진행상태	등기번호	접수방법
1	2016.08.30		항공	21-0C	KRW 13,020	발급준비중		

At the bottom right of the table, there is a button labeled '등기조회' (Registration Search). A pop-up window titled '국내등기/소포우편(택배)조회' (Domestic Registration/Registered Mail (Parcel) Search) is overlaid on the page. It contains a search form for '등기번호(13자리)' (Registration Number (13 digits)) and a '조회' (Search) button. The pop-up also includes instructions: '등기번호 13자리를 입력하시면 조회가 가능합니다.' (You can search by entering the 13-digit registration number.) and '인터넷 총격 정보제공은 우편물배달 여부를 신속히 알려주는 것이 목적이며, 각종 이해관계의 등거자료로 사용하기 위해서는 배달종명 서비스를 이용하시기 바랍니다.' (The purpose of providing internet total shooting information is to quickly inform of mail delivery status, and for use as registration data for various interests, please use the delivery name service.)

Text on the right side of the page reads: '발급 이후 "등기조회"로 등기번호 조회 가능' (After issuance, you can search for the registration number using "Registration Search").

동력비행장치

과목명	세목명
법규분야	000. 목적 및 용어의 정의
법규분야	002. 구역 및 비행제한
법규분야	010. 초경량 비행장치 범위 및 종류
법규분야	012. 신고를 요하지 아니하는 초경량 비행장치
법규분야	020. 초경량비행장치의 신고 및 안전성인증
법규분야	023. 초경량비행장치 변경/이전/말소
법규분야	030. 초경량비행장치의 비행자격 등
법규분야	031. 비행계획승인
법규분야	032. 초경량비행장치 조종자 준수사항
법규분야	040. 초경량 비행장치사고/조사 및 벌칙
이론분야	060. 비행준비
이론분야	061. 지상절차
이론분야	062. 이륙 및 상승
이론분야	063. 순항 및 기타
이론분야	064. 강하 , 접근, 장주비행
이론분야	065. 이착륙 및 비행 후 관련
이론분야	070. 동체관련
이론분야	071. 주날개 (main rotor )
이론분야	072. 꼬리날개(tail rotor)
이론분야	073. 프로펠러
이론분야	074. 계기 (고도계, 속도계 등)
이론분야	075. 엔진
이론분야	077. 조종면(flight control)
이론분야	078. 부 조종장치(flap, spoiler 등)
이론분야	079. 점화 및 연료, 오일 등(ignition, fuel, oil)
이론분야	080. 양력
이론분야	081. 항력
이론분야	082. 공기흐름의 성질
이론분야	083. 에어포일
이론분야	084. 날개형태 및 특성(상반각 등)
이론분야	085. 지면효과, 후류 등
이론분야	086. 무게중심 및 weight & balance
이론분야	087. 비행성능-performance
이론분야	088. 비행장치에 작용하는 힘
이론분야	089. yaw, adverse yaw 등

이론분야	090. 측풍이착륙 등
이론분야	091. 실속 및 spin 회복 등
이론분야	092. 비행안전 관련
이론분야	093. 조종자 및 인적요소
이론분야	094. 항법
이론분야	095. 비행관련 정보 (AIP, NOTAM)등
이론분야	096. 기초비행지식
이론분야	097. 엔진고장 등 비정상상황시 절차 등
이론분야	098. 선회 및 공중조작 등
기상분야	100. 대기의 구조 및 특성
기상분야	110. 착빙
기상분야	120. 기온과 밀도
기상분야	130. 기압
기상분야	140. 바람
기상분야	150. 구름
기상분야	160. 시정 및 시정장애현상
기상분야	170. 고기압과 저기압
기상분야	180. 기단과 전선
기상분야	190. 뇌우 및 난기류
기상분야	200. 기상관측과 전문(METAR)

