

# 공군 특기 소개 부사관





# 공군 특기 소개 부사관

/ 발 간 사 /

# 공군 부사관 후보생 및 지원자 여러분!

먼저 공군에 관심을 가져주시고 지원하여 주신데 대하여 깊은 감사의 마음을 전합니다. 또한 기초 군사훈련에 매진하고 있는 후보생 여러분의 노고를 치하하는 바입니다.

세계 제2차 대전 당시 이탈리아의 군인이자 항공전략 사상가인 줄리오 듀헤(Giulio Douhet)는 '제공권 장악이 곧 전쟁에서의 승리를 의미하고, 반면에 제공권의 상실은 패배를 뜻'한다고 말했습니다. 핵·미사일 등 비대칭전력의 강화, 정보전 등 다양하고 새로운 양상을 보이는 현대전에서 항공우주력의 중요성은 나날이 높아지고 있습니다.

이러한 상황 인식 아래 대한민국 공군은 조국의 영공방위 임무를 완수하기 위하여 KF-X 등 첨단 무기체계의 확보와 이를 운영할 전문성과 창의력을 겸비한 정예전사 양성을 위해 혼신의 노력을 다하고 있습니다.

부사관은 군 전투력 발휘의 중추적 역할을 수행한다. 따라서 부사관은 군사전문성을 바탕으로 다음과 같은 책무를 진다.

- 가. 전투지휘자로서 전시에 전투에서 승리할 수 있도록 부하를 이끌며, 평시에는 부하들의 전투기술을 향상시키기 위한 교육 훈련을 주도하여야 한다.
- 나. 전투기술자로서 해당 무기체계 및 장비의 운용·유지보수의 전문가가 되어야 한다.
- 다. 기능분야 전문가로서 전투력 발휘 및 유지와 관련된 지원 업무를 수행하여야 한다.
- 라. 부대전통 계승자로서 전투중심의 부대전통을 유지하고 이를 계승·발전시켜야 한다.

-부대관리훈령 제16조 제4호

부대관리훈령에 나타난 바와 같이 '부사관은 군 전투력 발휘의 중추적 역할을 수행'합니다. 여러분은 공군의 첨단 항공우주력 확보 및 조국 영공방위 임무 완수를 위해 중추적인 역할을 하게 될 것입니다. 따라서 여러분이 부여 받고 복무하게 될 군사특기에 대해 충분히 이해하는 것은 매우 중요한 일이라 할 수 있겠습니다.

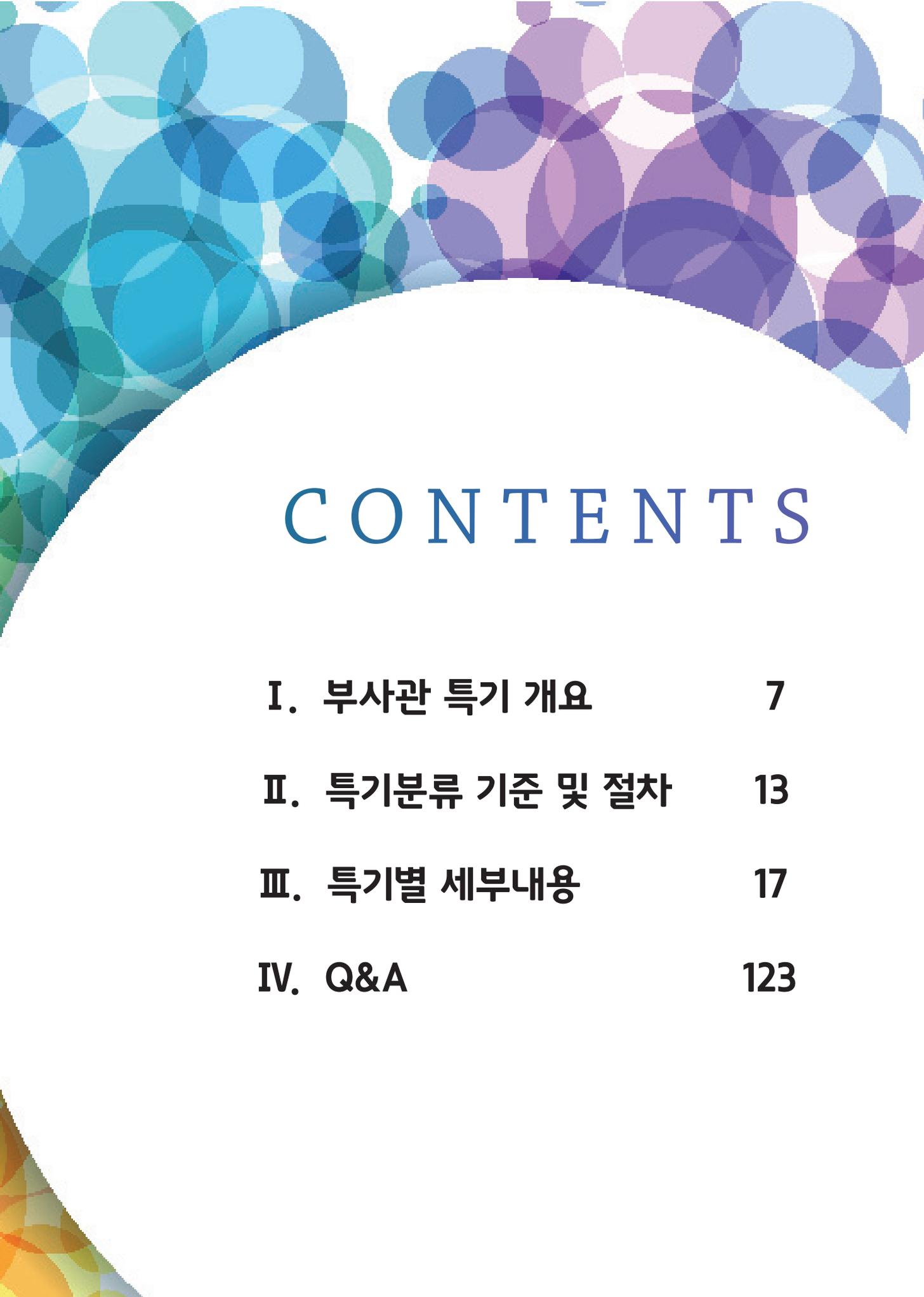
본 공군 부사관 특기 소개 책자는 특기별 직무내용 뿐만 아니라, 배속 가능 부대, 특기별 교육기관 및 기간, 특기교육 내용, 특기분류 시 필요한 기준 및 절차 등에 대해서도 설명하고 있습니다. 아무쪼록 본 책자가 각 특기별 직무 내용을 이해하는데 많은 도움이 되길 바랍니다.

모든 부사관 후보생과 지원자 여러분의 건승을 기원합니다.

2016년 2월

공군 교육사령부 제27예비단장





# CONTENTS

<b>I. 부서관 특기 개요</b>	<b>7</b>
<b>II. 특기분류 기준 및 절차</b>	<b>13</b>
<b>III. 특기별 세부내용</b>	<b>17</b>
<b>IV. Q&amp;A</b>	<b>123</b>





# I. 부사관 특기 개요

# 공군 특기 개요

## ❖ 용어정의

용어	설명	예시	
병과	군무를 기능별로 분류한 것	군수	
특기(명칭)	병과를 기능별로 분류한 것	항공기기체정비	항공기재보급
특기부호	특기를 숫자로 나타낸 것	4133	4643

## ❖ 특기부호 구성



### 예시) 현병 병과

신분	특기부호
장교	8109(대령) → 8108(중령) → 8107(소령·대위) → 8106(중·소위)
준사관	8115
부사관	8114(원·상·중사) → 8113(하사)
병	81110 * 병 특기부호의 경우, 5번째 자리에 특기세목 표기

## ❖ 신분별 특기 개요(15년도 기준, 특기신설·분리·통합 등 인사 정책에 따른 변동 가능)

신분	개요	모집·선발시 지원 직종
장교	18개 특기	-
부사관	<ul style="list-style-type: none"> <li>17개 특기군 : 항공통제, 방공포병, 구조, 안전, 무기정비, 보급수송, 시설, 재정, 총무, 군악, 정보, 정훈, 법무, 의무 등</li> <li>53개 특기 : 항공통제, 단·중거리유도무기운용, 항공구조, 항공안전, 정밀측정장비정비, 일반보급, 항공시설, 회계, 총무, 군악, 항공정보운영, 정훈, 법무서기, 항공의무 등</li> </ul>	10개 직종
병	<ul style="list-style-type: none"> <li>13개 특기군 : 항공통제, 방공포병, 기상, 정보통신, 무기정비, 보급수송, 시설, 재정, 총무, 군악, 헌병, 정보, 의무 등</li> <li>51개 특기 : 항공통제, 단거리유도무기운용, 항공기상관측, 정보체계관리, 항공기기체정비, 항공기재보급, 토건, 회계, 총무, 군악, 헌병, 항공정보운영, 항공의무 등</li> </ul>	10개 직종

# 부서관 특기현황(1)

입대직종	특기부호 ※ 하사 기준	특기명칭	특기초급교육*	적성지수
일반	1613	항공관제	교육사 정보통신학교(16주)	전투지원
	1613(공)	공정통제사	교육사 정보통신학교(16주)	-
	1623	항공운항	교육사 정보통신학교(8주)	사무관리
	1713	항공통제	교육사 정보통신학교(10주)	전투지원
	1823	중·단거리운용(중거리)	교육사 방공포병학교(10주)	작전지원
		중·단거리운용(단거리)	교육사 방공포병학교(8주)	작전지원
	1833	장거리유도무기운용	교육사 방공포병학교(10주)	작전지원
	2413	항공안전	항공안전관리단(4주)	안전/전자전기
	2513	항공기상분석	교육사 정보통신학교(5주)	전투지원
	4153	항공장구정비	교육사 군수1학교(7주)	기계
	4613	일반보급	교육사 군수2학교(3주)	사무관리
	4623	항공운수	교육사 군수2학교(8주)	기계
	4643	기재보급	교육사 군수2학교(2주2일)	사무관리
	5563	항공소방	교육사 군수2학교(11주)	작전지원
	6713	회계	교육사 행정학교(4주)	사무관리
	7013	총무	교육사 행정학교(4주)	사무관리
	7013	총무(의장)	특기교육 없음(의장대 직접배속)	-
	7213	정훈	국방정신전력원(8주)	사무관리
	8013	항공정보운영	교육사 행정학교(4주)	사무관리
	8023	특수정보	특기교육 없음(777사령부 직접배속)	-
8113	헌병	교육사 행정학교(5주)	작전지원	
9113	법무서기	특기교육 없음(법무실 직접배속)	-	

\* 해당 기수 교육계획에 따라 교육기간 변동 가능

# 부서관 특기현황(2)

입대직종	특기부호 ※ 하사 기준	특기명칭	특기초급교육*	적성지수
통신 전자	2523	항공기상장비정비	교육사 정보통신학교(6주)	전기
	3023	지상레이더체계정비	교육사 정보통신학교(14주)	전기
	3043	광역전송체계정비	교육사 정보통신학교(10주4일)	전기
	3063	무선통신체계정비	교육사 정보통신학교(13주)	전기
	3073	전술항공통신체계정비	교육사 정보통신학교(6주1일)	전기
	3083	유선통신체계정비	교육사 정보통신학교(14주)	전기
	4013	항공통신항법장비정비	교육사 군수1학교(6주)	전기
	4023	항공전자전장비정비	교육사 군수1학교(6주)	전기
	4033	항공전산장비정비	교육사 군수1학교(6주)	전기
	4043	항공전자제어장비정비	교육사 군수1학교(7주)	전기
	4053	계기/비행조종장비정비	교육사 군수1학교(7주)	전기
	4063	정밀측정장비정비	교육사 군수1학교(13주)	전기
	4163	항공기무기정비	교육사 군수1학교(6주)	안전/전자전기
	4173	항공탄약정비	교육사 군수1학교(6주)	안전/전자전기
	4213	방공유도무기발사정비 (단거리)	교육사 방공포병학교(10주)	안전/전자전기
		방공유도무기발사정비 (중/장거리)	교육사 방공포병학교(11주)	
	4223	방공유도무기레이더정비	교육사 방공포병학교(15주)	전기
	4233	방공유도무기사격통제정비	교육사 방공포병학교(12주)	전기

\* 해당 기수 교육계획에 따라 교육기간 변동 가능

# 부서관 특기현황(3)

입대직종	특기부호 ※ 하사 기준	특기명칭	특기초급교육*	적성지수
전산	3003	정보체계관리	교육사 정보통신학교(13주)	전산
	3013	보안체계관리	교육사 정보통신학교(7주)	전산
전기	4103	항공기전기장치정비	교육사 군수1학교(6주)	전기
	5533	전력운영	교육사 군수2학교(7주)	전기
기계	4083	항공기공유압정비	교육사 군수1학교(6주)	기계
	4113	항공기지상장비정비	교육사 군수1학교(6주)	기계
	4133	항공기기체정비	교육사 군수1학교(7주)	기계
	4143	항공기기관정비	교육사 군수1학교(6주)	기계
	4183	항공기제작정비	교육사 군수1학교(6주)	기계
	4193	비파괴검사	교육사 군수1학교(8주)	기계
	5553	항공설비	교육사 군수2학교(6주)	기계
시설	5513	항공시설	교육사 군수2학교(15주1일)	기계
화학	5583	화학	교육사 군수2학교(8주)	기계
차량운전	4633	수송운영	교육사 군수2학교(9주)	기계
의무	9613	항공의무	특기교육 없음(의무부대 직접배속)	-
군악	7613	군악	특기교육 없음(군악대 직접배속)	-
공통	2013	항공구조	특기교육 없음(제6전대 직접배속)	-
	8013(공)	항공사(항공정보운영)	특기교육 없음(해당부대 직접배속)	-

\* 해당 기수 교육계획에 따라 교육기간 변동 가능





## II. 특기분류

## 기준 및 절차

# 부서관 전형별 소개

## ❖ 특별전형 I

구 분	내 용	
지원자격	분야별 지원자격에 충족하는 자	
선발방법	분야별 선발 평가기준을 설정하여 해당 분야 주관 실기평가 또는 면접 등으로 특정직위에 필요한 전문능력 보유자 선발	
모집분야	남	영어우수자, 제2외국어우수자, 항공구조사, 안전점검관, 정보보호, 정훈, 군악, 영상판독, 정보분석
	여	군악

※ 세부 선발기준 해당 기수 모집계획 참고, 기수별 모집계획에 따른 변동 가능

## ❖ 특별전형 II

구 분	내 용	
지원자격	<b>특기 관련 특수(고급) 자격 보유자 또는 전공·자격 동시 보유자</b> - 전공 : 4년제 대학 2학년 수료자 또는 2~3년제 전문대학교 졸업(예정)자, 학점은행제(평생교육진흥원) 80학점 이상 이수자(60학점 이상 이수 시 졸업예정) - 자격 : 산업기사 이상 또는 특기분야 승인 자격증 보유자	
선발방법	서류전형을 통해 특기 임무수행에 부합하는 우수자원 선발 - 선발 우선순위 : ① 모집기준A(특수자격자) ② 모집기준B(전공/자격자) - 표준평가표에 따라 심의를 통해 선발하되 자원수준 및 선발소요 고려 적정인원 선발	
모집분야	남	항공관제(161X) 등 46개 특기
	여	항공운항(162X) 등 15개 특기

※ 세부 선발기준 해당 기수 모집계획 참고, 기수별 모집계획에 따른 변동 가능

## ❖ 일반전형

구 분	내 용	
지원자격	지원직종 관련 전공 또는 자격 보유자	
선발방법	직종별 소요 범위 내에서 필기시험을 통해 선발	
모집분야	남	일반, 통신전자, 기계, 전기, 차량운전, 시설, 화학, 전자계산, 의무
	여	일반, 통신전자, 기계, 전기, 화학, 전자계산
임의분류 제도	개요	성적이 우수하고 직종에 관계없이 공군 부서관이 되기를 희망하는 지원자에게 선발기회를 제공하기 위한 제도
	선발절차	1. 임의분류를 희망자는 지원서 작성 시 “임의 동의” 선택 2. 일반전형에서 희망직종에는 비선발되었으나, 임의분류에 동의한 지원자 중 전공/자격 및 필기시험 성적 고려 유사 직종으로 임의분류 후 1차 선발 3. 2차 전형 면접 시 임의분류 개인 동의여부 재수렴(부동의시 불합격 처리) 4. 임의분류 된 지원자가 2차 전형 합격 시 변경된 직종으로 최종 선발

※ 세부 선발기준 해당 기수 모집계획 참고, 기수별 모집계획에 따른 변동 가능

# 부서관 특기분류 기준 및 절차

## ❖ 부서관 특기분류 대상 및 분류 담당부서

대 상	담당부서		
항공과학고 고등학생	항공과학고등학교		
부서관후보생	우선분류	특별전형 I·II	각 병과 또는 직무 담당부서
		일반전형 중 별도선발특기	공군교육사령부 제27예비단
	전산분류	일반전형	공군교육사령부 제27예비단
학군부서관후보생	공군교육사령부 제27예비단		

