



민항기 비행 훈련 교범

8장. 자세 테스트

<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

8장. 동력설정

브리핑

기본 조작

자세 테스트



GariGulls



텍스트론 에비에이션 세스나 152



출발지

↑ Sedona, AZ

-공중- 6000 피트

도착지

↑ Sedona, AZ

-공중- 6000 피트

비행 조건



훈련 비행

이번 테스트에서는 상승 및 선회를 시험하며 자세 기술을 복습합니다.

기수방향 및 고도를 유지한 채 동력을 줄이며 동력 설정 및 직선 수평 비행을 다시 짚어봅니다.

훈련 기간

03분

동력

+

자세

=

성능

스로틀

엘리베이터

에일러론

러더



양력

양력

대기속도
고도

방향

방향 균형

비행

[ESC] 뒤로 [CTRL] + [ENTER] 비행

자막

브리핑

자세 테스트'는
지금까지 실습한 '기본 조작' 과정의 전체 훈련을 테스트 한다

비행기는 **피치(Pitch), 롤(Roll), 요(Yaw)**를 조종해서 **자세**를 만들고
엘리베이터, 에일러론, 러더의 조종면이 공기에 부딪혀 **비행**을 합니다

스로틀로 엔진출력을 조절하고, **트림**으로 조종면을 정밀하게 조정해서

상승, 하강, 선회, 수평비행 또는 순항비행을 할 수 있다.

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%) 위치한다

비행준비완료 버튼을 누르면 훈련이 시작된다

훈련 시작



목표

훈련 시작

훈련이 시작되면,

속도계, 고도계, 방향계를 확인한다

현재, 속도 90노트, 고도 6000피트로 북쪽 (N) 로 비행 중이다

수평 비행을 유지한다

목표

하강

- **지시** : 북쪽 기수방향 유지
- 실습 : 방향계의 바늘은 북쪽(N)을 유지한다
- 결과 : 목표 창이 녹색으로 표시된다

- **지시** : 5,500피트로 하강
- 실습 : 스로틀을 최소로 하고 피치를 내려서 하강한다
- 실습 : 속도계를 보고 과속에 주의하며 하강한다
- ※ 각 계기의 컬러범위 : **녹색** : 안전, **노란색** : 주의, **빨간색** : 위험

- **결과** : 고도 5,500피트를 유지하면 북쪽으로 비행한다

목표

상승하는 동안 선회

- **지시** : 고도 6,000피트까지 상승
- 실습 : 스로틀을 최대한 하고 피치를 올려서 상승하면서,
- **지시** : 유지하는 동안 기수방향을 남쪽으로 변경
- 실습 : 남쪽으로 30도 기울기로 선회한다
- 참고 : 수직속도계와 자세계를 보며 상승선회를 한다
- 참고 : 고도계와 방위계를 보면 지시사항을 수행한다
- **결과** : 고도 6,000피트에 남쪽(S)으로 비행한다

목표

기수방향/고도 유지 및 동력 감소

- 지시 : 고도 6,000피트를 유지
- 지시 : 남쪽(S) 방향 유지
- 지시 : 속도를 80노트로 조정
- 실습 : 스로틀을 조절하여 속도를 80노트에 맞춘다
- 참고 : 트림으로 고도를 유지한다
- 결과 : 고도 6,000피트에서 남쪽(S)으로 80노트로 비행한다



FLIGHT SCHOOL

축하합니다

8,158

최고 점수 8,158

0



다음



자막

디브리핑

이번 훈련에서는

목표 고도와 방위로 비행하며 기본 조작 과정을 테스트 하였다

비행기는 엔진에서 **추력**을 얻고 날개에서 발생하는 **양력**으로 비행한다

자세에 따라 상승, 하강, 선회, 수평 등의 비행이 이루어진다

수고하셨습니다!

세부 정보

기록부

1

하강

기수방향을 북쪽으로 유지하며 5,500ft까지 하강

1563/2000 포인트

2

상승하는 동안 선회

6,000ft로 상승하며 기수방향을 남쪽으로 변경

4221/5000 포인트

3

기수방향 및 고도를 유지하며 동력 감소

기수방향 및 고도를 유지하며 속도를 80노트로 설정

1915/3000 포인트

전체

7,699/10,000 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. 하강
2. 상승하는 동안 선회
3. 기수방향 및 고도를 유지하며 동력 감소

평가 문제

1. 방향계의 바늘이 가리키는 S의 방위는 ?
① 동쪽(90도) ② 서(270도) ③ 남쪽(180도) ④ 북쪽(0도)
2. 상승선회와 관계없는 계기는?
① 수직속도계 ② 자세계 ③ 고도계 ④ 시계
3. 비행기의 날개 모양은 무엇과 관계가 있는가 ?
① 중력 ② 항력 ③ 양력 ④ 추력



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