□ 회전익비행장치

과목명	세목명
법규분야	000. 목적 및 용어의 정의
법규분야	002. 공역 및 비행제한
법규분야	010. 초경량 비행장치 범위 및 종류
법규분야	012. 신고를 요하지 아니하는 초경량 비행장치
법규분야	020. 초경량비행장치의 신고 및 안전성인증
법규분야	023. 초경량비행장치 변경/이전/말소
법규분야	030. 초경량비행장치의 비행자격 등
법규분야	031. 비행계획승인
법규분야	032. 초경량비행장치 조종자 준수사항
법규분야	040. 초경량 비행장치사고/조사 및 벌칙
이론분야	060. 비행준비
이론분야	061. 지상절차
이론분야	062. 이륙 및 상승
이론분야	063. 순항 및 기타
이론분야	064. 강하 , 접근, 장주비행
이론분야	065. 이착륙 및 비행 후 관련
이론분야	070. 동체관련
이론분야	071. 주날개 (main rotor )
이론분야	072. 꼬리날개(tail rotor)
이론분야	073. 프로펠러
이론분야	074. 계기 (고도계, 속도계 등)
이론분야	075. 엔진
이론분야	077. 조종면(flight control)
이론분야	078. 부 조종장치(flap, spoiler 등)
이론분야	079. 점화 및 연료, 오일 등(ignition, fuel, oil)
이론분야	080. 양력
이론분야	081. 항력
이론분야	082. 공기흐름의 성질
이론분야	083. 에어포일
이론분야	084. 날개형태 및 특성(상반각 등)
이론분야	085. 지면효과, 후류 등
이론분야	086. 무게중심 및 weight & balance
이론분야	087. 비행성능-performance
이론분야	088. 비행장치에 작용하는 힘
이론분야	089. yaw, adverse yaw 등
이론분야	090. 측풍이착륙 등
이론분야	091. 실속 및 spin 회복 등
이론분야	092. 비행안전 관련

이론분야	093. 조종자 및 인적요소
이론분야	094. 항법
이론분야	095. 비행관련 정보 (AIP, NOTAM)등
이론분야	096. 기초비행지식
이론분야	097. 엔진고장 등 비정상상황시 절차 등
이론분야	098. 선회 및 공중조작 등
이론분야	240-1. hovering (회)
이론분야	240-2. auto rotation(회)
이론분야	509-2. 헬리콥터 역학적 특성(flapping)(회)
기상분야	100. 대기의 구조 및 특성
기상분야	110. 착빙
기상분야	120. 기온과 밀도
기상분야	130. 기압
기상분야	140. 바람
기상분야	150. 구름
기상분야	160. 시정 및 시정장애현상
기상분야	170. 고기압과 저기압
기상분야	180. 기단과 전선
기상분야	190. 뇌우 및 난기류
기상분야	200.기상관측과 전문(METAR)

□ 유인자유기구(자가용/사업용)

과목명	세목명
법규분야	000. 목적 및 용어의 정의
법규분야	002. 공역 및 비행제한
법규분야	010. 초경량 비행장치 범위 및 종류
법규분야	012. 신고를 요하지 아니하는 초경량 비행장치
법규분야	020. 초경량비행장치의 신고 및 안전성인증
법규분야	023. 초경량비행장치 변경/이전/말소
법규분야	030. 초경량비행장치의 비행자격 등
법규분야	031. 비행계획승인
법규분야	032. 초경량비행장치 조종자 준수사항
법규분야	040. 초경량 비행장치사고/조사 및 벌칙
이론분야	060. 비행준비
이론분야	061. 지상절차
이론분야	062. 이륙 및 상승
이론분야	063. 순항 및 기타
이론분야	064. 강하 , 접근, 장주비행
이론분야	065. 이착륙 및 비행 후 관련
이론분야	070. 동체관련
이론분야	071. 주날개 (main rotor )
이론분야	072. 꼬리날개(tail rotor)
이론분야	073. 프로펠러
이론분야	074. 계기 (고도계, 속도계 등)
이론분야	075. 엔진
이론분야	077. 조종면(flight control)
이론분야	078. 부 조종장치(flap, spoiler 등)
이론분야	079. 점화 및 연료, 오일 등(ignition, fuel, oil)
이론분야	080. 양력
이론분야	081. 항력
이론분야	082. 공기흐름의 성질
이론분야	083. 에어포일
이론분야	084. 날개형태 및 특성(상반각 등)
이론분야	085. 지면효과, 후류 등
이론분야	086. 무게중심 및 weight & balance
이론분야	087. 비행성능-performance
이론분야	088. 비행장치에 작용하는 힘
이론분야	089. yaw, adverse yaw 등
이론분야	090. 측풍이착륙 등
이론분야	091. 실속 및 spin 회복 등
이론분야	092. 비행안전 관련