## ❖ 부서관·학군부서관후보생 전산분류 기준

순 위	기 준	내 용
1	본인 희망	희망특기 1~3지망
2	자격증	기능사급 이상 3개까지 반영
3	전공	4년제 대학 2학년 수료 또는 2~3년제 전문대 졸업 이상 학점은행제(평생교육진흥원) 80학점 이상 이수 복수·연계전공자는 전공 1개만 선택
4	특기적성지수	특기적성검사 통한 8개 지수 산출, 특기별 적성지수 1개 반영

## ❖ 부서관·학군부서관후보생 전산분류 절차

절 차	일 정		내 용
	부사후	학군부사후	
특기적성검사	훈련 6주차	2학년 2학기	특기적성 인지능력검사 시행 통한 8개 적성지수 산출
특기소개	훈련 7주차	2학년 2학기	특기분류 기준 및 절차, 각 특기별 직무내용, 특기별 반영 자격증 및 전공, 질의응답 등 특기분류 전반에 대한 소개
희망특기조사	훈련 8주차	임관 5주전	공군본부에서 하달된 특기별 배정인원 현황 공개, 별도선발 특기 지원 및 희망특기(1~3지망) 작성
공개전산 특기분류	훈련 9주차	임관 3주전	해당 기수 전원 참석 하 우선분류 선발자 공개 및 공군 인사정보관리체계 통한 현장 공개전산 특기분류





### Ⅲ. 특기별 세부내용





관제탑



레이더 관제



무선통화 송수신기 조정장치



비행진행 스트립

### 특기개요

항공관제업무로 항공기 이착륙 허가와 라인 내 차량 및 인원을 통제하며, 접근관제권 내 항공기 근접 조우업무 수행

### 반영 자격증

항공교통관제사, 항공무선통신사

### 반영 전공

항공교통, 항공운항, 교통

### 별도선발 조건

적성지수(영어) 상위자 중 정밀신체검사 합격자

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 정보통신학교(16주)
- 관제탑 관제사로서 필요한 비행정보/지상관제/국지관제 지식
- 레이더 관제사로서 필요한 비행정보/최종관제/도착관제/시계비행관제/접근관제 지식
- 시계비행 항공기 관제 능력 제고를 위해 비행장주 운영 노하우 습득
- 계기비행 항공기 관제 능력 제고를 위해 각종 계기접근 절차 숙지
- 실무관제 능력 향상을 위해 최신 항공관제실습장비 학과 운영

## 직무내용

- **관제탑 항공관제업무 수행**
  - 시계 및 계기 비행 허가 발부 및 무선 통신망을 이용한 항공기의 이·착륙 허가 발부
  - 지상 이동구역의 항공기, 차량 및 인원 통제
- **레이더관제업무 수행**
  - 항공기의 안전한 이·착륙을 위한 레이더 유도 관제 업무 수행
  - 접근관제권 내 항공기 상호 간 근접조우 및 공중 충돌을 방지하기 위한 조연 업무

## 배속가능부대

공군본부, 작전사령부 예하 비행단(항공작전과, 기지작전과, 비행대대, 운항관제대), 전대급 부대(항공작전과, 비행대대), 전술항공통제단 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 국방부 항공교통관제사, 국토교통부 항공교통관제사, 안전관리자, 운항관리사, 항공기상기사, 항공무선통신사
- 군항공교통관제사 자격부여
- 국토교통부 항공교통관제사 자격증명시험 응시 자격부여 (5과목 중 4과목 면제-항공법규를 제외한 학과시험 면제)



조류퇴치



항공기 유도차



활주로등화



FOD 제거작업

### 특기개요

운항관리 업무, 항공운항 일반지원업무, 항공운항 비행지원 업무 수행

### 반영 자격증

정보처리

### 반영 전공

항공운항, 행정, 경영, 경제, 전자, 군사학

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 정보통신학교(8주)
- 작전용어 및 훈련 이해 능력 배양을 위한 작전 지원체제 훈련 이해
- 비상대기실 업무 이해능력 향상을 위한 작전예규 및 비상출동 절차
- 관제 기초용어 및 항공법규/항공기 운항 업무
- 비행정보제공 및 공항시설관리
- 전술 C4I 활용능력 배양을 위한 체계 이해
- 상황기록 방법 및 군사보안업무 규정
- 지상작전훈련 및 표준화/평가업무

## 직무내용

- **운항관리 업무 수행(기지운항중대)**
  - 조류퇴치 활동 및 항공기 이동지역 내 외부물질 제거(엽초, 조류퇴치 탄약 등)
  - 비행통보 및 정보 제공업무(VC-3000, 항공기 유도차 등)
  - 공항시설 관리 업무(공항조명시설 및 항행안전시설)
- **비행지원 업무 수행(항공작전 상황실, 비행대대 작전계)**
  - 항공고시보/비행계획서, 일일/주간/월간 비행계획 작성 및 발송
  - 작전운영 분석/대책 수립 및 작전보안업무 운영
  - 항공 작전상황(훈련) 기록 및 전파
  - 비상대기실 업무
  - 지휘통신망 및 전술 C4I 체계 운영
- **항공운항 일반지원 업무 수행(지상작전상황실/표준화평가실)**
  - 지상 작전상황(훈련) 기록 및 전파, 지상작전 교육훈련 지원
  - 조종사 표준화/평가 업무 운영
  - 작전행정 업무 운영

## 배속가능부대

비행단(항공작전과, 기지작전과, 비행대대, 운항관제대),  
전대급 부대(항공작전과, 비행대대), 전술항공통제단 등

## 기타

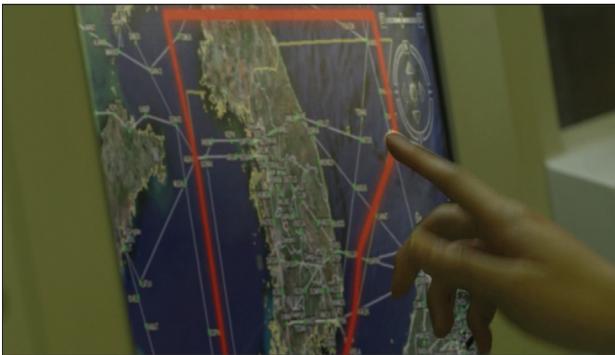
**취득가능 자격증** : 항공운항관리사, 교통안전관리사, 위험물, 정보처리



방공통제소



공중조기경보기 E-737



한국방공식별구역(KADIZ)



방공작전

### 특기개요

항공작전 수행 방공관제 작전부대에서의 공중감시, 식별, 요격관제 업무 수행

### 반영 자격증

정보처리

### 반영 전공

항공우주, 항공교통, 컴퓨터

### 별도선발 조건

적성지수(영어) 상위자 중 정밀신체검사 합격자

### 특기교육

- **교육기관(기간)** : 정보통신학교(10주)
- 항공통제이론, 자동 항공통제 체계개요, 공중감시 절차, 항적식별 절차, 요격관제절차 지식 숙지
- 공중감시수로서 필요한 항적판독 절차 습득
- 항적식별수로서 필요한 비행계획서 처리절차 및 한·중·일 정보교환 절차 숙지
- 수동 방공작전 절차 습득

### 직무내용

- 항공통제 방공작전 임무 수행
- 자동화 방공작전 공중감시수 및 항적 식별수, 요격관제 임무 수행

### 배속가능부대

방공관제사령부 제31/32방공통제전대 방공작전실 등



단거리 대공무기 - 발칸



중거리 유도무기 - 호크



단거리 유도무기 - 미스트랄



중거리 유도무기 - 천궁

## 특기개요

방공유도탄사령부 예하 방공유도탄포대 중거리 유도무기 및 비행단급 부대/  
방공유도탄사령부 예하 단거리 대공무기운용 부사관으로 장비 유지 관리 및  
작전/훈련 임무 수행

## 반영 자격증

기계가공조립, 로우더, 무선설비, 자동차정비, 전기, 전자계산기, 전자기기,  
정보기기운용, 정보처리, 위험물

## 반영 전공

기계, 자동차정비, 전자전기, 정보통신, 항공우주, 컴퓨터, 군사학, 부사관학,  
방공유도무기과

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 방공포병학교(중거리운용 : 10주, 단거리운용 : 8주)
- 중거리(호크, 천궁), 단거리(발칸, 신궁, 미스트랄) 장비운용 및 장비점검, 조원임무 절차
- 방공작전 및 훈련 절차(전술조치 훈련)
- 방공작전 및 방공포병 전술, 항공기 식별 등 방공포병 관련 전술학
- 부대관리/사고예방, 상담기법, 자기관리 등

## 직무내용

- **호크포대 장비 운용**
  - 방공작전 임무 부여 시 즉각적인 장비 준비 및 임무 수행
  - 사격통제장비 운용 및 유지 관리
  - 발사장비 운용 및 유지 관리
  - 전 장비 시스템 점검 실시(통합점검, 탐지 및 포착 점검, 사격기능점검 등)
- **천궁 대대/포대 장비 운용**
  - 대대 장비운용 및 작전대기근무
  - 포대 사통장비 운용 및 유지 관리
  - 포대 발사장비 운용 및 유지 관리
  - 방공작전 임무 부여 시 즉각적인 장비 준비 및 임무 수행
- **대공방어대 장비 운용**
  - 방공작전 임무 부여 시 즉각적인 장비 준비 및 임무 수행
  - 단거리 대공무기 운영 및 유지 관리
- **작사 예하 비행단/방공관제사/방공유도탄사 예하 단거리 대공무기 장비 유지 관리**
  - 작사 예하 비행단 대공방어대 단거리 대공무기 일일점검 실시
  - 장비 주변 시설물 유지 관리
  - 장비 예방정비 : 장비 외부 청소, 필터, 주유 실시

## 배속가능부대

방공유도탄사령부 예하 포대, 비행단 대공방어대 등

## 기타

- **취득가능 자격종** : 산업 안전관리, 위험물 산업기사 등
- 평생학습 계좌제 적용에 따라 학습이력으로 인정



장거리 유도무기 - 패트리엇



교전통제소 운용



유도무기 발사대 이동 및 설치



유도무기 적재기

## 특기개요

장거리 유도무기인 패트리엇 사격통제장비 작전통제 보좌관(TCA) 또는 발사 장비운용 부사관으로서 방공유도탄사령부 예하 포대에서 항공기 및 탄도탄 방어 임무 수행

## 반영 자격증

기계가공조립, 로우더, 무선설비, 자동차정비, 전기, 전자계산기, 전자기기, 정보기기운용, 정보처리, 위험물

## 반영 전공

기계, 자동차정비, 전자전기, 정보통신, 항공우주, 컴퓨터, 군사학, 부사관학, 방공유도무기과

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 방공포병학교(10주)
- 패트리엇 장비운용/점검 숙달을 위한 무기체계 특성 및 성능 습득
- 교전통제소 및 발사대 장비 조작 절차 숙달
- 전술조치에 필요한 조원 임무절차 숙달
- 전술조치와 관련된 방공무기 전술적 운용 개념 습득

## 직무내용

- **포대 사격통제 장비 운용 및 작전 수행**
- **발사대 / 유도탄 장비 운용 및 작전 수행**
- **교전통제소 및 발사대 장비 운용 / 작전 수행**
  - 장비 운용 간 안전 사항 및 장비 배치
  - 교전통제소 전시 및 제어그룹 운용
  - POWER ON/OFF 절차 및 장비 일일 점검
  - 적재기 운용 및 유도탄 재적재 절차 숙달 임무 수행
- **전술조치에 필요한 조원 임무절차 숙달 임무 수행**
  - 교전통제소 자체 초기화 절차 및 레이더 MAPPING 임무 수행
  - TAB / 경고 및 거절 메시지 활용
  - ECS 자체 전술조치 훈련, ECS/ICC(대대 통제소) 연동 전술조치 훈련
  - 발사대 이동준비 및 설치 절차, 발사대 조원임무 절차 훈련

## 배속가능부대

방공유도탄사령부 예하 포대(비행단 4개 포대, 사이트 4개 포대) 등

## 기타

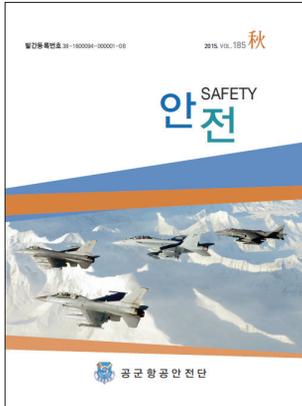
평생학습 계좌제 적용에 따라 학습이력으로 인정



안전사고 현장조사



안전사고예방교육자료



공군 '안전'지 발간



각종 안전교육

### 특기개요

안전관리 및 검열·감사·공직기강 확립을 위한 안전관리 활동 전개 및 직무기강 감찰 업무 수행

### 반영 자격증

건축, 건설안전, 산업안전, 산업위생관리, 소방설비, 전기, 전기안전, 화공안전, 기계안전, 항공정비, 위험물, 가스

### 반영 전공

건축, 건설안전, 기계, 산업안전, 안전공학, 보건안전, 소방설비, 소방안전관리, 전기, 화학, 토목안전, 환경, 교통안전, 산업심리, 안전환경시스템, 재난안전, 항공안전

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 항공안전단(4주)
- 공군 안전규정, 안전관련 법령 등 안전관리 기준 및 현장 점검
  - 항공안전부사관 초급과정(3주)
  - 항공안전부사관 보수과정(2년주기 1주)
  - 전문성 향상을 위해 공공기관/산업안전공단/가스안전교육원/소방안전협회 등 국내실무연수 교육
  - 교전통제소 및 발사대 장비 조작 절차 숙달
- 감찰·검열·감사업무 관련규정 및 지침
- 경고장, 손망실 업무 관련규정 및 지침
- 문책위원회, 처분요구서에 대한 절차

## 직무내용

- 안전사고예방 계획수립/하달 및 현장 확인 감독활동 수행
- 사고예방 점검표에 의한 취약요인 제거 및 방지대책 수립/시행
- 직무기강 및 업무절차 개선을 위한 감찰활동 수행

## 배속가능부대

공군 전 부대(독립전대급 이상) 감찰/안전기능 편성 부대 등 공군본부 외 43개 부대(사이트 제외)

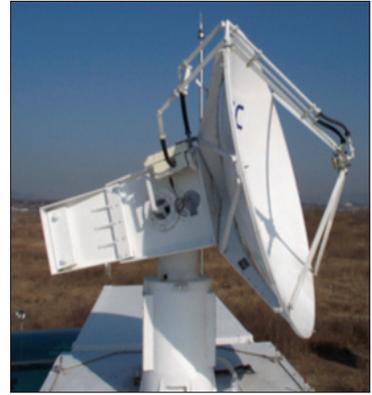
## 기타

- **취득가능 자격증** : 기계/가스/건설안전, 산업위생, 소방, 인간공학, 위험물, 산업안전, 산업위생, 인간공학, 소방설비, 가스, 전기, 화공, 환경, 건설안전, 열관리, 전기공사 등
- 안전관리 실무경력 인정

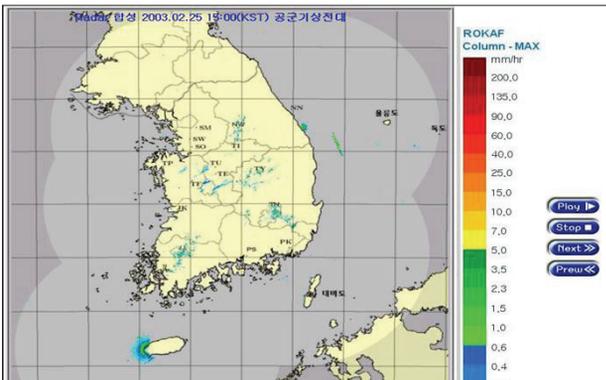
# 항공기상분석 2513



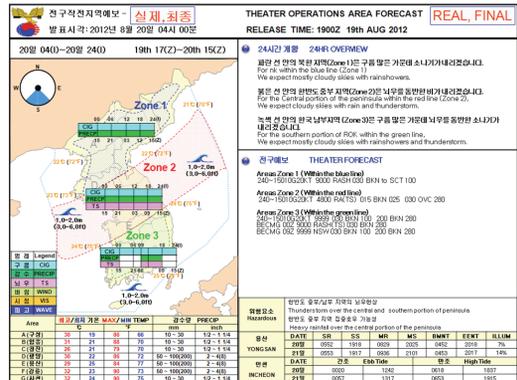
기상예보실



기상레이더



AMOS 표시영상



연합작전 기상예보

## 특기개요

군 작전의 성공적 임무완수와 신속/정확한 기상정보 제공을 위해 각종 기상요소를 관측하고 지원 (지상, 상층풍, 고층풍 관측, 일기도 및 보조선도 기입)

## 반영 자격증

기상, 기상예보, 기상감정, 항공운항

## 반영 전공

대기과학, 지구과학, 지구물리, 천문기상, 천문대기, 지리, 해양, 위성정보, 환경, 기상, 수학, 전자공학, 컴퓨터, 항공운항, 지질

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 정보통신학교(5주)
- 기상요소(바람, 시정, 하늘상태, 기온 등) 관측 및 절차
- 고층풍/상층풍 관측 및 실습
- 일기도 및 보조선도 기입 (지상일기도, 상층일기도, 단열선도)
- 기상정보 지원
- 기상장비(일반기상장비, 항공자동기상관측장비)
- 공군기상정보시스템 활용법

