



민항기 비행 훈련 교범

7장. 직선수평비행

<기본조작 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

7장. 직선수평비행

브리핑

기본 조작

직선 수평 비행



GariGulls

스나 152

출발지

↑ Sedona, AZ

-공중- 5500 피트

도착지

↑ Sedona, AZ

-공중- 5500 피트

비행 조건



훈련 비행

자세(피치)와 동력 간의 관계에 익숙해져야 합니다. 이중 하나나 둘을 바꾸면 속도, 고도 또는 기수방향도 변경됩니다.

자세 + 동력 = 성능

이번 교습에서는 원하는 자세를 유지하도록 도와주는 '트림 휠'의 위력을 확인할 수 있습니다.

- 수평 고도에서 가속/감속
- 항공기 조종 기술 개선하기

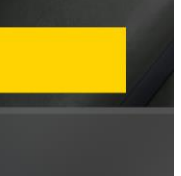
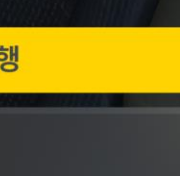
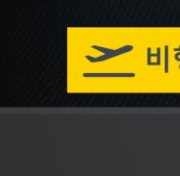
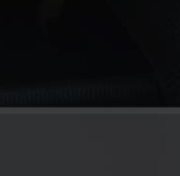
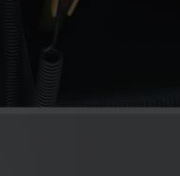
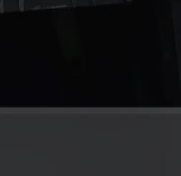
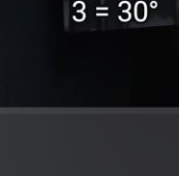
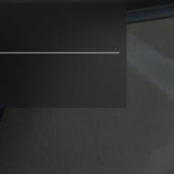
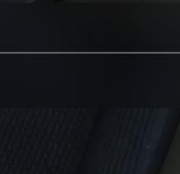
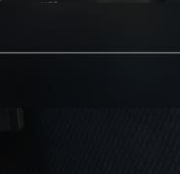
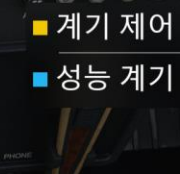
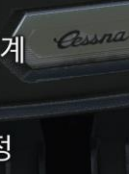
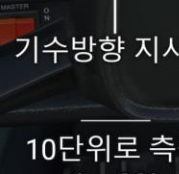
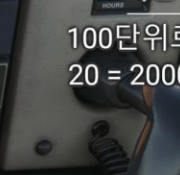
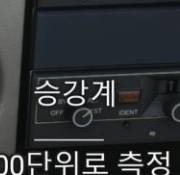
훈련 기간

03분

자세계

ASXGS

ALTITUDE ENCODER EQUIPPED



- 계기 제어
- 성능 계기

비행

[ESC] 뒤로 [CTRL] + [ENTER] 비행

자막

브리핑

‘직진수평비행’에서 트림(trim)을 실습합니다

피치 트림으로 고도를 미세하게 조종할 수 있습니다.

이번 훈련에서는 직진 수평 비행을 트림으로 조정합니다

비행 준비



SEDONA, AZ

시간

오후 4:46 (오후 10:46 UTC)

바람

218.72 ° 2 노트

 비행 준비 완료

자막

비행준비

조이스틱의 버튼과 스위치를 정위치에 두고

스로틀은 가운데(50%) 둡니다.

피치 트림 키를 설정합니다

비행준비완료 버튼을 누르면 훈련이 시작된다

훈련 시작



자막

훈련 시작

훈련이 시작되면,

현재, 속도와 고도 그리고 RPM 회전계를 확인하고

빨간선을 수평선에 맞추고 순항 한다

자막

동력 감소 및 고도 유지

- **지시** : 5,500피트 고도 유지
- 실습 : 고도계를 보며 5,500피트에 피치를 유지한다
- 결과 : 수평 비행 중이다

- **지시** : 동력을 2,000 RPM까지 낮추기
- 실습 : 스로틀을 당겨서 회전계의 RPM을 2,000에 맞춘다

- **결과** : 고도를 유지하려면 조종간을 당긴 채로 비행해야한다

자막

트림 조정

- **지시** : 5,500피트 고도 유지
- 실습 : 2000 RPM에서는 고도계를 보며 5,500피트에 피치를 유지한다
- 결과 : 고도를 유지하려면 조이스틱을 당기고 있어야 한다

- **지시** : 조종간을 당기지 않아도 되도록 트림 추가
- 실습 : 피치 트림을 조절해서 고도를 유지한다

- **결과** : 조종간을 사용하지 않고 고도유지를 트림으로 조정한다

자막

고도 유지

- 지시 : 5,500 도달 후 유지
- 실습 : 2300 RPM에서 고도 5,500피트 유지할 수 있다
- 결과 : 고도 유지를 위해 트림을 조절한다

[표시영역 크기 : 1920 x 1080]



FLIGHT SCHOOL

축하합니다

8,760

최고 점수 8,760

0



다음

자막

디브리핑

이번 훈련에서는 트림 장치에 대해 실습했습니다

조종간으로 비행기를 조종하고 미세한 조정을 위해 트림을 사용합니다

직진수평비행을 위한 고도 유지를 피치 트림으로 조정했습니다

수고하셨습니다!

세부 정보

기록부

1

동력 감소 및 고도 유지

5,500ft 고도를 유지하며 2,000 RPM 설정

1295/1500 포인트

2

트림 조정

5,500ft에서 조종간을 움직이지 않고 트림만으로 고도 유지

3151/3500 포인트

3

동력 증가 및 고도 유지

5,500ft 고도를 유지하며 2,300 RPM 설정

1491/1500 포인트

전체

8,760/10,000 포인트



C : 0 포인트

B : 6,000 포인트

A : 8,000 포인트

뒤로

재시작

훈련 메뉴

메인 메뉴로 돌아가기

자막

훈련실습결과

세부 항목별 실습 평가 결과 : 8,331

1. 동력 감소 및 고도 유지
2. 트림 조정
3. 동력 증가 및 고도 유지

평가 문제

1. 미세한 조종을 위해 사용하는 장치 ?

- ① 조종간 ② 스로틀 ③ 러더 ④ 트림

2. 트림(trim)의 뜻은?

- ① 다듬다, 손질하다 ② 배부르다, 소화되다

3. 고도를 미세하게 조정하는 장치는 ?

- ① 엘리베이터 트림 ② 에일러론 트림 ③ 러더 트림



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