이론분야	093. 조종자 및 인적요소
이론분야	094. 항법
이론분야	095. 비행관련 정보 (AIP, NOTAM)등
이론분야	096. 기초비행지식
이론분야	097. 엔진고장 등 비정상상황시 절차 등
이론분야	098. 선회 및 공중조작 등
이론분야	300-1. 열기구보관 및 관리(유)
이론분야	300-2. 프로판가스(유)
이론분야	300-3. crew 및 역할(유)
기상분야	100. 대기의 구조 및 특성
기상분야	110. 착빙
기상분야	120. 기온과 밀도
기상분야	130. 기압
기상분야	140. 바람
기상분야	150. 구름
기상분야	160. 시정 및 시정장애현상
기상분야	170. 고기압과 저기압
기상분야	180. 기단과 전선
기상분야	190. 뇌우 및 난기류
기상분야	200. 기상관측과 전문(METAR)

□ 동력패러글라이더

과목명	세목명
법규분야	000. 목적 및 용어의 정의
법규분야	002. 공역 및 비행제한
법규분야	010. 초경량 비행장치 범위 및 종류
법규분야	012. 신고를 요하지 아니하는 초경량 비행장치
법규분야	020. 초경량비행장치의 신고 및 안전성인증
법규분야	023. 초경량비행장치 변경/이전/말소
법규분야	030. 초경량비행장치의 비행자격 등
법규분야	031. 비행계획승인
법규분야	032. 초경량비행장치 조종자 준수사항
법규분야	040. 초경량 비행장치사고/조사 및 벌칙
이론분야	060. 비행준비
이론분야	061. 지상절차
이론분야	062. 이륙 및 상승
이론분야	063. 순항 및 기타
이론분야	064. 강하 , 접근, 장주비행
이론분야	065. 이착륙 및 비행 후 관련
이론분야	070. 동체관련
이론분야	071. 주날개 (main rotor )
이론분야	072. 꼬리날개(tail rotor)
이론분야	073. 프로펠러
이론분야	074. 계기 (고도계, 속도계 등)
이론분야	075. 엔진
이론분야	077. 조종면(flight control)
이론분야	078. 부 조종장치(flap, spoiler 등)
이론분야	079. 점화 및 연료, 오일 등(ignition, fuel, oil)
이론분야	080. 양력
이론분야	081. 항력
이론분야	082. 공기흐름의 성질
이론분야	083. 에어포일
이론분야	084. 날개형태 및 특성(상반각 등)
이론분야	085. 지면효과, 후류 등
이론분야	086. 무게중심 및 weight & balance
이론분야	087. 비행성능-performance
이론분야	088. 비행장치에 작용하는 힘
이론분야	089. yaw, adverse yaw 등
이론분야	090. 측풍이착륙 등
이론분야	091. 실속 및 spin 회복 등
이론분야	092. 비행안전 관련