## 직무내용

- 일기도 및 보조선도 기입
- 고층풍 및 상층풍 관측
- 공군기상정보시스템 활용 기상분석 업무수행

## 배속가능부대

비행단 항공작전전대 기상대대, 공군사관학교, 작전사령부근무지원단 기상대대, 한미연합사령부 기상대대, 공군기상단 중앙기상부 등

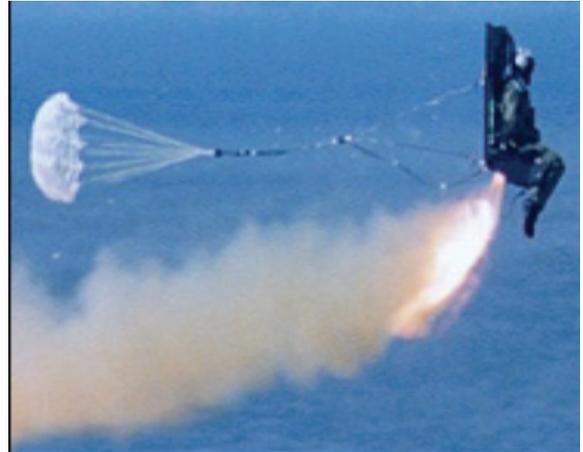
## 기타

- **취득가능 자격증** : 기상기사, 위험물 취급 및 정보처리 분야 등
- 국가기술자격 취득시 실무경력인정(기상기사 등)
- 기상관련분야 학과 학점은행제 실시  
(항공기상관측 : 3학점, 일기도 작성법 : 2학점)

# 항공장구정비 4153



개인용 낙하산 정기검사 및 포장



좌석장착용 낙하산 정기검사 및 포장



조종사 생환장구 관리



NVG(Night Vision Goggle) 관리

## 특기개요

조종사 비행/생환장구 검사, 포장, 수리 및 개인용/감속용/화물용 낙하산 검사, 포장 등 정비업무 수행

## 반영 자격증

가스, 무선설비, 산업안전, 위험물, 정보처리, 항공 정비사 면장, 항공장구(낙하산, 생환장구)관리사, FAA 면장, A&P(Airframe/Powerplant Test), 세라믹, 스포츠경영관리사

## 반영 전공

섬유, 정보통신, 항공공학, 화학, 항공레저산업, 레저스포츠, 해양레저, 항공운항

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 1학교(7주)
- 제봉기 일반
- 낙하산 정기검사 및 포장
  - 개인용/감속용/좌석장착용 낙하산
- 조종사 비행장구 맞춤 및 비행전·후 검사
  - 비행모, 산소마스크, 중력방지복, 해상방수복
- 조종사 생환장구 검사/포장/세척/수리
  - 생환장구, 구명대, 구명정
- NVG(Night Vision Goggle) 계통

## 직무내용

- **낙하산 정기검사 및 포장**
  - 낙하산 정기검사 및 포장 일반
  - 개인용/감속용/좌석장착용 낙하산 정기검사 및 포장
- **조종사 비행장구 맞춤 및 비행전/후 검사**
  - 비행장구 맞춤 및 비행전/후 검사 일반
  - 비행모/산소마스크/중력방지복/해상방수복 측정(맞춤) 및 상태검사
- **조종사 생환장구 검사/포장 및 세척/수리**
  - 생환장구/구명대/구명정 정기검사 및 수리/세척
- **NVG(Night Vision Goggle) 계통**
  - NVG 일반/부대급 정비절차/ NVG Mount 장착

## 배속가능부대

비행단(항공장구반, 낙하산반), 제81/82 항공정비창 항공장구반 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 위험물, 항공장구관리사, FAA(Parachute Rigger) 등
- 항공장구관리사 자격증 취득 시 이론 면제(실무경력 1년 이상)
- 항공장구정비 업무분야 경력인정



유류 저장관리



유류 시험 장비



군수품 수령 및 불출



급식운영 및 지원

## 특기개요

군수품 지원 및 관리, 유류저장 및 품질관리, 급식관리 업무 수행

## 반영 자격증

물류관리사, 산업안전, 지게차운전, 식품가공, 영양사, 조리사, 정보처리, 유통관리사, 사무자동화, 위험물, 가스

## 반영 전공

경영, 경제, 무역, 물류, 산업, 회계, 컴퓨터, 식품영양가공, 영양, 조리, 통계, 화학

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 2학교(3주)
- 군수품 청구, 수령 및 불출처리 절차
- 군수품 조사 및 저장관리
- DELIIS/F(공군장비정비정보체계) 사용방법
- 유류저장 및 품질관리 절차
- 급식운영 절차 및 방법

## 직무내용

- **군수품 수령 및 불출 업무 수행**
  - 수령/검수/불출처리
  - 물자 취급 장비 안전점검 실시
  - 물자취급장비 안전점검 실시
- **급식운영 및 지원**
  - 취사장 및 급식관련 시설 관리
  - 조리장비 작동 및 비상급식 훈련 수행
- **DELIIS/F(공군군수정보체계) 운용**
  - 군수품 청구, 수령, 저장, 불출 데이터 입/출력 업무 수행
  - 유류 수불관리, 저장 및 품질관리 업무
  - 대량유류수령(화차/유조차/송유관)
  - 유류불출 및 저장(저장탱크, 트럭, 포장유류)
  - 유류품질관리

## 배속가능부대

사령부급/비행단급/전대급 부대 및 각 예하부대, 방공관제사령부 및 예하 관제대대, 방공유도탄사령부 및 예하 방공유도탄 포대 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 가스산업기사, 물류관리사, 조리산업기사, 유통관리사, 위험물 산업기사, 지게차 운전 기능사, 산업안전산업기사



항공화물 적·하역



트럭 운전 지원



지게차 운전



인원탑승 지원

## 특기개요

수송방편(육로, 철도, 해상, 항공)별 적·하역장비 운영 및 물자포장 업무, 수송근무지원 업무 수행

## 반영 자격증

물류관리사, 보세사, 자동차정비, 철도, 포장, 교통, 관세사, 위험물, 가스

## 반영 전공

경영, 경제, 무역, 물류, 산업, 철도, 항공교통

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 2학교(8주)
- 항공화물 적·하역, 인원탑승 지원
- 수송근무지원 및 후급증 발행/ 호송업무 지원
- 공중 투하화물 포장절차 숙지
- 1톤 트럭, 지게차, 카고로더 운전

## 직무내용

- **항공화물 수송지원**
  - 종합수송지원반 지상조업 운영
  - 인원탑승 및 화물탑재 지원
  - 1톤 트럭, 지게차, 카고로더 운전 지원
  - 대형 및 보급물자 수송지원
- **물자포장 및 수송근무 지원**
  - 국군수송사령부, 종합보급창, 제60수송전대 수송근무 업무수행
  - 후급증 지원 및 물자포장
  - 수송수단별 수송지원 및 호송근무 지원
  - VIP 인원수송 및 택배수송 지원

## 배속가능부대

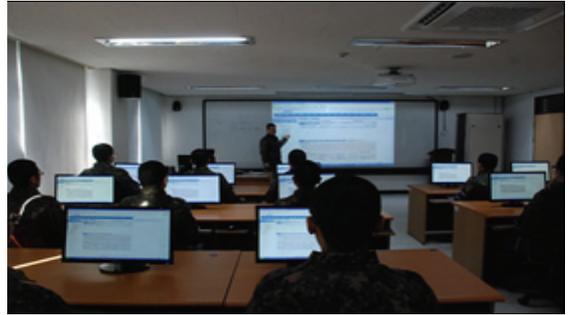
국군수송사령부, 군수사령부(60수송전대, 종합보급창) 예하 부대 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 위험물, 지게차, 물류관리사, 가스, 유통관리사 등



■ 군수품 수령 및 불출



■ DELIIS/F(공군군수정보체계) 운용



■ 수리 부속 관리



■ 수리 부속 관리

## 특기개요

보급관리 및 보급전산 체계를 활용한 군수품 관리 업무

## 반영 자격증

물류관리사, 위험물, 조리사, 가스, 영양사, 유통관리사, 산업안전, 지게차운전

## 반영 전공

경제, 경영, 산업공학, 회계, 컴퓨터, 통계, 무역, 화학, 물류, 식품, 조리

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 2학교(2주2일)
- 군수품 청구, 수령 및 불출처리 절차
- DELIIS/F(공군군수정보체계) 사용방법
- 정비지원 및 수리부속 관리
- NORS 처리 절차
- 현장재고 및 시효/시한성 품목 관리

## 직무내용

- **군수품 수령 및 불출 업무 수행**
  - 수령/검수/불출처리
  - 물자 취급장비 안전점검 실시
- **DELIIS/F(공군군수정보체계) 운용**
  - 군수품 청구, 수령, 저장, 불출 데이터 입/출력 업무 수행
- **정비지원 및 수리부속관리**
  - 정비지원 업무
  - 수리부속 청구/불출 및 수공구 관리 업무
- **NORS 처리 업무 수행**
  - NORS 종류별 처리 업무
  - 현장재고 및 시효/시한성 품목 관리업무 수행
  - 현장재고 관리 업무
  - 시효/시한성 품목관리 업무

## 배속가능부대

사령부급/비행단급/전대급 부대 및 각 예하부대, 방공관제사령부 및 예하 관제대대, 방공유도탄사령부 및 예하 방공유도탄 포대 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 가스산업기사, 물류관리사, 조리산업기사, 위험물 산업기사, 지게차 운전 기능사, 산업안전산업기사, 유통관리사

# 항공소방 5563



항공기 사고구조



항공기초과저지장비 운영



소방차량 운영 및 화재진압



화재예방

## 특기개요

비행단 항공기초과저지장비 점검, 유지보수, 운영 업무 수행과 부대 내 화재 예방 순찰, 소방시설 점검, 화재진압, 항공기 소방구조 등 소방운영 및 항공기 초과저지장비(망)를 관리하고 운영업무 수행

## 반영 자격증

건설안전, 산업안전, 소방, 소방설비, 자동차검사, 자동차정비, 전기, 전자, 차량운전1종대형, 소방안전관리사, 화학분석, 화학류관리, 위험물, 가스, 화공

## 반영 전공

건축, 소방설비, 소방안전관리, 화공

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 2학교(11주)
- 소방기초 이론 및 화재예방 업무
- 각종 화재진화 및 항공기 소방구조 절차
- 소방보호장구 및 소방호스 취급 절차
- 소방시설 및 소화약품 관련 지식 습득
- 소방차량 및 소방구조장비 종류 / 작동 절차
- 소방차량 운전을 위한 수송(운전) 교육
- 항공기 초과저지장비(망) 관리 및 운영절차

## 직무내용

- **항공기초과저지장비 운영 및 유지관리**
  - 항공기초과저지장비(BAK-12, BAK-14) 점검 및 운영, 유지 보수
  - 항공기초과저지장비(망) 원상 복구
- **이동형 항공기초과저지장비 설치/제거, 운영**
  - 이동형 항공기초과저지장비(P-IV) 설치/제거
  - 이동형 항공기초과저지장비 운영 및 유지관리
- **화재예방 업무 및 소방시설 점검**
  - 부대 내 화재예방 순찰, 소화기 점검, 소화기 충전
  - 소방시설 점검 및 보수
- **소방차량 및 구조장비 작동 / 점검, 화재진압, 항공기 사고구조**
  - 소방차량 및 소방구조장비 작동 / 점검
  - 화재진압, 항공기 사고구조 활동 및 훈련

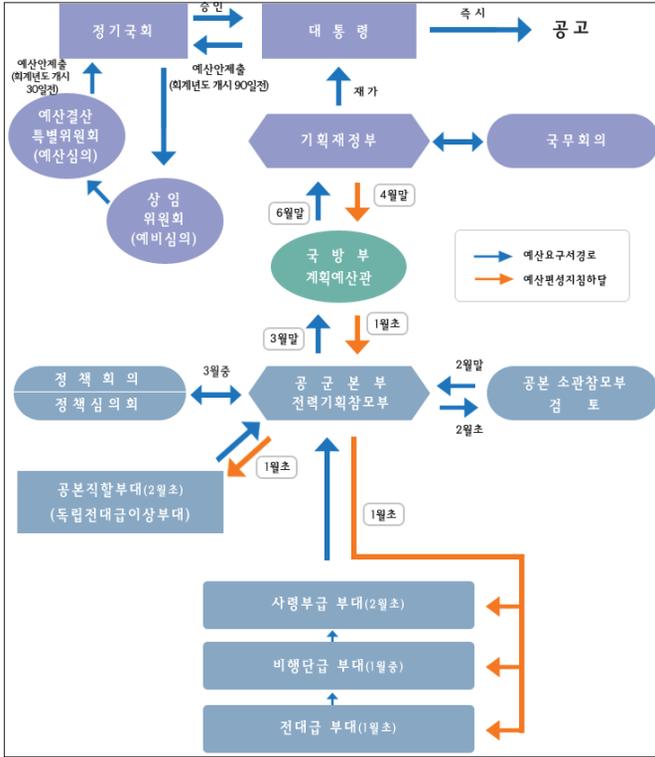
## 배속가능부대

사령부급/비행단급/전대급 시설대(대) 및 방공관제사령부 및 예하 관제대대, 방공유도탄사령부 및 예하 방공유도탄 포대 등

## 기타

- **취득가능 자격종** : 대형운전면허, 위험물, 방화관리자, 소방설비(전기. 기계) 등
- 군 소방차량 운전능력 습득(1종대형 운전면허 취득 가능)
- 군 소방분야 근무경력 1년 이상 : 방화관리자 2급

# 회 계 6713



■ 공군 예산편성 계통



■ 회계 및 계약 관련 서식



■ 국방 통합 재정 관련 전산체계

## 특기개요

정부예산의 효율적인 집행 및 통제를 위한 관련업무 및 복지단 지구대 관리 업무 수행

## 반영 자격증

공인회계사, 세무사, 재경관리사, 원가분석사, 회계, 회계관리, 전산회계, ERP회계정보관리사

## 반영 전공

경상계열, 경제, 통계, 회계

### 특기교육

- **교육기관(기간)** : 행정학교(4주)
- 국방예산실무, 국고금관리, 비국고금실무 등 예산관련 교육
- 물품/공사/용역 계약 등 계약관리업무
- 독립부대 예산회계관리 및 출납담당 업무
- 국방통합재정정보시스템, 국방통합급여포탈시스템 교육 및 전산실습

### 직무내용

- 재무관, 지출관, 출납공무원 등 회계관계공무원 보좌
- 원가계산, 입찰공고 및 계약체결 등 계약업무 수행
- 독립부대 예산회계관리 및 출납담당 임무수행
- 복지단 지구대 관리업무

### 배속가능부대

공군본부·사령부·비행단급 부대 재정처, 전대급·포대·관제부대·창급 출납담당, 복지단 지구대 매점 및 창고관리 담당 등

### 기타

- **취득가능 자격증** : 컴퓨터활용 1/2/3급, 워드프로세서, 회계관리 1/2급
- 회계관리 자격증 취득교육 입과 및 시험 무료응시

# 총무 7013



■ 보고문서 양식



■ 복지시설 운영



■ 각종 행사 진행



■ 인사·행정 업무 각종 체계

## 특기개요

공군장병의 인사관리, 인사기록, 인사근무지원, 교육지원 및 행정지원 업무 수행

## 반영 자격증

사무자동화, 사회복지사, 주택관리사, 사회조사분석사, 상담심리사(한국상담심리학회), 비서, 회계관리, 행정사

## 반영 전공

건축, 경영, 교육, 법, 사회복지, 심리(상담), 통계, 행정, 회계, 장례지도

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 행정학교(4주)
- 문서관리, 사무행정, 의전업무 등 행정관리
- 근무평정, 전역, 진급, 배속 등 인사관리
- 군기, 복지, 군숙소, 수당, 포상 등 인사근무

## 직무내용

- **인력/인사관리 및 전시 인사업무**
  - 장병모집/선발, 임용, 군사특기관리, 인사상담
  - 인사관리(전역, 전속, 복무 등), 근무평정, 진급
  - 각종 인사위원 주관(공중근무자격심의 등)
  - 병력동원 및 전시 자동배속 업무
- **인사근무 및 복지업무 수행**
  - 복지시설 및 기금관리, 군숙소관리
  - 복제, 포상, 직업보도업무 등
  - 전공사상자, 심신장애자, 사망자 처리
- **행정업무 수행**
  - 체송 및 군사우편 관리업무
  - 사무관리, 게시물관리, 규정 및 교범관리
  - 의전 및 행사업무 수행
  - 부서(대대) 행정 및 보급, 관리업무

