



민항기 비행 훈련 교범

4. 자세 (Pitch)

<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

3. 자세(피치)

1. 소개

기본 조작

자세 (피치)

텍스트론 에비에이션 세스나 152



출발지

↑ Sedona, AZ

-공중- 5500 피트

도착지

↑ Sedona, AZ

-공중- 5500 피트

비행 조건



훈련 비행

자세는 항공기의 기수방향 위치를 일컫는 말로, 수평선이 기준입니다.

총 3가지의 피치 자세가 있으며 엘리베이터로 제어할 수 있습니다. 이번 훈련 세션에서는 상승, 순항, 하강 자세를 알아봅니다.

오른쪽 이미지에 보이는 실선은 상승 또는 하강 도중 앞유리에서 수평선을 나타냅니다.

이외에도 피치와 속도의 관계를 알아봅니다. 피치가 상승하면 속도가 감소하며, 피치가 감소하면 반대로 속도가 증가합니다.

하강 자세

순항 자세

상승 자세

훈련 시간

02분

CESSNA

ASXGS



비행

ESC

 뒤로

CTRL

 +

ENTER

 비행

자막

브리핑

‘자세(피치)’에서는

이전 시간에 체험한 상승, 하강, 수평비행을 훈련하고

속도계와 고도계를 보며 비행 조종을 실습한다!

비행 준비



SEDONA, AZ

시정	73.31 NM
시간	오후 4:42 (오후 10:42 UTC)
바람	224.51 ° 2 노트
고도	6400 피트 AMSL

 비행 준비 완료

자막

비행준비

훈련은 세도나 공항 주변의 상공에서 시작한다

지평선을 참조하고 목표 창을 보며 훈련을 진행한다

비행준비완료 버튼을 누르면 훈련이 시작된다

훈련 시작



자막

훈련 시작

조종석 앞 유리에 3개의 빨간선이 보인다

지평선을 빨간선에 맞춰 **상승, 하강, 수평비행** 을 훈련한다

훈련이 시작되면,

가운데 빨간선을 지평선에 맞추고 **수평비행을 유지**한다

자막

피치를 높여 상승 자세 형성

- **지시** : 하단선을 수평선에 맞게 배치
- 실습 : 조종간을 당겨서 아래쪽 빨간선을 지평선에 맞춘다
- 결과 : 비행기는 상승한다

- **지시** : 하단선을 20초 동안 수평선에 유지
- 실습 : 계속해서 20초 동안 유지한다
- 실습 : 고도계와 속도계를 확인한다

- **결과** : 상승 비행 중이며 속도는 느려지고 고도는 높아진다

자막

수평비행

- 지시 : 순항 자세 선을 수평선에 맞게 되돌리기
- 실습 : 조종간을 밀어 가운데 빨간선을 지평선에 맞춘다
- 실습 : 속도계와 고도계를 확인한다
- 결과 : 수평 비행 중이며 속도는 빨라지고 고도는 낮아진다

자막

피치를 내려 하강 자세 형성

- 지시 : 상단 선을 수평선에 맞게 배치
- 실습 : 조종간을 밀어 위쪽 빨간선을 지평선에 맞춘다
- 지시 : 상단 선을 10초 동안 수평선에 유지
- 실습 : 계속해서 하강 자세를 유지한다
- 실습 : 속도계와 고도계를 확인한다
- 결과 : 하강 비행 중이며 속도는 빨라지고 고도는 낮아진다

자막

수평비행

- 지시 : 순항 자세 선을 수평선에 맞게 되돌리기
- 실습 : 다시, 조이스틱을 당겨 수평 비행을 한다

 FLIGHT SCHOOL

축하합니다

8,265

최고 점수 9,042

0



다음

자막

디브리핑

‘자세(피치)’ 훈련에서는

상승, 하강, 수평 비행을 하기 위해

비행기 머리를 올리고 내리는 ‘피치’ 조종을 실습하며

속도와 고도의 변화를 이해하였다

수고하셨습니다!

세부 정보

기록부

1 피치를 높여 상승 자세 형성
하단 선을 수평선에 유지

1436/2500 포인트

2 수평 비행
순항 자세 선을 수평선에 유지

1013/2500 포인트

3 피치를 내려 하강 자세 형성
상단 선을 수평선에 유지

2028/2500 포인트

전체

6,571/10,000 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 : 8,265/10,000

1. 피치를 높여 상승 자세 형성 : 2000/2000
2. 수평 비행 : 2000/2000
3. 피치를 내려 하강 자세 형성 : 2367/4000
4. 수평 비행

평가 문제

1. 조종간을 당기면 피치는?

- ① 높아진다 ② 낮아진다 ③ 변함없다 ④ 알수없다

2. 피치를 올리면 속도는 ?

- ① 빨라진다 ② 느려진다 ③ 변함없다 ④ 알수없다

3. 피치를 내리면 고도는?

- ① 낮아진다 ② 높아진다 ③ 변함없다 ④ 알수없다



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