이론분야	093. 조종자 및 인적요소
이론분야	094. 항법
이론분야	095. 비행관련 정보 (AIP, NOTAM)등
이론분야	096. 기초비행지식
이론분야	097. 엔진고장 등 비정상상황시 절차 등
이론분야	098. 선회 및 공중조작 등
이론분야	260. engine구성(패)
이론분야	260-1. engine연료 및 윤활유(패)
이론분야	260-2. engine 작동 원리(패)
이론분야	260-3. engine 점검사항(패)
이론분야	260.4. engine 성능 등(패)
기상분야	100. 대기의 구조 및 특성
기상분야	110. 착빙
기상분야	120. 기온과 밀도
기상분야	130. 기압
기상분야	140. 바람
기상분야	150. 구름
기상분야	160. 시정 및 시정장애현상
기상분야	170. 고기압과 저기압
기상분야	180. 기단과 전선
기상분야	190. 뇌우 및 난기류
기상분야	200.기상관측과 전문(METAR)

□ 무인비행장치(무인비행기, 무인헬리콥터, 무인멀티콥터, 무인비행선)

과목명	세목명
법규분야	000. 목적 및 용어의 정의
법규분야	002. 구역 및 비행제한
법규분야	010. 초경량 비행장치 범위 및 종류
법규분야	012. 신고를 요하지 아니하는 초경량 비행장치
법규분야	020. 초경량 비행장치의 신고 및 안전성인증
법규분야	023. 초경량비행장치 변경/이전/말소
법규분야	030. 초경량비행장치의 비행자격 등
법규분야	031. 비행계획승인
법규분야	032. 초경량비행장치 조종자 준수사항
법규분야	040. 초경량비행장치사고/조사 및 벌칙
이론분야	060. 비행준비 및 비행전 점검
이론분야	061. 비행절차
이론분야	062. 비행후 점검
이론분야	070. 기체의 각 부분과 조종면의 명칭 및 이해
이론분야	071. 추력부분의 명칭 및 이해
이론분야	072. 기초비행이론 및 특성
이론분야	073. 측풍이착륙
이론분야	074. 엔진고장 등 비정상상황시 절차
이론분야	075. 비행장치의 안정과 조종
이론분야	076. 송수신 장비 관리 및 점검
이론분야	077. 배터리의 관리 및 점검
이론분야	078. 엔진의 종류 및 특성
이론분야	079. 조종자 및 역할
이론분야	080. 비행장치에 미치는 힘
이론분야	082. 공기흐름의 성질
이론분야	084. 날개 특성 및 형태
이론분야	085. 지면효과, 후류 등
이론분야	086. 무게중심 및 weight & balance
이론분야	087. 사용가능기체(GAS)
이론분야	092. 비행안전 관련
이론분야	093. 조종자 및 인적요소
이론분야	095. 비행관련 정보 (AIP, NOTAM)등
기상분야	100. 대기의 구조 및 특성
기상분야	110. 착빙
기상분야	120. 기온과 기압
기상분야	140. 바람과 지형
기상분야	150. 구름
기상분야	160. 시정 및 시정장애현상
기상분야	170. 고기압과 저기압
기상분야	180. 기단과 전선
기상분야	190. 뇌우 및 난기류 등