## 배속가능부대

공군 전 부대, 국직부대, 국방부근무지원단, 계룡대근무지원단 등

## 기타

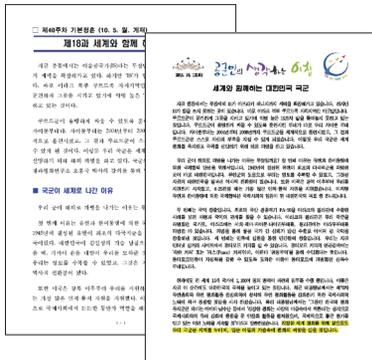
- **취득가능 자격증** : 문서실무사, 컴퓨터 활용능력시험, 워드프로세스
- 10년이상 복무시 행정 경력적용 행정사 무시험 획득 가능



정훈·홍보 동영상 촬영 - 공군 '공감'팀



공군 보도자료 작성 및 배포



정신교육교안 작성 및 배포



안보현장 체험교육

### 특기개요

정훈/영상홍보 담당으로 정훈공보업무 및 사진·영상업무 수행

### 반영 자격증

사진기능사, 디지털영상편집 1,2급(한국정보통신진흥협회), 그래픽기술자격(GTQ) 1,2급(한국생산성본부)

### 반영 전공

국어·국문, 멀티미디어, 문예창작, 문화예술, 사진, 영상미디어, 신문방송, 광고홍보

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 국방정신전력원(8주)
- 정신교육·공보·문화홍보 기본업무 숙지
- 사진 및 영상제작 능력 숙달
- 정훈행정관리(인사, 보급, 관리) 이해 : 정훈부사관으로서 임무 수행을 위해 정신교육/공보/문화홍보/행정 기본지식 숙지

## 직무내용

- **정훈계획 업무**
  - 정훈예산 이해 인사업무 수행
- **정신교육 운영**
- **공보업무 운영**
- **문화홍보업무 운영**
  - 문화행사 계획 수립 및 예산 집행 업무 수행

## 배속가능부대

공군본부, 사령부급/비행단급/전대급 부대 정훈공보실 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 영상관련 자격증 등
- 영상/촬영분야 경력 인정



귀순항공기 상황조치



낙하산 강하훈련



부대 보안 관리



군사보안 교육 및 홍보

## 특기개요

군사력 계획과 운용을 위해 필요한 정보의 획득, 분석, 생산과 관련된 제반 업무 수행

## 반영 자격증

정보처리

## 반영 전공

전자, 정보통신, 데이터정보, 지리정보, 토목, 기계, 통신, 무기체계, 정보기기운용, 정보보호, 정보처리, 컴퓨터, 공학그래픽

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 행정학교(4주)
- 정보개론 및 정보/작전 분야의 제반 용어
- 표적/영상/전자정보 개념·분류 및 활용
- 적 전투서열 및 한반도 정보판단서 개념 및 전략
- 정보/비격브리핑 이론·발표 요령 및 보고서 작성 방법
- 계획·인원/문서/시설/정보통신 보안개념 및 실습
- 공군정보조직 업무 및 정보수집유통체계 실습
- 작전계획 및 징후/경보의 개념
- 효과중심작전 이론 및 한반도/주변국 최신 군사동향

## 직무내용

- **최신 북한 군사/비군사 위협에 대한 정보지원**
  - 적 항공기 및 방공전력 도입·개발·이동 현황 분석/평가
  - 적 장사정포/함정/대량살상무기(WMD)/탄도미사일(TBM) 증감 현황 및 위협 분석
  - GPS 교란, 신규 레이더 도입 등 전자정보 위협 분석
  - 적 전력 이동 배치 및 전개 여부 분석/평가
- **적 군사위협 및 전시 공격 표적에 대한 정보지원**
  - 적 지휘부 및 주요 군사·정치·경제시설에 대한 표적정보 지원
  - 적의 국지전 도발에 대비한 핵심 표적정보 지원
  - 적에 대한 표적정보 분석/생산 및 전군에 표적정보 지원
- **수집자산을 통한 영상정보 실시간 판독/전파**
  - 위성 및 항공수집자산의 영상판독을 통한 적 도발 징후 분석/전파
  - 자산별(전자광학/적외선/레이더) 실시간 영상판독업무 수행
  - 작전부대(서) 요구표적 대상 적시적 영상정보 지원
- **정보업무 일반**
  - 귀순/망명항공기 유도 및 처리
  - 항공정보업무/조종사 생환훈련/낙하산 강하훈련 교육
- **정보자료 관리 및 지원**
  - 조난자 개인식별진술서(ISOPREP) 관리 감독
  - 전투임무록 작성 및 항공사진 신청접수 및 지원
  - 평시/전시 군사지도 보유 및 관리
- **군사보안 업무지원**
  - 계획인원/문서/시설/정보통신 보안점검 실시 및 공본·중앙 보안감사수감
  - 부대 출입 인원 통제 및 주요행사 보안조치
  - 대외제공 자료에 대한 보안성검토 및 기지내·외 보안측정 및 보안순찰
  - 부대 장병, 관사지역 및 인근 주민 대상 보안교육

## 배속가능부대

사령부급/비행단/전대급 부대, 정보기관 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 정보처리기능사 및 산업기사 등
- 한·미 연합훈련 참관·참여기회 제공
- 공수 및 생환훈련 참여기회 제공 등



---

## 특기개요

특수정보 자료의 수집, 수집된 자료의 일반적인 식별 및 외국 특수정보 자료의 수집, 기록 및 번역을 하여 분석하는 업무 담당

---

## 별도선발

국군 제3707부대 면접 통한 별도선발

---

### 특기교육

- **교육기관(기간)** : 특기교육 없음(국군 제3707부대 직접배속)
- 특수정보 수집 장비의 운용
- 특수정보의 수집업무
- 특수정보 수집 장비의 점검
- 예비적 분석 자료의 작성 및 분석

---

### 직무내용

- 특수정보 수집장비 운용
- 특수정보 장비점검, 자료분석 업무 수행

---

### 배속가능부대

속초, 이천, 대구, 성남, 기타

---

### 기타

**취득가능 자격증** : 정보처리기능사 및 산업기사 등



기동타격



대테러상황 범인 진압



출입통제 관리

### 특기개요

기지경계, 기지방어, 군견 취급 및 관리, 출입통제, 행사지원 및 교통정리, 범죄예방 및 수사, 교도관리, 특수임무 등의 업무 수행

### 반영 자격증

태권도(국기원), 검도(대한검도회), 경호(신변보호사, 경비지도사), 유도(대한유도회), 합기도(대한기도회, 대한합기도회), 견훈련사, 도로교통사고감정사  
▪ 무도 단종 : 3단 이상, 다수 종목 보유時 최고단·최고급수 1개 종목 한해 인정

### 반영 전공

경호경비, 사회체육, 체육, 경찰, 과학수사, 상담심리, 컴퓨터, 군경병조련, 군사학, 부사관학, 법

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 행정학교(5주)
- 군기확립 활동
- 기지경계/방어 일반
- 군건 취급 및 관리
- 수사실무 및 군형법
- 총기 및 탄약관리
- 행사 지원 및 교통정리
- 물자·인원 호송 및 지원

## 직무내용

- **군기확립 활동**
  - 군기단속 계획에 의한 군기순찰 시행
  - 군기위반자 대상 군기교육대 운영
- **기지경계 및 방어**
  - 경비소대 및 기동소대(전투장갑차소대) 운영
  - 관할책임지역 경계임무 수행
  - 상황발생시 출동/타격, 대테러 초동조치 실시
  - 특수임무반 운영 및 기지 테러예방 / 대테러 초동조치
  - 임무부여에 따라 기동순찰, 수색 및 정찰 실시
  - 기동/화력/경계장비 운용·관리
- **행사 지원 절차 및 교통정리/통제**
  - 행사장 주변 보안과 경비관리/참석내빈의 신변보호
  - 교통표지의 필요성 여부 검토/교통 법규이행 감독

## 배속가능부대

사령부급/비행단급(헌병대대)/전대급 부대, 방공관제사령부 예하 관제대대, 방공유도탄사령부 예하 포대 등

## 기타

- **취득가능 자격종** : 신변 보호사, 경비 지도사, 군건훈련사 등
- 신변 보호사 자격증 취득 시 이론 면제(헌병 부사관 1년 이상)
- 경찰특공대(전술요원, 탐지견운용요원) 채용 우대



백엽상



8기상대대 관측소



상층풍 관측장비



디지털자기압계



자동기상관측장비

## 특기개요

항공작전의 효율적인 임무 완수와 신속, 정확한 기상정보 제공을 위해 기상장비를 정비/관리 업무 수행

## 반영 자격증

가스, 무선설비, 통신설비, 육상무선통신사, 정보기기운용, 세라믹, 전파전자통신, 정보통신, 위험물, 정보관리, 전기, 전자응용, 전자기기, 컴퓨터시스템응용, 전자계산기, 전자계산기제어, 전자계산기조직응용, 정보처리, 사무자동화

## 반영 전공

컴퓨터, 통신, 전기, 전자, 전자전기, 전파, 정보통신, 기계, 전자통신, 프로그래밍, 반도체, 제어계측(통), 정보처리

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 정보통신학교(6주)
- 기상장비 일반
- 기상전산
- 기상관측장비 정비 및 장비관리
- 원격관측장비 정비 및 장비관리

## 직무내용

- **기상장비 운영**
- **기상전산서버 관리**
- **기상관측장비 정비 및 유지 보수**
  - 기상관측장비 : 비행단 MAIN과 SUB활주로에 설치하여 풍향, 풍속, 온도, 습도, 강우량, 기압, 시정, 운고를 자동으로 수집, 처리하여 항공작전을 위한 관측 자료로 활용하는 장비
- **항공자동기상관측장비 정비 및 관리**
  - 운고측정장비, 이동기상관측장비 등
- **원격관측장비 정비 및 장비관리**
  - 고층기상관측장비, 기상위성수신장비, 낙뢰관측장비 등

## 배속가능부대

비행단급 부대(기상대대), 공군사관학교(청주), 작전사령부근무지원단(오산), 한미연합사령부(서울), 공군기상단(대전) 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 정보관리, 정보처리, 전자계산기, 전자응용, 전자기기, 전기, 세라믹, 위험물, 정보통신(통신설비), 가스 등
- 기상장비 사업 분야 경력 인정



■ 공항감시레이더(ASR)



■ 정밀접근레이더(PAR)



■ 이차감시레이더(SSR)



■ 무정전전원장치(UPS)



■ 방공통제레이더(AN/FPS-117K)

## 특기개요

항공기 유도 및 이·착륙관제를 지원하는 레이더정비 업무 및 방공관제 작전을 지원하는 적아식별용 레이더 정비 업무 수행

## 반영 자격증

공업계측제어, 무선설비, 반도체설계, 전자계산기, 전자기기, 전파전자통신, 전자, 정보처리, 정보통신, 방송통신, 통신기기, 육상무선통신사, 항공무선통신사, 통신선로, 통신기기, 통신설비, 전기, 전기공사

## 반영 전공

전기전자, 통신전자, 전기계열, 디지털전기정보, 컴퓨터전자, 전자회로설계, 디지털전자, 정보통신시스템, 전자정보통신, 전기정보, 제어계측, 이동위성통신, 전파공학, 로봇전자, 반도체계열, 항공우주공학

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 정보통신학교(14주)
- 전자공학, 디지털공학, 레이더 운영체계, 정밀측정장비 운영
- 레이더 원리 및 이론
- 비행단 항공관제레이더 특성 및 운영, 관리
- 항공관제레이더 보조장비 운영 관리
- 방공관제사 방공관제대대 방공통제레이더 특성 및 운영, 관리
- 항공통제레이더 보조장비 운영 관리
- 정보통신정비관리 이론 및 실습

## 직무내용

- **비행단 항공관제레이더 운영, 관리**
  - 각종 레이더 장비 작동감시 및 예방정비
  - 항공관제레이더 수리부속 관리
- **비행단 항공관제레이더 보조장비 운영, 관리**
  - 무정전전원장치 작동감시 및 예방정비
  - 공항감시레이더 모니터링 시스템 작동감시 및 예방정비
  - 정밀측정장비 유지, 관리
- **방공관제사령부 방공통제레이더 운영, 관리**
  - 각종 방공통제레이더 작동감시 및 예방정비
  - 방공통제레이더 수리부속 관리
- **방공관제사령부 방공통제레이더 보조장비 운영, 관리**
  - 방공통제레이더 모니터링 시스템 작동감시 및 예방정비
  - 정밀측정장비 유지, 관리
- **방공포대 탄도탄조기경보레이더 운영, 관리**
  - 탄도탄조기경보레이더 작동감시, 예방정비 및 수리부속 관리

## 배속가능부대

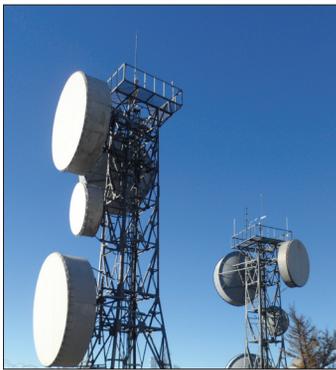
비행단급 부대, 방공관제사령부 예하 관제대대, 방공유도탄사령부 예하 포대, 군수사령부 등

## 기타

- **취득가능 자격종** : 전자, 정보처리, 무선설비, 전자기기 등
- 전자 및 무선업무에 대한 경력인정



■ 각종 무선 광역망 운영 및 정비



■ 각종 광역통신망 운영 및 정비

## 특기개요

유·무선 통신장비, 군 위성 통신장비, 전술이동장거리 통신장비 운영/정비업무

## 반영 자격증

무선설비, 무선통신, 전자기기, 전파통신, 정보통신, 통신선로

## 반영 전공

광통신, 반도체, 응용전자, 이동위성통신, 전자전기, 전자, 전자통신, 전파, 정보, 정보통신, 제어계측(통), 통신

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 정보통신학교(10주4일)
- 마이크로웨이브(이후 “M/W”로 표기) 통신 기본지식 및 통신망설계 기초지식
- M/W 무선 중계 장비 시스템 운용절차
- 광 단국 및 PCM(펄스코드 변조) 단국장비 운용
- 군 위성 시스템 및 지상단말장비 운영절차
- 전술이동형 장거리 통신장비 및 발전기 운용절차

## 직무내용

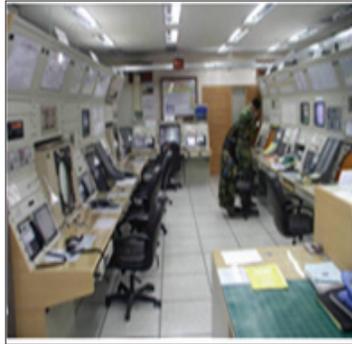
- **전·평시 공군 전 기지의 작전 수행을 위한 광역(장거리) 통신망 지원**
  - 고정형 M/W 통신장비 운용
  - 고정형 유선 통신장비 운용(광 전송장비 및 PCM 단국장비)
- **무 중단 광역(장거리) 통신망 지원을 위해 고정형 유·무선 통신장비/군 위성 통신장비/전술이동장거리 통신장비를 상호 보완적으로 운영**
- **이동작전부대 광역(장거리) 통신망 및 유사시 고정통신망 비상복구용 군 위성 통신장비 / 전술이동장거리 통신장비 지원**
  - 군 위성 중계기를 이용, 고정형 및 차량형 위성장비 전개운용
  - 이동작전부대 전개 시 전술이동장거리 통신장비 전개 운용
- **광역(장거리)망 체계운용 통신소 운영 및 통신장비 정비 및 유지 관리**
  - 공군 전 기지 광역(유선 및 무선) 통신장비 정비 및 유지 관리
  - 군 위성통신장비 및 전술이동장거리 통신장비 정비 / 유지 관리

## 배속가능부대

국군지휘통신 사령부(전국 7개 대대산하 50여 파견대), 방공유도탄사령부 및 예하 포대, 제7항공통신전대 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 무선설비, 정보통신, 정보처리, 통신선로 등 정보통신 관련 자격증 등
- 항공/육상 무선통신사 자격증 취득 시 일부 과목 면제
- 정보통신업무에 대한 경력인정



■ 작전통신장비 운영



■ 항행안전무선시설 운영

■ 기지통신장비 운영

## 특기개요

무선통신장비 정비 및 항행안전무선 시설과 기지통신망 유지보수 업무 수행

## 반영 자격증

무선설비, 음향영상기기, 전자계산기, 전자계산기조직운용, 전자기기, 전자응용, 전파전자, 전파통신, 정보관리, 정보통신, 정보통신설비, 통신기기, 통신선로, 항공전자정비, 정보보안, 전기기사, 전기공사

## 반영 전공

광통신, 구조시스템, 반도체, 응용전자, 이동위성통신, 전자전기, 전자, 전자전산, 전자통신, 전파, 정보, 정보통신, 제어계측(통), 통신, 항공전자, 항공통신

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 정보통신학교(13주)
- 비행단/방공관제사 관제시설 운영 및 유지관리
- 방포사 운영장비 운영 및 유지관리
- 정보통신시설 정비 및 성능관리
- 무선통신체계장비 이상 발생시 비상복구 훈련
- 항행안전/기지정보통신시설 운영 및 성능 감시급 수준능력 확보
- 예방정비지침에 따라 부대 및 야전정비 수행

