



민항기 비행 훈련 교범

3장. 랜드마크 항법

<VFR 항법 편>

“이 교범을 읽고 실습하면 원하는 비행을 스스로 찾아서 할 수 있다 ”

이 강의는 플라이트 시뮬레이터 2020의 비행 훈련을 활용하여
민항기 조종에 도전하는 메타파일럿을 위해 제작하였다

3장. 랜드마크 항법

브리핑

비행 훈련

VFR 항법

랜드마크 항법

텍스트론 에비에이션 세스나 152



출발지

↑ Munds Park Golf Course

-공중- 8000 피트

도착지

↑ Flagstaff-Pulliam Airport

-공중- 8500 피트

비행 조건



훈련 비행

지상에서 눈에 띄는 부분에 대한 추적 및 목표 설정은 항법에 있어 가장 기초적인 수단이며, 실제로 VFR 항법에서도 널리 사용됩니다.

먼즈 파크 골프 코스 상공에서 시작한 뒤, 주변 고속도로를 따라 6분 후 플래그스태프 공항에 도달하기

훈련 시간

07분

플래그스태프

8,500ft - 시간 + 6분

고속도로 8,000ft

먼즈 파크 골프 코스



비행

[ESC] 뒤로 [CTRL] + [ENTER] 비행

자막

브리핑

랜드마크 항법'은 지상의 지형이나 지물을 참고하여 목적지를 찾아가는 가장 기본적인 VFR 항법술 이다.

이번 훈련은 '먼즈 파크 골프장'을 지난 후, 고속도로를 따라 플래그스태프 공항까지 비행한다

고도는 8천피트이며 목적지까지 예상시간은 6분정도다

VFR 항법 과정의 비행 경로를 '구글 어스'의 실제 지형과 비교하였다

비행 준비



VFR 비행 시에는 랜드마크(공항, 도로, 강)를 이용해 항법을 시작하고 이동 중 위치를 확인하십시오.

자막

비행준비

조이스틱의 버튼과 스위치를 정위치에 둔다

비행 고도 8,000피트로 믹스처를 조절한다

비행준비완료 버튼을 누르면 훈련이 시작된다

훈련 시작

항법계획서

출발지

도착지

거리

ETE

MUNDS PARK GOLF COURSE FLAGSTAFF 13.58 NM 7'36"

#	이름	기수방향	거리	ETE
▼ 01	POI1	30°	1.18 NM	0'39"

MUNDS PARK GOLF COURSE

▼ 02	KFLG	344°	12.41 NM	6'57"
------	------	------	----------	-------

FLAGSTAFF

시간

오후 6:17 현지 / 오전 12:17 UTC

시계 정지

재설정

00:00:00

시작

목표

목표 없음

먼즈 파크 골프 코스 1.16NM



목표

훈련 시작

이전 추측 항법 훈련에 이어,

**먼즈 파크 골프장으로 부터 약 1.18마일 떨어진, 고도 8,000피트에서
훈련이 시작된다.**

항법계획서를 한다,

만약, 조종 기능이 작동하지 않을 때는 화면을 마우스로 클릭한다

목표

플래그스태프 공항 도달

- 지시 : 8,000피트 고도 유지
- 지시 : 고속도로를 따라 플래그 스태프 공항으로 이동하기
- 지시 : 항법계획서 스톱워치 시작
- 지시 : 8,500피트 고도 유지
- 지시 : 고속도로를 따라 플래그 스태프 공항으로 이동하기
- 실습 : 먼즈 파크 골프장 근처의 고속도로를 찾는다
- 실습 : 고속도로를 따라 8,000피트로 고도로 비행한다
- 실습 : 플래그스태프 공항의 안전고도 8,500피트로 도달한다



FLIGHT SCHOOL

축하합니다

8,744

최고 점수 8,841

0



다음



자막

디브리핑

이번 훈련은 지상의 고속도로를 참고하여 목적지를 찾아가는 랜드마크 항법술을 실습했다

항법계획서의 비행 방향과 예상 도착 시간을 참고하였고 목적지인 플래그스태프 공항의 안전고도를 확보하여 비행했다

‘구글 어스’를 활용하여 실제 지형에서 비행 경로를 확인하였다

수고하셨습니다!

세부 정보

기록부

1

먼즈 파크 골프 코스로 항법 진행

지정 기수방향을 유지하며 예상 시간 내로 먼즈 파크 골프 코스 도달

5942/7000 포인트

2

지정 고도 유지

지정 고도 유지

1275/2000 포인트

3

정확한 동력 관리

정확한 동력 관리

1000/1000 포인트

전체

8,217/10,000 포인트



C : 0 포인트

B : 6,000 포인트

A : 8,000 포인트

뒤로

재시작

훈련 메뉴

메인 메뉴로 돌아가기

자막

훈련 실습 결과

세부 항목별 실습 평가 결과

1. 플래그 스태프공항 도달
2. 지정 고도 유지
3. 정확한 동력 관리

평가 문제

1. 랜드마크 항법이란?

- ① 지상의 지형지물을 보며 목적지를 찾아가는 항법술
- ② 목적지까지 경과 시간으로 위치를 확인하는 항법술

2. 다음 중 랜드마크 항법에 참고할 수 없는 것은?

- ① 호수 ② 높은 건물 ③ 태양 ④ 고속도로

3. 모니터 화면과 VR 화면의 큰 차이점은?

- ① 색감 ② 속도감 ③ 공간감 ④ 피로감



메타버스 비행 아카데미 프로젝트는
쉽고, 재밌고, 유익한 비행 교육 콘텐츠와 훈련 서비스를 만듭니다