□ 패러글라이더

과목명	세목명
법규분야	000. 목적 및 용어의 정의
법규분야	002. 구역 및 비행제한
법규분야	010. 초경량 비행장치 범위 및 종류
법규분야	012. 신고를 요하지 아니하는 초경량 비행장치
법규분야	020. 초경량 비행장치의 신고 및 안전성인증
법규분야	023. 초경량비행장치 변경/이전/말소
법규분야	030. 초경량비행장치의 비행자격 등
법규분야	031. 비행계획승인
법규분야	032. 초경량비행장치 조종자 준수사항
법규분야	040. 초경량비행장치사고/조사 및 벌칙
이론분야	080. 양력
이론분야	081. 항력
이론분야	082. 공기흐름의 성질
이론분야	083. 에어포일
이론분야	084. 날개형태 및 특성(상반각 등)
이론분야	087. 비행성능-performance
이론분야	088. 비행장치에 작용하는 힘
이론분야	091. 조종자 및 인적요소
이론분야	092. 비행관련 정보 (AIP, NOTAM)등
이론분야	093. 기초비행지식
이론분야	100. 대기의 구조 및 특성
이론분야	110. 착빙
이론분야	1000. 패러글라이더 비행장치
이론분야	1010. 비행 전 절차
이론분야	1020. 이륙 및 이륙 중단
이론분야	1030. 비행기술 종류 및 방법
이론분야	1040. 글라이더의 안정화, 공중조작, 활공자세
이론분야	1050. 착륙방법
이론분야	1060. 비행 후 점검
이론분야	1070. 비상상황
이론분야	1080. 비행안전규칙/수칙, 안전수칙
이론분야	1090. 비행장치의 보관 및 관리
기상분야	120. 기온과 밀도
기상분야	130. 기압
기상분야	140. 바람
기상분야	150. 구름
기상분야	160. 시정 및 시정장애현상
기상분야	170. 고기압과 저기압
기상분야	180. 기단과 전선
기상분야	190. 뇌우 및 난기류
기상분야	200. 기상관측과 해독

□ 행글라이더

과목명	세목명
법규분야	000. 목적 및 용어의 정의
법규분야	002. 구역 및 비행제한
법규분야	010. 초경량 비행장치 범위 및 종류
법규분야	012. 신고를 요하지 아니하는 초경량 비행장치
법규분야	020. 초경량 비행장치의 신고 및 안전성인증
법규분야	023. 초경량비행장치 변경/이전/말소
법규분야	030. 초경량비행장치의 비행자격 등
법규분야	031. 비행계획승인
법규분야	032. 초경량비행장치 조종자 준수사항
법규분야	040. 초경량비행장치사고/조사 및 벌칙
이론분야	080. 양력
이론분야	081. 항력
이론분야	082. 공기흐름의 성질
이론분야	083. 에어포일
이론분야	084. 날개형태 및 특성(상반각 등)
이론분야	087. 비행성능-performance
이론분야	088. 비행장치에 작용하는 힘
이론분야	091. 조종자 및 인적요소
이론분야	092. 비행관련 정보 (AIP, NOTAM)등
이론분야	093. 기초비행지식
이론분야	100. 대기의 구조 및 특성
이론분야	110. 착빙
이론분야	1000. 행글라이더 비행장치
이론분야	1010. 비행 전 절차
이론분야	1020. 이륙 및 이륙 중단
이론분야	1030. 비행기술 종류 및 방법
이론분야	1040. 글라이더의 안정화, 공중조작, 활공자세
이론분야	1050. 착륙방법
이론분야	1060. 비행 후 점검
이론분야	1070. 비상상황
이론분야	1080. 비행안전규칙/수칙, 안전수칙
이론분야	1090. 비행장치의 보관 및 관리
기상분야	120. 기온과 밀도
기상분야	130. 기압
기상분야	140. 바람
기상분야	150. 구름
기상분야	160. 시정 및 시정장애현상
기상분야	170. 고기압과 저기압
기상분야	180. 기단과 전선
기상분야	190. 뇌우 및 난기류
기상분야	200. 기상관측과 해독