## 직무내용

- **항행안전무선시설 운영 및 정비**
  - 비행단 전술항법장비 및 계기착륙장비 운영 및 정비 수행
  - 제7항공통신전대 이동전술항법장비 운영 및 정비 수행
  - 제7항공통신전대 전술항법장비/계기착륙장치 출동 야전정비 수행
  - 통신보조 및 지원장비(UPS, 항온항습기, 시험장비) 운영 및 관리
- **작전통신장비 운영 및 유지관리**
  - 관제통신제어장치, 공지통신장비, 비상관제탑/비상활주로 정보통신시설 등 정비 및 성능관리
  - 전술항공통신장비 및 항공작전녹음기 정비 및 유지관리
  - 정보통신시설 및 장비에 대한 비상복구 운영
  - 부대 및 야전정비 수행
  - 철탑/안테나 점검 및 성능관리
  - 지원장비(UPS, 항온항습기, 시험장비, 수공구) 운영 및 관리
- **기지통신장비 운영 및 유지관리**
  - 기지작전무전기, 합동통신망, 기지방송장비 등 정비 및 성능관리
  - FAX 정비 및 유지관리
  - 부대행사 및 회의용 방송장비 지원 및 유지/보수
  - 정보통신시설 및 장비에 대한 비상복구 운영
  - 부대 및 야전정비 수행
  - 지원장비(UPS, 항온항습기, 시험장비, 수공구) 운영 및 관리

## 배속가능부대

비행단(정보통신대대), 방공관제사 예하 관제대대, 방공유도탄사 예하 포대, 제29전술개발훈련전대 공중전투훈련장운영대대, 국군 제3707부대, 국군지휘통신사령부 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 무선설비, 무선통신, 전자, 정보통신 등
- 항공/육상 무선통신사 자격증 취득 시 일부 과목 면제
- 전자업무에 대한 경력 인정



■ 근접항공지원 임무수행



■ 근접항공지원 임무수행



■ 전술항공통신차량



■ 전술항공통신차량

## 특기개요

전술항공통제단 및 예하 TACP(전술항공통제반/대) 전술항공통신차량 운전 및 정비 조수 업무수행, 전술항공통신 차량관리 및 전술항공통신 장비 운영

## 반영 자격증

무선설비, 무선통신, 반도체설계, 전자계산기, 전자기기, 정보기기운용, 정보처리, 정보통신, 정보통신운용, 차량운전1종보통, 통신선로, 항공전자정비, 정보보안, 전기기사, 전기공사

## 반영 전공

광통신, 구조시스템, 응용전자, 이동위성통신, 전자, 전자전기, 전자통신, 전파, 정보, 정보기술, 통신, 항공전자, 항공통신, IT

## 별도선발 조건

차량운전 1종보통 면허 필수 소지자 중 전기 적성지수 상위자

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 정보통신학교(6주1일)
- 전술항공통제단 배속 후 : 공지합동작전학교 E/AOC 과정(1주), 운전교육(3주), 파견 전 TACP실무교육(1주)
- 전술항공통신장비 및 보조장비 운용
- 적외선표적지시기, 야간투시경, 레이저거리측정기 운용
- 컨버터(전원변환장치)운용
- GPS 운용
- 정보통신 정비관리(공군장비정비정보체계)

## 직무내용

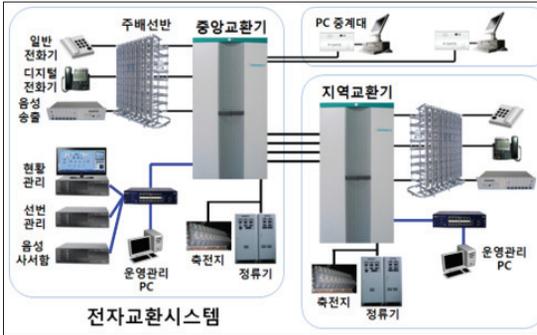
- **전술항공통제단 예하 TACP(전술항공통제반/대) : 연합, 합동작전 지원**
  - 훈련 및 임무지역 도상연구, 사전 지형관측 및 장비 이상 유무확인
  - 차량 일일운전자 점검수행 및 연료량 수시확인, 주유
  - 각종 훈련 및 작전비품, 군수품, 개인용품 등 차량적재 및 관리
  - 단파무전기 안테나 설치 및 긴급항공요청망 개통
  - 지휘소 내 광케이블 및 전술항공통신장비 원격운용을 위한 RSC(원격조정기)설치
  - 숙영시설(텐트) 및 차량위장막 설치
  - 근접항공지원(CAS) 임무 중 통신장비 운용

## 배속가능부대

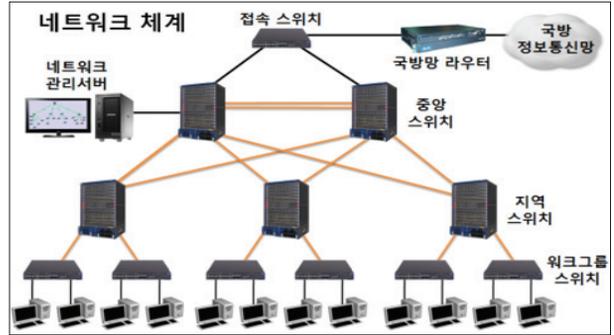
전술항공통제단 예하 TACP(전술항공통제반/대), 전술항공통신대대 및 예하 동부·서부중대, 2작전사 ASOC, 비행단 정보통신대대 작전통신중대, 제288전자전투대대 등

## 기타

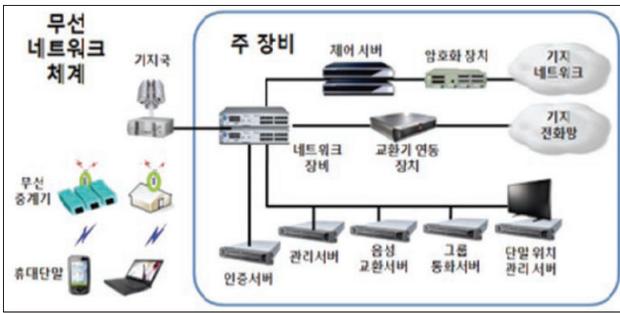
- **취득가능 자격증** : 항공무선통신, 정보통신, 전파전자통신, 전자기기, 무선설비 등
- 무선통신 및 전파 전자관련 업무에 대한 경력인정



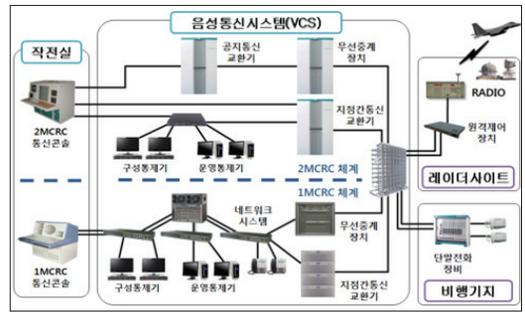
전자교환시스템



네트워크 체계



무선 네트워크 체계



MCRC 음성통신시스템

## 특기개요

실선/광 케이블 및 유선통신 기반시설, 광통신 시스템, 전자교환시스템, 네트워크 체계, 무선네트워크 체계, 음성통신시스템에 대한 운영 및 정비, 유지보수 업무와 네트워크 정보보호사 업무 수행

## 반영 자격증

네트워크, 전자, 전자계산기, 전자기기, 전자응용, 전파통신, 정보처리, 정보통신, 통신선로, 통신설비, 정보보안, 전기기사, 전기공사

## 반영 전공

광통신, 전자전기, 전기통신, 전자, 정보, 정보통신, 통신

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 정보통신학교(14주)
- 전자교환시스템에 대한 운영 및 정비 절차
- 네트워크 체계에 대한 운영 및 정비 절차
- MCRC의 음성통신시스템에 대한 운영 및 정비 절차
- 통신선로 및 케이블에 대한 설치 / 운영 유지보수
- 정보통신 기반시설에 대한 관리 및 정비 절차
- 광전송장비에 대한 운영 및 정비 능력 배양
- 각종 유선통신기기의 운영 및 정비 절차
- 기지 통신망 설계 및 설치

## 직무내용

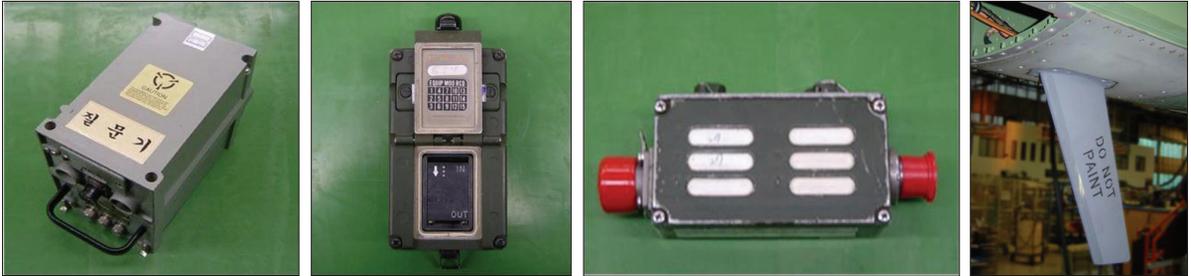
- **전자교환시스템의 운영 및 정비**
  - 전자교환기 및 부가장비에 대한 운영 / 정비 업무 수행
  - 전화기 신설/철수/변경 업무 수행
  - 정보통신 기반시설 설치 및 운영 유지보수(실선 및 광 케이블 분야)
  - 정보통신망 설계 및 설치 감독
- **네트워크 체계에 대한 운영 및 정비**
  - 각 부대 네트워크 장비에 대한 운영 및 정비 업무 수행
  - 비행단의 네트워크 정보보호사 업무 수행
  - 네트워크 장비와 장비 간 통신매체(실선 및 광 케이블)설계 및 설치 감독
- **1/2 MCRC 음성통신시스템에 대한 운영 및 정비**
  - MCRC 방공 작전용 음성통신 장비에 대한 운영 및 정비 업무 수행
  - 공지 및 지점간 통신망, 통신콘솔에 대한 유지보수 및 관리 업무 수행

## 배속가능부대

비행단, 중앙방공통제소(MCRC), 방공관제사 관제대대, 방공유도탄사 예하포대 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 정보기기운용, 정보통신, 통신선로  
CCNA(Cisco Certified Network Associate) 등
- 산업기사 취득시 정보통신 초급기술자 및 초급 감리원(자격인정) 자격 취득 가능
- 기능사 취득 후 4년 이상 복무 시 정보통신 초급기술자(경력인정) 자격 취득 가능
- 기능사 취득 후 6년 이상 복무 시 정보통신 초급감리원(경력인정) 자격 취득 가능



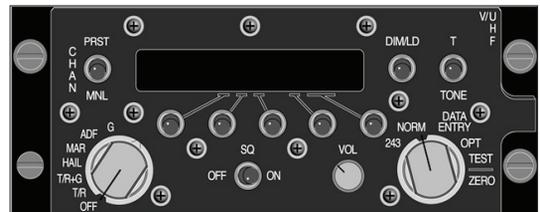
적아선택식별장치



위성항법장치



도플러항법장치



항공무선통신장비

## 특기개요

항공기에 장착된 통신항법장비 예방정비 및 결함 발생시 고장탐구를 통한 결함 정비 업무 수행

## 반영 자격증

무선설비, 전파전자, 전파통신, 정보통신, 전기, 전자, 전자계산기, 전자계산기제어, 전자계산기조직응용, 항공, 정밀측정, 항공정비사, 위험물, 방송통신, 통신선로, 산업안전, 정보처리, 항공기관사, FAA면장, SMT/SUT가공, 반도체설계, 항공기기관정비, 항공전자정비

## 반영 전공

구조시스템, 기계, 반도체, 응용전자, 재료, 전기, 전자전기, 전자, 전자통신, 정보, 정보통신, 제어계측(통), 통신, 항공공학, 항공전자, 항공통신

## 특기교육

- **교육기관(기간) :** 군수 1학교(6주)
- 정비자재, 수리부속 등 정비자재업무
- 내부통화장비 작동 및 점검 절차
- 항공무선통신장비(U/VHF Radio) 작동 및 점검 절차
- 관성항법장비, 전자항법장비, 위성항법장비 등 작동 및 점검 절차
- 적아선택식별장비 작동 및 점검 절차

## 직무내용

- **내부통화장비 정비 지원**
  - 내부통화장비에 대한 예방정비 및 결함수정 작업 수행
  - 항공기 내부통화장비에 대한 시한성기술지시 수행
  - 주기검사 입고 항공기 주기검사 수행
  - 정비지원장비 일일점검 및 주기검사 수행
  - 항공통신계통 기술도서 관리
  - 정비지원 수공구 관리
- **항공무선통신장비(U/VHF Radio) 정비지원**
  - 항공기 탑재 항법계통 장비 예방정비 및 결함수정 작업 수행
  - 항법계통 시한성기술지시 수행
  - 정비지원장비 일일점검 및 주기검사 수행
  - 항법계통 기술도서 관리
  - 정비지원 수공구 관리
- **항법장비(관성항법장비, 전자항법장비, 위성항법장비) 정비지원**
  - 항공기의 각 항법장비 계통 예방정비 및 결함수정 작업 수행
  - 항공기의 각 항법장비 계통 시한성기술지시 수행
  - 정비지원장비 일일점검 및 주기검사 수행

## 배속가능부대

비행단(부품정비대대), 군수사 예하 정비창, 항공소프트웨어지원소

## 기타

- **취득가능 자격증 :** 통신설비, 전자기기, 전기, 무선설비, 정보통신, 전자계산기, 항공전자, 반도체설계, 정보처리, 위험물, 전파전자, 방송통신 정밀측정, 전자회로 등
- 통신·전자 업무에 대한 경력인정



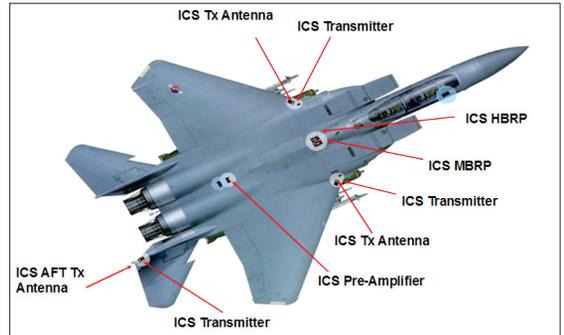
■ 레이더 경보 수신기



■ 플레어 발사장치



■ 전자방해장비 JAMMER



■ 전자방해장비 ICS

## 특기개요

항공기에 장착된 전자전장비 예방정비 및 결함 발생시 고장탐구를 통한 결함정비 업무 수행

## 반영 자격증

무선설비, 전파전자, 전파통신, 정보통신, 정보처리, 전자, 전자계산기, 전자계산기제어, 전자계산기조직응용, 정밀측정, 산업안전, 항공, 항공정비사, 위험물, 방송통신, 통신선로, 전기, 항공기관사, FAA면장, SMT/SUT가공, 반도체설계, 정보기기운용, 항공기기관정비, 항공전자정비

## 반영 전공

구조시스템, 반도체, 응용전자, 전기, 전자, 전자전기, 전자전기제어, 전자통신, 전파, 정보, 정보통신, 제어계측(통), 컴퓨터, 통신, 항공공학, 항공우주, 항공전자, 항공통신

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 1학교(6주)
- 공군간행물, 기술도서, 정비서식 등 간행물 관리절차
- 정비/지상안전과 장비정보체계 등 항공정비관리 업무절차
- 정비자재, 수리부속 등 정비자재업무
- 레이더 경보 수신기 작동 및 점검 절차
- 채프/플레어 발사장치 작동 및 점검 절차
- 내장형 전자방해장비 작동 및 점검 절차
- 외장형 전자방해장비 장탈·착 및 점검 절차

## 직무내용

- **레이더 경보 수신기 정비지원**
  - 비행단 레이더 경보 수신기 계통 예방정비 및 결함수정 작업 수행
  - 비행단 레이더 경보 수신기 계통 시한성기술지시 수행
  - 주기검사 입고 항공기 주기검사 수행
  - 정비지원장비 일일점검 및 주기검사 수행
  - 레이더 경보 수신기 계통 기술도서 관리
  - 정비지원 수공구 관리
- **채프/플레어 발사장치 정비지원**
  - 비행단 채프/플레어 계통 예방정비 및 결함수정 작업 수행
  - 비행단 채프/플레어 계통 시한성기술지시 수행
  - 주기검사 입고 항공기 주기검사 수행
  - 정비지원장비 일일점검 및 주기검사 수행
  - 채프/플레어 계통 기술도서 관리
  - 정비지원 수공구 관리
- **내장형 전자방해장비 정비지원**
  - 비행단 내장형 전자방해장비 계통 예방정비 및 결함수정 작업 수행
  - 비행단 내장형 전자방해장비 계통 시한성기술지시 수행
  - 정비지원장비 일일점검 및 주기검사 수행
- **외장형 전자방해장비 정비지원**
  - 비행단 외장형 전자방해장비 장탈·착 수행
  - 비행단 전자방해장비 계통 예방정비 및 결함수정 작업 수행
  - 비행단 전자방해장비 계통 시한성기술지시 수행
  - 정비지원장비 일일점검 및 주기검사 수행

