

주요 논문 초록

MMPI 및 적성검사와 비행훈련 결과의 관련성 Correlation between MMPI & Aptitude Test and Flight Training Performance)

저자 : 이승훈, 이무훈

출처 : 항공우주의학 1998;8(3):276-283

숙련된 조종사를 양성하는 일은 많은 시간과 노력이 필요한 것으로서 이를 위한 훈련생 교육은 매우 중요하다고 할 수 있겠다. 특히, 비행훈련은 지상과는 다른 특수한 생리적 스트레스 및 환경이 존재하는 고공에서 이루어지므로 훈련생들에게는 신체적 강인함과 우수한 상황인식력 및 판단력, 그리고 위험한 상황에 처해서도 당황하거나 용기를 잃지않는 정신적, 정서적 안정 등이 기본적으로 요구되어 진다고 할 수 있다.

모년도 모차 초등비행 훈련을 마친 94명의 훈련생을 대상으로 비행 훈련 성과에 대하여 상위권(48명)과 하위권(46명)으로 분류한 후 심리적 및 인격적 특성을 보기 위해서는 객관적인 검사도구인 MMPI를 이용하여, 그리고 이들에 대한 일부 비행 적성검사 결과들을 이용하여 두 그룹간에 대한 심리, 신체 및 기능적 특성을 비교분석해 보았다. 조사 연구 한 결과 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 단일 변수 분석에서 MMPI에서는 중 F 척도 Pa 척도가, 그리고 비행적성 검사들 중 추정 능력, 주의 분배력, 공구용도, 수열추리검사 성적이 상위권과 하위권에서 통계적으로 유의한 차이가 있었다.

2. 조사된 변수들 가운데 통계적으로 유의한 변수들로 구성되어 상위권과 하위권을 가장 잘 구분하고 설명해주는 모델에는 MMPI중 F척도 그리고 기능검사 중 추적능력과 주의 분배력 검사가 선정되었다.

차후 예측 모델의 개발에 대해 그리고 선정된 변수들에 대한 보다 많은 수의 대상자를 포함하는 체계적인 연구가 이루어져야 겠다.

논문 목록

항공우주의학 제8권 제3호

- 한국 항공신체검사제도의 현황
최영일
- 건교부지정 항공종사자 신검기관의 측면에서 본 문제점과 개선방안
김세호
- 항공종사자 신체검사 자문의 입장에서 본 개선방안
이용호
- 항공종사자 신체검사제도의 국제적 현황
박항배
- 민간항공기 콰사고 희생자 개인식별 결과 분석
이용호, 한면수
- MMPI 및 적성검사와 비행훈련 결과의 관련성
이승훈, 이무훈
- Hearing Thresholds and Audiometric Characteristics Among Workers at a Metropolitan Airport
Oi Sang Hong, Hungbae Park, Laura A. Wilber

항공우주의학 제8권 제4호

- 항공기 사고 처리훈련의 이론과 실제
김종일
- 항공간호 초급 과정 소개
우정희
- 약물과 비행: 조종사 가이드
이한용, 임미혜, 이용호
- 가묘 하악선에서 K+ 유출에 미치는 자율신경성 약물의 영향
정한성, 박종성
- 한 민간 항공기에서 발생한 응급환자 결과 분석
이용호, 한복순
- Survey and Analysis of Serum High Density Lipoprotein Levels and Their Influencing Factors for Civil Aircrew
Yukun Fan, Lihong Kong