□ 행글라이더

과목명	세목명
법규분야	000. 목적 및 용어의 정의
법규분야	002. 공역 및 비행제한
법규분야	010. 초경량 비행장치 범위 및 종류
법규분야	012. 신고를 요하지 아니하는 초경량 비행장치
법규분야	020. 초경량비행장치의 신고 및 안전성 인증
법규분야	023. 초경량비행장치 변경/이전/말소
법규분야	030. 초경량비행장치의 비행자격 등
법규분야	031. 비행계획승인
법규분야	032. 초경량비행장치 조종자 준수사항
법규분야	040. 초경량비행장치사고/조사 및 벌칙
이론분야	080. 양력
이론분야	081. 항력
이론분야	082. 공기흐름의 성질
이론분야	087. 비행성능-PEFORMANCE
이론분야	088. 비행장치에 작용하는 힘
이론분야	091. 조종자 및 인적요소
이론분야	092. 비행관련정보(AIP, NOTAM) 등
이론분야	093. 기초비행지식
이론분야	500. 낙하산의 종류
이론분야	510. 강하 전 지상절차
이론분야	520. 강하 전 절차
이론분야	530. 비행 중 절차
이론분야	540. 자유 강하 중 절차
이론분야	550. 낙하산 산개 후 절차
이론분야	560. 착지 후 절차
이론분야	570. 비상상황
기상분야	100. 대기의 구조 및 특성
기상분야	102. 기온과 밀도
기상분야	103. 기압
기상분야	104. 바람
기상분야	105. 구름
기상분야	106. 시정 및 시정 장애현상
기상분야	107. 고기압과 저기압
기상분야	108. 기단과 전선
기상분야	109. 뇌우 및 난기류
기상분야	110. 기상관측 및 해독

## □ 자주하는 질문(FAQ)

○ (질문 1) 학과시험은 어디에서 치르게 되나요?

☞ (답변) 학과시험은 한국교통안전공단에서 운영하고 있으며, CBT시험장 확장 구축이 완료('21년 하반기 예정) 되는대로 기존 4개소(서울, 대전, 부산, 광주)에서 9개소(서울, 광주, 대전, 부산, 화성, 춘천, 전주, 대구, 제주)로 확대 시행될 예정입니다.

○ (질문 2) 다른 종의 자격증명을 취득하기 위해서는 학과시험을 따로 봐야 하나요?

☞ (답변) 아닙니다. 학과시험은 같은 종류의 자격(예:무인멀티콥터) 1종부터 3종까지 통합으로 시행되며 학과시험에 합격한 경우, 유효기간 (2년) 이내라면 1종부터 3종까지 모든 자격증명에 적용됩니다.

○ (질문 3) 1종을 따면 2종이나 3종 자격증명을 별도로 취득하여 하나요?

☞ (답변) 아닙니다. 1종을 취득하면 2종, 3종 및 4종 기체에 대한 운영이 가능하므로 1종만 취득하여도 됩니다. 즉, 상위 자격증명을 취득하면 하위 자격증명이 필요한 업무수행이 가능합니다.

○ (질문 4) 학과시험을 '21년 3월 1일 이전에 봐서 합격을 했는데 다시 봐야 하나요?

☞ (답변) 아닙니다. 학과시험 유효기간(2년)은 동일하게 적용되기 때문에 합격한 날로부터 2년 이내에 자격취득을 원하는 기체 종류에 따라 학과시험을 보시면 됩니다.

○ (질문 5) 4종 자격은 어떻게 취득하나요?

☞ (답변) 한국교통안전공단에서 운영하는 4종 온라인 교육을 이수한 후 교육이수증명서를 발급받아 비행하실 수 있습니다. 온라인 교육은 한국교통안전공단에서 운영하는 항공교육훈련포털(<https://www.kaa.atims.kr>)을 통해 '21.2.25(목) 13:00부터 수강 가능 하며 24시간 운영될 예정입니다.

○ (질문 6) 4종 자격 취득을 위한 온라인 교육은 총 몇 시간으로 구성되어 있나요?

☞ (답변) 온라인교육은 항공법규(3시간), 비행이론 및 운용(2시간), 항공기상(1시간)으로 구성되어 있으며 총 6시간 과정입니다.

○ (질문 7) 실기시험을 응시하기 위해선 어떤 기체를 준비하여야 하나요?

☞ (답변) 응시하는 종별 무게기준에 해당하는 기체를 준비하셔야 합니다.