## 배속가능부대

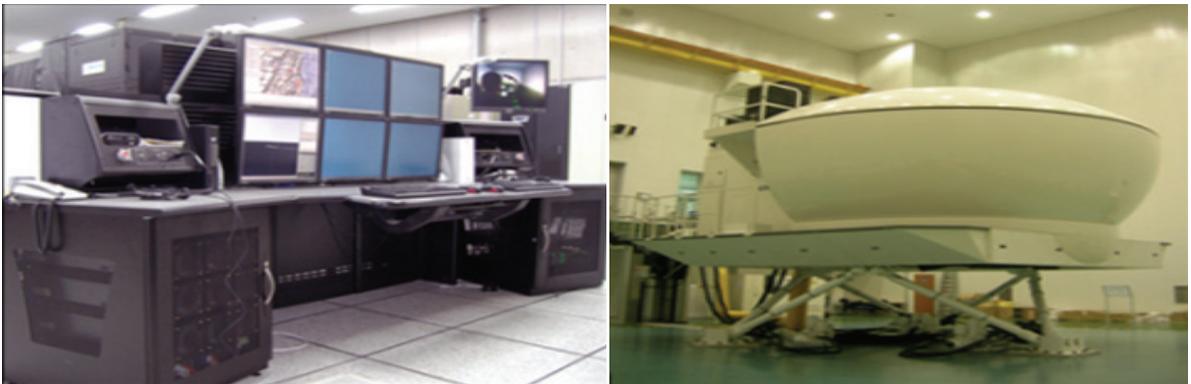
비행단, 군수사 예하 정비창, 항공소프트웨어지원소 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 통신설비, 전자기기, 전기, 무선설비, 정보통신, 전자계산기, 항공전자, 반도체설계, 정보처리, 위험물, 전파전자, 방송통신, 정밀측정 등
- 통신, 전자 업무에 대한 경력인정



ATE(자동점검장비) 운영 및 정비



Simulator(모의비행훈련장치) 운영 및 정비

## 특기개요

ATE(자동점검장비), Simulator(모의비행훈련장치)장비의 유지보수 및 운영 업무 수행

## 반영 자격증

무선설비, 전파전자, 전파통신, 정보통신, 정보처리, 전자계산기, 전자계산기제어, 정밀측정, 산업안전, 전자, 항공, 항공정비사, 위험물, 방송통신, 통신선로, 전기, 전자계산기조직응용, 컴퓨터응용가공, 항공기관사, FAA면장, 정보기기운용, 임베디드, 반도체설계, 멀티미디어콘텐츠제작전문가, 시각디자인, 제품디자인, 컬러리스트, 항공기기관정비, 항공전자정비

## 반영 전공

구조시스템, 반도체, 응용전자, 전기, 전자, 전자재료, 전자전기, 전자전기제어, 전자통신, 전파, 정보, 정보처리, 정보통신, 제어계측(통), 컴퓨터, 통신, 항공공학, 항공우주, 항공전자, 항공통신

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 1학교(6주)
- 공군간행물, 기술도서, 정비서식 등 간행물 관리절차
- 정비/지상안전과 장비정보체계 등 항공 정비관리 업무절차
- 정비자재, 수리부속 등 정비자재업무
- 야전급 및 창급 ATE(자동점검장비) 작동원리 및 LRU(탑재장비) 야전정비 절차
- 기종별 모의비행훈련장비(Simulator) 작동원리 및 운영/정비절차

## 직무내용

- **야전급 및 창급 ATE(자동점검장비) 운영유지 및 정비 수행**
  - F-16/T-50 ATE(자동점검장비) 운영 및 정비유지관리
  - F-16/T-50 항공전자계통 탑재장비 야전정비 수행
  - F-15K ATE(자동점검장비) 운영 및 정비유지관리
  - F-15K 항공전자계통 탑재장비 야전정비 수행
  - 창 ATE(자동점검장비) 운영 및 정비유지관리
  - 항공기 보기류 및 지원 장비의 창 정비 수행
  - 항공 소프트웨어 및 Simulator 소프트웨어 관리 및 개발
- **기종별 모의비행훈련장비(Simulator)운영 및 정비유지보수**
  - F-15K/F-16/T-50/KT-1/CN-235 모의비행훈련장치 운영 및 유지보수
  - 예방정비(일일, 주간, 분기, 반기, 연간 점검 작업)
  - 불시결함에 대한 고장탐구 및 수리작업
  - 비행 훈련 탑승 지원 업무

## 배속가능부대

비행단, 군수사 예하 제86항공전자정비창, 항공소프트웨어지원소 등

## 기타

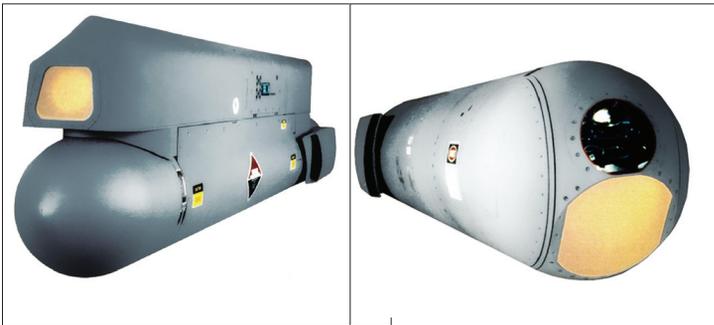
- **취득가능 자격증** : 전자기기, 전자계산기, 정보처리, 전기, 전기 등
- 항공 전자 업무에 대한 경력인정



적외선표적지시기



전술광학장비



정밀폭격장치



항공정찰 사진촬영

## 특기개요

항공기 레이더계통, 조종석 시현 장치 및 전자광학계통에 대한 정비 업무 수행

## 반영 자격증

무선설비, 전파통신, 정보통신, 정보처리, 전자, 전자계산기, 전자계산기제어, 정밀측정, 산업안전, 항공, 항공정비사, 위험물, 방송통신, 전파전자, 전기, 전자계산기조직응용, FAA면장, SUT/SMT가공, 반도체설계, 광학, 사진, 항공사진, 항공전자정비

## 반영 전공

구조시스템, 기계, 반도체, 응용전자, 전기, 전자, 전자계산, 전자재료, 전자전기, 전자전기제어, 전자통신, 전파, 정보, 정보통신, 제어계측(통), 컴퓨터, 통신, 항공공학, 항공전자, 항공통신

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 1학교(7주)
- 공군간행물, 기술도서, 정비서식 등 간행물 관리절차
- 정비/지상안전과 장비정보체계 등 항공 정비관리 업무절차
- 정비자재, 수리부속 등 정비자재업무
- 항공전자·전기기초, 솔더링 및 세척 등 기초정비업무
- 항공정찰장비 및 영상녹화장비에 대한 이해와 운영절차
- 항공레이더/조종석시현 장비 및 정밀폭격장치에 대한 이해와 운영절차

## 직무내용

- **항공기 영상녹화장비 운영**
  - 항공 영상녹화장비 비행 전·후 점검
  - 항공 영상녹화장비 계획 및 비계획 정비
  - 지원장비 정비
- **항공정찰사진 장비 운영**
  - 항공 정찰사진장비 비행 전·후 점검
  - 항공 정찰사진장비 계획 및 비계획 정비
  - 항공 정찰사진장비 장탈·착 및 위치변경 업무
  - 지원장비 정비
- **항공레이더/조종석 시현 장비 운영**
  - 항공 레이더, 조종석 시현 장비 비행 전·후 점검
  - 항공 레이더, 조종석 시현장비 계획 및 비계획 정비
  - 지원장비 정비
- **정밀폭격장치 장비 운영**
  - 정밀폭격장치 비행 전·후 점검
  - 정밀폭격장치 계획 및 비계획 정비
  - 정밀폭격장치 항공기 장탈·착 정비작업
  - 지원장비 정비

## 배속가능부대

비행단, 독립비행전대 등

## 기타

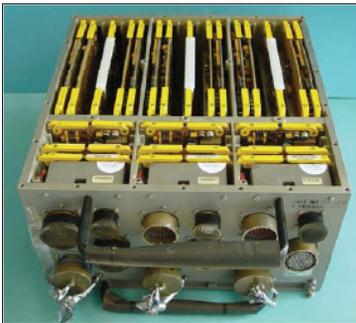
- **취득가능 자격증** : 공업계측제어, 위험물, 무선설비, 방송통신, 전파전자, 전파통신, 통신선로, 정보기기운용, 정보통신, 전자기기, 전자계산기, 정밀측정, 산업안전, 전자계산기 조직응용, 정보처리, 항공전자정비, 전기, 전기공사, 전기기기, 사무자동화 등
- 항공 전산 업무에 대한 경력인정



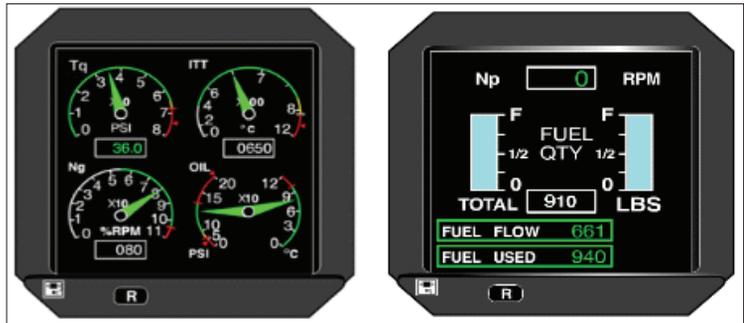
■ 항공기 계기·조종장비



■ 수송기 계기·조종장비



■ 비행조종컴퓨터(FCC)



■ 기관계기

## 특기개요

계기장치인 비행계기, 나침계기, 기관계기, 기타 계기 계통에 대한 정비 업무 수행 및 비행조종계통/비행기록장치계통에 대한 정비 업무 수행

## 반영 자격증

무선설비, 전파전자, 전파통신, 정보통신, 정보처리, 전자계산기, 전자계산기제어, 정밀측정, 산업안전, 반도체 설계, 전자, 항공, 항공정비사, A&P(Airframe/PowerplantTest), 위험물, 통신선로, 생산자동화, 전기, 전기공사, 전자계산기조직응용, 기계정비, 항공기관사, FAA면장, SUT/SMT가공, 항공기기관정비, 항공전자정비

## 반영 전공

구조시스템, 반도체, 응용전자, 전기, 전자, 전자계산, 전자재료, 전자전기, 전자전기제어, 전자통신, 전파, 정보, 정보처리, 정보통신, 제어계측(통), 컴퓨터, 통신, 항공공학, 항공우주, 항공전자, 항공통신

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 1학교(7주)
- 공군간행물, 기술도서, 정비서식 등 간행물 관리절차
- 정비/지상안전과 장비정보체계 등 항공 정비관리 업무절차
- 정비자재, 수리부속 등 정비자재업무
- 항공기 계기 계통 작동 및 점검 절차
- 계기계통 내부 작동원리 이해
- 비행조종 계통 작동방식 및 기종별 제어방식 교육
- 비행기록장치 운영방식 및 자료 분석기법 교육

## 직무내용

- **항공기 계기계통에 대한 계획 및 비계획 업무 수행**
  - 비행계기, 나침계 계기, 기관계기, 기타 계기들 기능점검
  - 각종 계기에 대한 야전 기지수리 수행
- **비행조종계통에 대한 계획 및 비계획 업무 수행**
  - 항공기를 최적 비행상태로 제어/유지토록 일선 및 야전 정비업무 수행
  - 비행조종계통 주 컴퓨터의 기능점검 수행
  - 보조익, 꼬리날개, 수직날개 조종면 기준선 정렬 작업수행
  - 항공기 결함 발생 시 각종 고장탐구 지원
- **비행자료기록장치에 대한 계획 및 비계획 업무 수행**
  - 항공기 사고 시 사고의 경위에 필요한 자료수집 및 분석
  - 평시 항공기 수명 관리를 위한 비행기록장치계통 정비
  - 주요결함 및 반복결함에 대한 결함원인 분석

## 배속가능부대

비행단(부품정비대대), 독립비행전대 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 공업계측제어, 위험물, 무선설비, 방송통신, 전파전자, 전파통신, 통신선로, 정보기기운용, 정보통신, 전자기기, 전자계산기, 산업안전, 전자계산기 조직응용, 정보처리, 항공전자정비, 전기, 전기공사, 전기기기 등
- 계기/비행조종정비 업무에 대한 경력인정



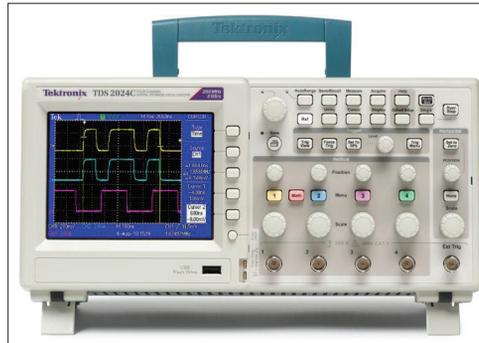
도량형계통 비틀림축정장비



도량형계통 항공기기관시험장비



전기계통 열전압변환장비



전기계통 파형측정장비



전자계통 다기능신호발생장비  
전자계통 타임마커발생장비

## 특기개요

3군(육,해,공군), 국방부 직할기관 및 방위산업체 등에서 사용하는 정밀측정 장비에 대한 교정/수리를 수행하여 무기체계에 대한 정밀·정확도유지 및 신뢰도 보장업무 수행

## 반영 자격증

무선설비, 전파전자, 전파통신, 정보통신, 정보처리, 전자, 정밀측정, 전자계산기, 전자계산기제어, 공업계측제어, 위험물, 통신선로, 전기, 전자계산기조직응용, 항공, FAA면장, 방사성동위원소취급자일반면허, 항공전자정비

## 반영 전공

구조시스템, 반도체, 응용전자, 전자, 전자전기, 전기, 전파, 정보, 정보통신, 제어계측(통), 통신, 항공전자, 항공통신

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 1학교(13주)
- 항공기 정비일반 기본지식
- 전자 및 디지털공학 이론 / 실습
- 전기전자계통 정밀측정장비 기본원리 이론 및 교정 실습
- 신호파형계통 정밀측정장비 기본원리 이론 및 교정 실습
- 극초단파계통 정밀측정장비 기본원리 이론 및 교정 실습
- 도량형계통 정밀측정장비 기본원리 이론 및 교정 실습
- 방사능계통 정밀측정장비 기본원리 이론 및 교정 실습

## 직무내용

- **전기전자계통 정밀측정장비 정비업무**
  - 각종 멀티메타 교정 및 수리
  - 각종 전압, 전류, 저항측정장비 교정 및 수리
  - 메타교정장비 교정 및 수리
  - LCR 측정장비 교정 및 수리
- **신호파형계통 정밀측정장비 정비업무**
  - 각종 신호발생장비 교정 및 수리
  - 각종 파형측정장비 교정 및 수리
  - 주파수 계수장비 교정 및 수리
  - 변조도 측정장비 교정 및 수리
  - 항법장치 시험장비 교정 및 수리
- **극초단파계통 정밀측정장비 정비업무**
  - 전송선로 측정장비 교정 및 수리
  - 극초단파 발생장비 교정 및 수리
  - 전력측정장비 교정 및 수리
  - 주파수 분석 측정장비 교정 및 수리
  - 레이더 측정장비 교정 및 수리
- **도량형 및 방사능계통 정밀측정장비 정비업무**
  - 길이/압력/무게/온도/비틀림힘 측정장비 교정 및 수리
  - 항공기 기관시운전장비 교정 및 수리
  - 오일분석장비 교정 및 수리
  - 방사선 측정장비 교정 및 수리

## 배속가능부대

군수사 제85정밀표준정비창 정밀측정시험소 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 전자, 정보처리, 전자계산기, 공업계측제어, 정밀측정, 전파통신, 전기기기 등
- 전자관련 기능사 자격증 취득 시 이론시험 면제
- 부사관 초/중급과정 특기보수교육 수료시 전공분야 학점 인정



■ 무장 장·탈착업무



■ F15K 무기체계



■ 무장장착장비(MJ-1)

## 특기개요

항공무기 장착, 장탈 업무수행과 무장관련 계통 정비업무 수행

## 반영 자격증

위험물, 무선설비, 정보기기운용, 정밀측정, 전자, 전자계산기, 전자계산기제어, 전기, 전기공사, 전자기기, 지게차 운전, 가스, 항공, 항공정비사, 정보통신, 산업안전, FAA 면장, 정보처리, 비파괴검사, 화학류관리, 화공, 항공기기관정비, 항공전자정비

## 반영 전공

구조시스템, 금속재료, 금형설계, 기계, 기계설계, 기계제도, 반도체, 응용전자, 응용제어, 전기, 전자전기, 전자전기제어, 전파, 정밀기계, 정보통신, 항공공학, 항공전자, IT

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 1학교(6주)
- 정비분야 보임 부사관으로서 필요한 각종 안전사항
- 수공구, 특수공구 사용법
- 지상장비 작동법 및 취급 시 안전사항
- 항공탄약 일반 및 유도무기의 종류
- 무장장착장비 점검 및 작동절차
- AME(무장임무지원장비) 작동원리 및 장탈, 착 절차
- 기종별 항공기 무장의 이해
- 기종별 기관포 일반 및 실탄보급 절차
- 기종별 무장(미사일, 일반폭탄 등) 장탈, 착 절차
- 기종별 사격 후 점검 절차

## 직무내용

- **무장장착장비 점검 및 작동절차**
- **무장장착장비 점검**
- **기종별 무장(미사일, 일반폭탄 등) 장탈, 착 업무**
  - 25 Pound Practice Bomb 장탈, 착 업무
  - 500 Pound Bomb 장탈, 착 업무
  - Missile 장탈, 착 업무

## 배속가능부대

전 부대(총기/탄약관리), 비행단(전술/비전술), 독립전대(전술/비전술) 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 지게차운전기능사, 위험물기능사/산업기사, 정보처리기능사/산업기사 등
- 위험물관리 업무에 대한 경력인정



■ 항공투하탄 정비 및 조립



■ 항공투하탄 정비 및 조립



■ 탄약정비 장비



■ 폭발물 처리반(EOD)

## 특기개요

항공폭탄, 확산탄, 로켓, 공대지/공대공 유도 미사일 등 각종 항공탄약을 최상의 상태로 유지하기 위한 검사, 점검, 저장, 조립 및 분해, 정비업무 수행

## 반영 자격증

위험물, 무선설비, 정보기기운용, 정밀측정, 전자, 전자계산기, 전자계산기제어, 전기, 전기공사, 전자기기, 지게차 운전, 가스, 항공, 항공정비사, 정보통신, 산업안전, FAA면장, 정보처리, 비파괴검사, 화학류관리, 화공, 항공전자정비

## 반영 전공

구조시스템, 금속재료, 금형설계, 기계, 기계설계, 기계제도, 반도체, 응용전자, 응용제어, 전기, 전자전기, 전자전기제어, 전파, 정밀기계, 정보통신, 항공공학, 항공전자, IT

### 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 1학교(6주)
- 항공탄약 정비기초에 관련된 장비 및 공구 운영 절차
- 항공탄약 검사, 점검, 조립 및 분해 정비업무

### 직무내용

- 항공탄약 정비기초에 관련된 장비 및 공구 운영
- 항공 투하탄 정비 및 조립
- 공대공 유도미사일 정비 및 조립

### 배속가능부대

비행단(장비정비대대) 및 정비창 등

### 기타

- **취득가능 자격증** : 위험물, 전기/전자, 화학분석, 가스, 지게차 등
- 학점인증
- 하사이상 탄약특기로 1년 이상 실무경험자 폭발물처리사(EOD) 초급입과 자격 부여



이동정비 - MTS차량



통합정비실 입고정비



호크 발사대 정비



파트리어트 발사대 시험장비

## 특기개요

비행단 대공방어대 및 방공유도탄포대 정비지원 장비관리, 예방정비 및 결함정비

## 반영 자격증

가스, 공조냉동기계, 컴퓨터응용가공, 컴퓨터응용선반, 컴퓨터응용밀링, 생산자동화, 메카트로닉스, 기계가공조립, 기계정비, 무선설비, 방송통신, 전파전자, 전파통신, 통신선로, 정보통신, 전기, 전기공사, 산업안전, 위험물, 전자, 전자계산기, 전자계산기제어, 반도체설계, 정밀측정, 자동차정비, 항공기장비정비, 항공전자정비

## 반영 전공

공유압, 계측, 기계, 디지털, 응용전자, 자동차정비, 전기, 전자, 전자재료, 전자전기제어, 전파, 메카트로닉스

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 방공포병학교(단거리 : 10주, 중·장거리 : 11주)
- 정비관리 및 수공수 사용방법
- 정비수행을 위한 전자기초 이론 및 계측기 사용방법
- 호크 유도탄의 기능이해 및 분해/조립절차
- 무기 예방정비 및 결함정비
  - 호크 적재기·발사대, 미스트랄, 신궁, 발칸, 패트리엇, 천궁 발사대 장전장비
- 패트리엇 시험장비를 이용하여 발사장비 점검절차

## 직무내용

- **정비관리 및 수공구 사용**
  - 정비 업무 수행을 위한 수공구 현황 유지 및 관리, 필요 수공구 현황 유지를 위한 보급 청구
- **호크 유도탄의 기능이해 및 분해/조립**
  - 호크 유도탄 운영 및 유지보수를 위한 분해/조립
  - 유도탄 컨테이너 유지 관리
- **호크 적재기, 발사대 예방정비 및 결함정비 수행**
- **미스트랄, 신궁, 발칸 예방정비 및 결함정비**
- **패트리엇 발사대 관리 및 시험장비를 이용한 발사대 점검**
  - 발사대 예방정비 및 결함정비 수행
  - 분기예방정비 이상시 발사대 장비점검 / 발사대 결함정비 시 결함판단
- **천궁 발사대, 장전장비 장비관리**
  - 발사대 예방정비 (각종 필터류 교체 및 손질주유)
  - 장비관리를 위한 결함정비, 수리부속 및 수공구관리, 정비 행정업무

## 배속가능부대

방공유도탄사령부 예하 방공유도탄포대 및 정비대, 비행단 대공방어대

## 기타

- **취득가능 자격증** : 전기, 전자기기, 통신, 자동차 정비, 가스, 기계, 위험물 기능사 및 산업기사
- 평생학습 계좌제 적용에 따라 학습이력으로 인정



■ 적·아 식별기



■ 호크 탐지레이더



■ 천궁 다기능 레이더



■ 패트리엇 레이더

## 특기개요

방공유도탄포대 및 정비대에서 레이더 유지보수 업무수행

## 반영 자격증

가스, 공조냉동기계, 컴퓨터응용가공, 컴퓨터응용선반, 컴퓨터응용밀링, 생산자동화, 메카트로닉스, 기계가공조립, 기계정비, 무선설비, 방송통신, 전파 전자, 전파통신, 통신선로, 정보통신, 전기, 전기공사, 산업안전, 위험물, 전자, 전자계산기, 전자계산기제어, 반도체설계, 정밀측정, 자동차정비, 항공기장비정비, 항공전자정비

## 반영 전공

계측, 메카트로닉스, 디지털, 응용전자, 자동차정비, 전기, 전자, 전자재료, 전자전기제어, 전파

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 방공포병학교(15주)
- 방공포대 레이더 예방정비 및 결함정비
- 정비대 정비지원장비를 통한 수리부속 정비
- 정비대 수행 예방정비

## 직무내용

- **방공포대 레이더 유지보수**
  - 호크포대 레이더 정비 및 예방정비
  - 패트리엇, 천궁 포대 레이더 정비 및 예방정비
  - 호크 정비대에서 간송 장비운용을 통한 수리부속 정비
  - 호크 정비대에서 포대 예방정비 지원
  - 패트리엇, 천궁 정비대에서 포대 예방정비 지원
  - 83 정보통신 정비창에서 피아식별기 및 에어컨 창정비
  - 86 향전창에서 GET-1000B2 장비를 사용한 수리부속 창정비
- **천궁 다기능 레이더(MFR)관리**
  - 유지관리 및 장비점검, 결함발생시결함정비수행
  - 예방정비(일일/주간/월간/분기/반기/연간예방정비)
  - 장비유지 예산소요 제기 및 사용실적관리, 내부정밀 측정장비입고/장비관리

## 배속가능부대

방공유도탄사 예하 방공유도탄포대 및 정비대(34개), 비행단(2개), 83정보통신정비창, 86항공전자정비창 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 전자기능사, 전기기능사, 전자계산기 기사, 전자기기기능장, 전자기능장, 통신설비기능장, 정보처리기사, 전기기사, 산업안전기사, 위험물산업기사
- 평생학습 계좌제 적용에 따라 학습이력으로 인정



포대작전통제소



교전/작전통제소



고주파콘솔



교전/작전통제소 작전콘솔

## 특기개요

1, 2, 3 방공유도탄 여단 예하 방공유도탄포대 사격통제 장비 정비업무 및 야전정비 지원 업무 수행

## 반영 자격증

컴퓨터응용가공, 컴퓨터응용선반, 컴퓨터응용밀링, 생산자동화, 메카트로닉스, 기계가공조립, 기계정비, 무선설비, 방송통신, 전파전자, 전파통신, 통신선로, 정보통신, 전기, 산업안전, 위험물, 전자, 전자계산기, 반도체설계, 정밀측정, 항공기장비정비, 항공전자정비

## 반영 전공

계측, 디지털, 메카트로닉스, 응용전자, 자동차정비, 전기, 전자, 전자재료, 전자전기제어, 전파

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 방공포병학교(12주)
- 호크/패트리엇/천궁 사격통제 장비 주요기능 및 유지관리
- 호크 사격통제 장비인 제원처리소(ICC), 소대작전통제소(PCP), 포대 작전통제소(BCC) 점검 및 정비절차
- 패트리엇/천궁 사격통제 장비인 작전통제소(ICC), 포대통제소(ECS) 점검 및 정비절차
- 호크 무기체계 구성품 정비를 위한 고주파 콘솔 자체점검 및 구성품 결함정비
- 천궁 무기체계 구성품 정비를 위한 사격통제 장치 시험세트 자체점검 및 구성품 결함정비
- 미 전공 특기분류 인원에 대한 기초전자, 진단 및 측정장비 교육

## 직무내용

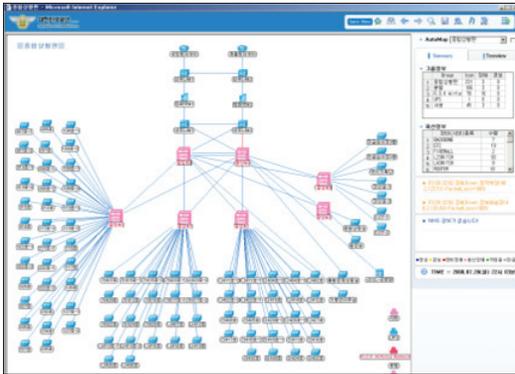
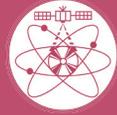
- **호크 장비관리**
  - 유지관리 및 장비점검, 결함 발생 시 결함정비 수행
  - 예방정비 (일일/주간/월간/분기/반기/연간 예방정비)
  - 장비유지 필요 부속 확보 및 소요제기
  - 장비유지 예산 소요제기 및 사용실적 관리, 내부 정밀측정 장비 입고/장비관리
- **패트리엇 장비관리**
  - 유지관리 및 장비점검, 결함 발생 시 결함정비 수행
  - 예방정비 (일일/주간/월간/분기/반기/연간 예방정비)
  - 장비유지 예산 소요제기 및 사용실적 관리, 내부 정밀측정 장비 입고/장비관리
- **천궁 장비관리**
  - 유지관리 및 장비점검, 결함 발생 시 결함정비 수행
  - 예방정비 (일일/주간/월간/분기/반기/연간 예방정비)
  - 장비유지 예산 소요제기 및 사용실적 관리, 내부 정밀측정 장비 입고/장비관리

## 배속가능부대

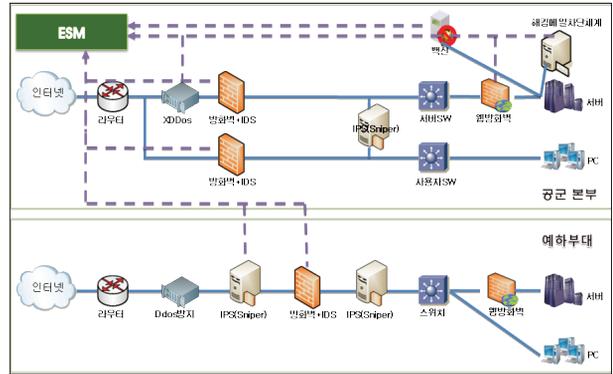
방공유도탄사 예하 포대 및 정비대, 제86항공전자정비창(유도무기정비팀) 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 전자기기, 계산기, 무선설비, 통신선로 등
- 전기/전자 업무에 대한 경력 인정
- 평생학습 계좌제 적용에 따라 학습이력으로 인정



네트워크 체계



정보보호체계



주전산기 및 네트워크 장비

## 특기개요

주전산기 관리 및 정보체계 지원 유지보수 / 운영 업무 수행

## 반영 자격증

무선설비, 사무자동화, 전자계산기, 전자계산기조직운용, 전자기기, 정보기기운용, 정보보호, 정보처리, 정보통신, 통신선로, 정보관리, 컴퓨터시스템응용, 정보보안, 프로그래밍(CCIP, MCT, SCJD, CISA, ISSP, iso/iec 27001심사원, CCDP, OCP, SCNA/OCNA, CCIE, CCNP, CSA, MCDBA, MCSD)

## 반영 전공

구조시스템, 멀티미디어, 암호, 응용전자, 전자, 전자계산, 정보, 정보기술, 정보보호, 컴퓨터, 컴퓨터그래픽, 정보통신, 프로그래밍, IT, 네트워크, 데이터베이스, 정보처리, 정보보안, 소프트웨어

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 정보통신학교(13주)
- 비행단 주전산기에 대한 서버 및 DB 자료관리 운영절차
- 비행단/방공관제사령부/방공유도탄사령부 예하 부대 전산장비 설치 및 운영 점검 절차
- 정보보호 체계운영 및 유지보수
- 홈페이지 개발 및 유지보수
- 전술C4I 운영

## 직무내용

- **주전산기 운영 및 DB관리**
  - 서버 운영 및 자료 유지관리
  - 데이터 백업 및 운영체제 관리
- **정보보호 체계 운영 및 유지보수**
  - 정보보호 콘솔 모니터링
  - 바이러스 방역 및 버전 최신화
- **전산장비 및 네트워크 관리**
  - 전산장비 정비 및 네트워크 관리 유지 보수

## 배속가능부대

비행단, 방공관제사령부 관제대대, 방공유도탄사령부 예하부대, 전산소(정보체계관리단, 작통단, 군수전산소) 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 정보처리, 전자계산기, 전자계산기조작응용, 사무자동화, 전자기기, 무선설비, 통신선로, 정보기기운용 등
- 특기부여 후 부대복무 시 정보통신분야업무에 대한 경력인정



■ 암호장비정비

### 특기개요

비행단급이상 부대에서 암호전문처리 및 암호장비정비관리 업무 수행

### 반영 자격증

무선설비, 사무자동화, 전자계산기, 전자계산기조직운용, 전자기기, 정보기기운용, 정보보호, 정보처리, 정보통신, 통신선로, 정보관리, 컴퓨터시스템응용, 정보보안, 프로그래밍(CCIP, MCT, SCJD, CISA, ISSP, iso/iec 27001심사원, CCDP, OCP, SCNA/OCNA, CCIE, CCNP, CSA, MCDBA, MCSD)

### 반영 전공

구조시스템, 멀티미디어, 암호, 응용전자, 전자, 전자계산, 정보, 정보기술, 정보보호, 컴퓨터, 컴퓨터그래픽, 정보통신, 프로그래밍, IT, 네트워크, 데이터베이스, 정보처리, 정보보안, 소프트웨어

### 별도선발 조건

정보통신학교 면접

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 정보통신학교(7주)
- 암호전문처리 능력 숙달
- 암호전문처리 절차 관리
- 암호장비정비 지원 절차
- 암호장비운영 절차
- 암호학 및 정보통신, 네트워크보안 기초

## 직무내용

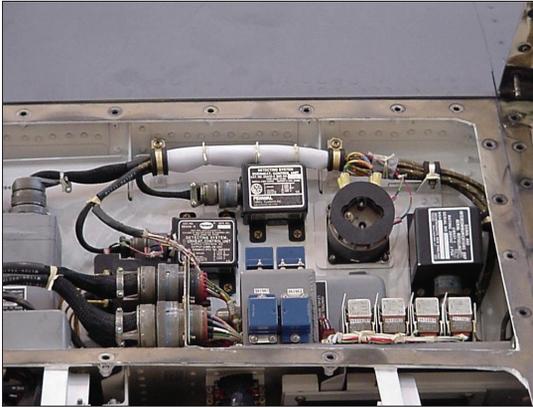
- **암호전문처리**  
- 암호자재를 이용한 암호전문 처리
- **암호장비운용 및 정비관리**  
- 암호장비정비 및 정비관리

## 배속가능부대

작전사령부 정보통신대대, 교육사령부 정보통신대대, 공군사관학교, 국군지휘통신사령부 예하 대대, 정보사령부 정보통신단, 비행단(정보통신대대), 방공유도탄사령부 여단본부, 전대급 부대 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 정보처리, 통신설비 등
- 학점인증제에 따른 암호학 2학점 인증
- 특기부여 후 부대복무 시 정보통신분야업무에 대한 경력인정