구분	무게기준	영리	비영리
1종	최대이륙중량 25kg 초과 자체중량 150kg이하	보험가입 증서 필요	서약서 징구
2종	최대이륙중량 7kg 초과 최대이륙중량 25kg 이하		
3종	최대이륙중량 2kg 초과 최대이륙중량 7kg 이하		
4종	최대이륙중량 250g 초과 최대이륙중량 2kg 이하		

○ (질문 8) 실기시험에 응시할 경우 응시기체의 종을 어떻게 확인하나요?

☞ (답변) 제원표를 통해 확인할 예정입니다. 실기시험 응시 필요서류인 기체신고증명서를 통해 종별을 확인 할 예정입니다.

○ (질문 9) 2종 실기시험은 약식이라고 하는데 약식 실기시험은 무엇인가요?

☞ (답변) 약식 실기시험은 2종 실기시험으로써 1종 실기시험 평가항목을 2종에 맞게 축소·보완(약식)하여 평가가 진행 되는 것을 말합니다.

○ (질문 10) 개인이 보유하던 기체로도 시험이 가능한가요?

☞ (답변) 네. 신고된 기체라면 시험 응시가 가능합니다.(영리/비영리 관계없음)

○ (질문 11) 실기시험은 어디서 치르게 되나요?

☞ (답변) 무인멀티콥터 및 무인헬리콥터의 경우 공단 화성자격센터, 상설실기시험장 및 전문교육기관에서 시험을 치르고 있습니다. 무인비행기의 경우 응시자가 요청한 일부 장소에서 시험이 진행되고 있습니다.

○ (질문 12) 국가자격 취득을 위한 실기시험장 운영은 어떻게 변경되나요?

☞ (답변) '21년에 시행되는 실기시험은 교육을 이수한 교육기관(전문교육기관 또는 사설교육기관)에 상관없이 사전에 응시자가 협의한 전문교육기관 또는 공단에서 제공한 상설실기시험장에서 선택하여 볼 수 있습니다. 단, 실기시험 응시에 필요한 서류(비행경력증명서, 제원표, 신고증명서, 신체검사증명서, 보험 관련서류 등) 및 기체는 응시자가 준비해야 합니다.

○ (질문 13) 코로나로 인해 자격시험 응시인원이 적체되어 있는 것으로 알고 있는데, 해소 방안이 있나요?

☞ (답변) 학과시험 응시인원수는 코로나19 상황에 따라 탄력적으로 운영될 예정이며 PBT, CBT를 한시적으로 병행운영 예정입니다. 또한 실기시험은 상설실기시험장을 확대하는 방안을 검토 중입니다.

○ (질문 14) 조종자격 취득 가능한 나이가 어떻게 되나요?

☞ (답변) 1~3종 취득가능 나이는 만 14세이상이며, 4종 취득가능 나이는 만 10세이상입니다. 초경량비행장치 지도조종자 및 실기평가교관 취득가능 나이는 현재 만20세이며, 만18세이상으로 개정('21.3.1. 시행)될 예정입니다.

○ (질문 15) 자격 차등화에 따른 비행기록의 작성은 어떻게 하나요?

☞ (답변) 비행경력 작성 및 비행경력증명서 발급은 비행당시 기체로 비행한 사실을 그대로 기재해 주셔야 합니다. 다만, 비행경력의 인정은 '21.3.1.에 시행되는 세칙에 근거하여 상위자격에 해당하는 기체 경력은 하위자격의 경력으로 인정됩니다.

○ (질문 16) 지인 중 지도조종자가 있는 경우 1대1 교육으로 비행경력증명서 발행이 가능한가요?

☞ (답변) 아닙니다. 비행경력증명서는 전문교육기관 또는 초경량비행장치 사용사업(조종교육)으로 등록된 사용사업체에서 발급 가능합니다.

○ (질문 17) '21년 3월 1일 이전에 받은 실기교육은 인정 되나요?

☞ (답변) '21년 3월 1일 이전에 실기교육을 통해 자체중량 12kg초과 150kg이하의 무인동력비행장치(영리용)로 쌓은 비행시간은 1종 비행경력으로 인정됩니다.

○ (질문 18) 자격증명 취득을 위한 교육비는 얼마인가요?

☞ (답변) 교육비는 각 교육기관에 문의하시면 확인 가능합니다.

○ (질문 19) 기존 자격증을 발급받았는데, '21년 3월 1일 이후 자격증을 새로 발급받아야 하나요?

☞ (답변) 아닙니다. 기존 자격증을 보유하신 분은 1종으로 자동 전환되기 때문에 새로 발급받으실 필요는 없습니다. 다만, '21년 3월 1일 이후 새로 신청하시는 경우에는 1종으로 표기되어 발급됩니다.

○ (질문 20) 최대이륙중량 25kg 초과 기체를 사용할 경우, 교육할 때 마다 비행승인을 받아야 하나요?

☞ (답변) 네. 항공안전법 제127조 및 같은법 시행규칙 제308조에 따라 최대이륙중량 25kg 초과하는 드론을 비행하기 전에 관할기관에 비행승인을 받아야 합니다. 다만, 동일한 목적의 비행은 최대 6개월까지 비행승인이 가능합니다.

○ (질문 21) 교육기관 마다 순서, 구호 등 교육 방법이 상이한데 이를 통일하기 위하여 시험 전 과정에 대한 영상을 공단에서 제작하여 올려주시면 안되나요?

☞ (답변) 관련 영상은 유튜브 채널 “TS 드론날자”를 통해 업로드할 예정입니다.

\*유튜브 채널 URL: <https://www.youtube.com/channel/UC46q7ckdrKxiSL5i7HOySTw>

○ (질문 22) 안전성 인증검사 신청이 집중되어 검사가 지연될 경우, 이를 해소하기 위한 방안이 있나요?

☞ (답변) 안전성인증 업무 효율화를 통한 안전성인증 업무 수용 능력을 확대하고자 국토교통부 담당 부서와 업무개선 진행 중입니다.(무인비행장치 현장 점검항목 중 유사 점검항목 통합 및 기술 발전에 따른 비필수 점검항목의 축소 등)

○ (질문 23) 기체의 임의개조(중량 증가를 목적으로 기타 부품 부착 등)를 통해 최대이륙 중량 변경이 가능한가요?

☞ (답변) 최대이륙중량이란 비행장치의 구조안전성을 보장하는 설계 구조중량으로 외부 부착물의 장착 등으로는 변경할 수 없습니다.

○ (질문 24) 자체 제작 기체의 경우 최대이륙중량 산정을 어떻게 하나요?

☞ (답변) 설계자가 비행장치의 운용한계(자체중량, 유상하중, 연료탑재량, 하중배수 등)를 고려하여 이론적 해석 또는 시험을 통해 산정합니다.

○ (질문 25) 기존에 취미로 무인동력비행장치를 운영하던 사람들은 자격증명을 취득하여야 하나요?

☞ (답변) 네. `21.3.1 부터 항공안전법 제125조제1항 및 같은법 시행규칙 제306조제4항에 따라 최대이륙중량이 250g을 초과하는 경우에는 영리뿐만 아니라 비영리 기체를 운영하는 경우에도 자격증명을 취득해야 합니다.

○ (질문 26) `21.3.1 이후에 자격증명을 소지하지 않고 비행을 하게 되면 불법비행인가요? 이에 대한 대책이 마련되어 있나요?

☞ (답변) 네. 국토부, 지방항공청 등 관계기관 협의를 통해 경과조치 대상자들이 경과조치 종료 전까지 사전에 지정된 장소에서 연습비행을 할 수 있도록 조치 예정입니다. 장소가 최종 확정되면 공단 홈페이지를 통해 확인 가능합니다.