■ 항공기 전선 및 회로



■ 항공기 조명계통



■ 외부전원공급장치



■ 배터리

### 특기개요

전기계통 정비지원 및 수리부속 정비지원 등 야전급 정비업무를 수행하고 정비창에서는 항공기 전기부품 완전재생 및 부분 재생정비에 해당하는 창급 정비업무 수행

### 반영 자격증

생산자동화, 기계설계, 산업안전, 위험물, 전자, 전자계산기, 전자계산기제어, 자동차정비, 항공, 전기, FAA 면장, 항공정비사, 항공기관사, 메카트로닉스, 전기공사, 소방설비(전기분야), 항공기기관정비, 항공기장비정비

### 반영 전공

응용전자, 전기, 전자, 전자전기, 메카트로닉스, 전자전기제어, 제어계측(통), 컴퓨터

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 1학교(6주)
- 항공기 정비관리 기초절차
- 항공기 전기계통에 대한 기본원리 및 정비작업절차
- 항공기 전기정비 작업 조원 업무능력 배양
- 직업군인으로서 덕목 및 국가관 함양을 위한 상부통제과목

## 직무내용

- **항공기 전기 계통 정비 지원**
  - 항공기 전기 계통 계획 및 비계획 정비지원
  - 항공기 각종 점검 시 정비지원
  - 항공기 관련 수공구, 자재, 장비, 기술도서 관리 지원
  - 항공기 Battery 정비 지원

## 배속가능부대

비행단(부품정비대대) 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 소방설비(전기분야), 항공 기관·장비·전자·기체정비, 전기, 전기공사, 전기기기, 전자계산기, 전자계산기제어, 전자회로 설계, 디지털제어, 위험물, 전자기기, 전자, 메카트로닉스, 생산자동화, 전자응용기계제도, 기계설계 등
- 기계분야 자격증 취득 시 응시자격 부여(실무경력 인정)



■ 무정전 전원장치(UPS)



■ 활주로 등화



■ 비상용 디젤엔진 발전기



■ 무정전 주파수 변환기(UFC)

## 특기개요

비행단급 시설대(대) 및 관제대대/방공포대 전력지원시설 유지보수 및 운영관리 업무 수행

## 반영 자격증

공업계측제어, 공조냉동기계, 발전설비, 변전설비, 소방설비, 송배전설비, 전기, 전기공사, 전력설비, 전자, 전자기기, 전자응용, 승강기, 에너지관리, 신재생에너지발전설비, 산업안전

## 반영 전공

건축설비, 에너지, 전기, 전기통신, 전자, 전자재료, 전자전기, 전자전기제어, 전자통신, 제어계측(통), 컴퓨터, 통신, IT, 메카트로닉스, 산업공학

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 2학교(7주)
- 부대 기지내 전기시설 유지관리
- 부대 수·배전설비 운영 및 유지관리
- 부대 비상 전력 공급을 위한 발전기 작동 및 유지관리
- 비행단 항공등화 운영 및 유지관리
- 방공유도탄사 예하부대 전원공급장비 운영
- 방공관제사 예하부대 UPS(무정전 전원장치) 운영
- 예방정비·수리부속·물자·PME 관련 장비정비정보체계(DELIIS/F) 운용

## 직무내용

- **부대 비상전력 공급을 위한 비상 발전기 운영 및 유지관리**
  - 비행단/방공관제사/방공유도탄사 비상발전기 운영 및 유지보수
  - 발전기 예방정비(엔진오일, 부동액, 각종 필터류 교체작업)
  - 시동용 축전지(BATTERY) 관리
- **비행단 활주로 조명 및 기지 내 전기시설 유지관리**
  - 비행장 활주로 조명등 유지보수
  - 가공전선로 유지보수[변압기/케이블/COS(컷아웃스위치)/경계등]
  - 부대 시설물 전기시설 유지관리(전등, 콘센트, 차단기 설치 등)
  - 부대 수·배전설비 운영 및 유지관리
  - 부대 전력사용량에 따른 피더(FEEDER)별 부하 관리
- **방공관제사 예하부대 전기시설 운영 및 UPS(무정전 전원장치) 운영**
  - 방공관제사 간이 수·변전설비 운영 및 전기시설 유지보수
  - UPS(무정전 전원장치) 운영 및 유지관리
  - UPS 축전지 점검 및 관리
- **방공유도탄부대 전원공급장비 운영 및 전기시설 유지관리**
  - 방공유도탄부대 간이 수·변전설비 운영 및 전기시설 유지보수
  - 방공유도탄장비용 특수 발전기 운영 및 유지관리
  - 방공유도탄장비용 UFC(무정전 주파수 변환기) 운영 및 유지관리
  - UFC 축전지 점검 및 관리

## 배속가능부대

비행단(시설대대), 방공관제사 관제대대(대), 방공유도탄사 예하포대 등

## 기타

- **취득가능 자격종** : 전기, 전기공사 등
- 전기업무에 대한 경력인정



공유압계통정비



공유압계통정비



공유압계통정비



공유압계통정비

## 특기개요

유압계통 정비지원 및 수리부속 정비지원 등 야전급 정비업무를 수행하고 정비장에서는 항공기 공유압부품 완전재생 및 부분재생 정비에 해당하는 창급 정비업무 수행

## 반영 자격증

가스, 공조냉동기계, 기계가공조립, 메카트로닉스, 위험물, 생산자동화, 산업안전, 기계정비, 항공, FAA 면장, 컴퓨터응용가공, 기계설계, 품질경영, 기계정비, 전기공사, 전기, 화공, 항공정비사, 항공기관사, 용접 컴퓨터응용선반, 컴퓨터응용밀링, 항공기기관정비, 공유압정비

## 반영 전공

금속, 금속재료, 금형설계, 기계, 기계설계, 기계전자, 기계제도, 동력기계, 메카트로닉스, 생산기계가공, 세라믹, 원자력(기계), 응용전자, 자동차정비, 재료, 전기, 전자, 전자전기, 정밀기계, 제어계측(통), 제어기계, 조선선박, 조선해양, 항공공학, 항공우주, 공유압

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 1학교(6주)
- 항공기 정비관리 기초절차
- 항공기 공유압계통에 대한 기본원리 및 정비작업절차
- 항공기 공유압정비 작업 조원 업무능력 배양

## 직무내용

- **항공기 공유압 계통 정비 지원**
  - 항공기 공유압 계통 계획 및 비계획 정비지원
  - 항공기 공유압계통 비행대기선 정비지원
  - 항공기 관련 수공구, 자재, 장비, 기술도서 관리 지원
  - 항공기 공유압 계통 시한성 기술지시 정비 지원
  - 항공기 공유압 계통 부분품 야전 기지수리

## 배속가능부대

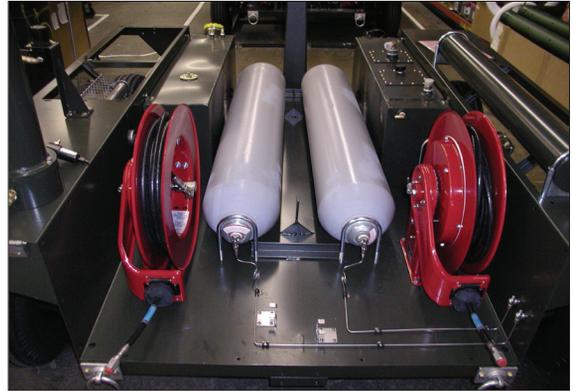
비행단(부품정비대대), 제81/82항공정비창 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 항공정비(장비, 전기, 기관, 기체, 전자), 메카트로닉스, 생산자동화, 기계설계, 기계안전, 전기안전, 공조 냉동기계, 컴퓨터 선반, 컴퓨터 밀링, 위험물, 기계정비, 산업기계설비, 용접, 밀링, 연삭, 컴퓨터 응용가공, 전산응용기계제도, 항공 등
- 기계분야 자격증 취득 시 응시자격 부여(실무경력 인정)



■ 가스터빈 발전기



■ 질소생산장비



■ 공기압축기



■ 동력장비 일선정비

## 특기개요

항공기 시동장비인 가스터빈발전기를 비롯하여 발전기, 공기압축기, 유압시험대, 가열기, 조명등, 액체산소 생산장비등 항공기 비행 및 계통 점검에 필요한 지상장비관리 및 정비 업무수행

## 반영 자격증

가스, 공조냉동기계, 건설기계정비, 산업안전, 위험물, 기계정비, 자동차정비, 항공, 품질경영, 전자, 전기, 전기공사, 열관리, 화공, FAA 면장, 용접, 항공기기관정비, 항공기기체정비, 항공기장비정비, 항공정비사, 항공기관사

## 반영 전공

금속, 기계, 냉동, 생화학(화학), 세라믹, 열, 자동차, 자동차정비, 재료, 전기, 전자전기, 정보통신, 항공공학, 항공우주, 화공

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 1학교(6주)
- 가스터빈 발전기 작동 및 취급시 주의사항
- 발전기 세트 작동 및 취급시 주의사항
- 가열기(Heater) 작동 및 취급시 주의사항
- 조명장비 작동 및 취급시 주의사항
- 액체산소 운영장비 및 취급시 주의사항
- 액체산소 취급 및 취급시 주의사항

## 직무내용

- **일선지원업무**
  - 장비 파송 전 손질 및 검사 수행
  - 각종 소수리(minor repair) 작업 수행
  - 장비 가동점검 수행 및 청결유지
  - 동력장비 파송 및 회수
- **장비정비업무**
  - 동력장비의 주기검사 수행
  - 계획된 장비 검사 및 방부처리 업무 수행
  - 수리, 손질 등의 정비 업무 수행
  - 동력장비 장탈, 분해, 시험, 조절, 조립, 장착 수행
- **액체산소 취급업무**
  - 호흡용 산소 및 공업용 산소, 질소 생산
  - 생산된 산소, 질소에 대한 순도 검사 실시
  - 산소, 질소 생산 장비의 주기검사 수행
  - 산소, 질소 생산 장비 고장 시 수리 작업수행
  - 생산된 산소, 질소에 대한 안전 점검 실시

## 배속가능부대

비행단(장비정비대대), 제38전투비행전대(장비정비대대), 제6탐색구조비행전대(장비정비대대) 등

## 기타

- **취득가능 자격종** : 자동차정비, 전기, 전기공사 등
- 기계분야 자격증 취득 시 응시자격 부여(실무경력 인정)

# 항공기기체정비 4133



부품정비대대 야전정비



창정비(83창)

부품정비대대 조직구성

## 특기개요

예방정비에 해당하는 부대급 정비 및 교정정비에 해당하는 야전급 정비 업무를 수행하고, 정비창에서는 완전복구 및 재생 정비에 해당하는 창급 정비 업무 수행

## 반영 자격증

금속재료, 기계설계, 기계정비, 산업안전, 항공, FAA 면장, A&P(Airframe/Powerplant Test), 항공정비사, 컴퓨터응용가공, 위험물, 프레스금형, 금형, 품질경영, 비파괴검사, 표면처리, 판금제관, 항공기관사, 용접, 가스, 전기공사, 전기, 자동차정비, 항공기기관정비, 항공기기체정비, 컴퓨터응용선반, 컴퓨터응용밀링

## 반영 전공

구조시스템, 기계, 재료, 전자전기, 전자전기제어, 항공공학, 항공기계, 항공우주, 항공정비, 자동차, 자동차정비

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 1학교(7주)
- 항공기 정비관리 기초절차
- 항공기 기체계통에 대한 기본원리 및 정비작업절차
- 항공기 기체정비 작업 조원 업무능력 배양
- 직업군인으로서 덕목 및 국가관 함양을 위한 상부통제과목

## 직무내용

- **비행단(항공기정비대대 : 부대급)**
  - 고장탐구, 분해, 수리, 제작 등 교정정비
  - 검사중대, 기체반, 난냉반, 연료반, 사출반, 타이어반 구분 업무수행
  - 항공기 비행 직접지원
  - 항공기 비행계획에 따른 계획검사 수행
  - 항공기 관리 및 각종 서비싱
- **정비창(창급)**
  - 개조, 교정, 재생, 복구 등 임무 수행

## 배속가능부대

공군본부 예하 부대, 작전사령부 예하 부대 비행단 및 비행전대, 교육사령부 예하 부대, 군수사령부 예하 정비창 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 항공, 금속재료, 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사, 용접, 위험물 등
- 기계분야 자격증 취득 시 응시자격 부여(실무경력 인정)
- 교육 수료 시 평생교육 진흥원 학점은행제도에 따라 학점 인정



■ 기관 일선지원 정비



■ 기관 장·탈착 정비



■ 기관 내시경 검사



■ 기관 세척

## 특기개요

항공기 기관정비 및 기관운영 등 항공기 기관관리 업무 수행

## 반영 자격증

금속재료, 기계설계, 기계정비, 산업안전, 항공, FAA 면장, 항공정비사, A&P(Airframe/Powerplant Test), 컴퓨터응용가공, 기계가공조립, 생산자동화, 위험물, 전자계산기, 전자계산기제어, 전기, 전기공사, 전자, 품질경영, 비파괴검사, 표면처리, 항공기관사, 용접, 가스, 컴퓨터응용선반, 컴퓨터응용밀링, 항공기기관정비, 항공기기체정비, 항공기장비정비,

## 반영 전공

금속, 금속재료, 금형설계, 기계, 기계설계, 기계전자, 기계제도, 동력기계, 생산기계가공, 세라믹, 원자력(기계), 재료, 정밀기계, 제어기계, 조선선박, 항공공학, 항공기계, 항공우주, 항공정비

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 1학교(6주)
- 항공기 정비관리 일반
- 항공기 기관계통 작동원리
- 항공기 기관점검 및 이력관리
- 항공기 기관 기종별 실습(F-15, F-16, F-4, F-5, 지원기 등)

## 직무내용

- **항공기 기관 정비**
  - 항공기 기관 계획 및 비계획 정비작업
  - 항공기 기관 기지수리 및 이력관리
  - 항공기 기관 주기검사 및 분해, 세척, 검사, 수리, 조립 등
- **항공기 기관 일선지원 정비**
  - 항공기 기관 장·탈착 정비작업
  - 항공기 기관 결함 발생 시 비행대기선 작업
  - 항공기 시운전 점검 작업
- **항공기 기관 시운전 정비**
  - 항공기 기관 시운전 및 고장탐구 작업
  - 항공기 기관 방부처리
  - 소음방지시설 관리
- **항공기 기관 이력관리**
  - 항공기 기관 이력관리
  - 항공기 기관 수명관리

## 배속가능부대

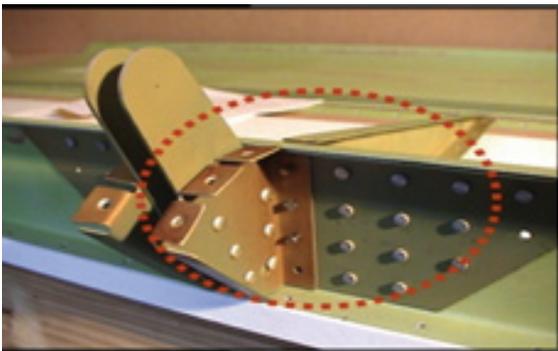
공군본부 예하 부대, 작전사령부 예하 부대 비행단 및 비행전대, 교육사령부 예하 부대, 군수사령부 예하 정비창 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 항공기관·기체·장비정비기능사, 항공 산업기사 등
- 특기부여 후 부대복무 시 기관정비 업무에 대한 경력인정
- 기계분야 자격증 취득 시 응시자격 부여(실무경력인정)
- 교육 수료 시 평생교육 진흥원 학점은행제도에 따라 학점 인정



■ 부품 용접·도금·열처리



■ 기골수리 및 방부관리

## 특기개요

항공기 기골수리 및 각종 부분품 제작, 엔진 부분품 수리, 방부관리를 통한 정비 업무와 정비 기능강화에 필요한 치공구류의 제작업무 수행

## 반영 자격증

금속재료, 컴퓨터응용가공, 컴퓨터응용선반, 컴퓨터응용밀링, 기계가공조립, 생산자동화, 기계설계, 금형, 표면처리, 용접, 판금제관, 기계정비, 위험물, 주조, 항공, 항공기관사, 항공정비사, 산업안전, FAA면장, 비파괴검사, 가스, 항공기기관정비, 항공기기체정비, 항공기장비정비, 항공전자정비

## 반영 전공

금속, 금속재료, 금형설계, 기계, 기계설계, 기계전자, 기계제도, 동력기계, 생산기계가공, 세라믹, 원자력(기계), 재료, 정밀기계, 제어기계, 조선선박, 항공공학, 항공기계, 항공우주, 항공정비, 메카트로닉스, 조선해양

### 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 1학교(6주)
- 항공기 정비기초(공군간행물, 항공기정비관리, 정비자재 등)
- 항공기 제작정비기초(기계, 용접, 판금, 방부관리, 비파괴검사)
- 정신교육 및 소양과목(공군사, 군사보안, 정비사조직문화 등)

### 직무내용

- 항공기 부속품/치공구 설계 제작 업무 수행
- 항공기 요수리 부품의 용접, 도금, 열처리 업무 수행
- 항공기 기골수리 및 방부관리 업무 수행

### 배속가능부대

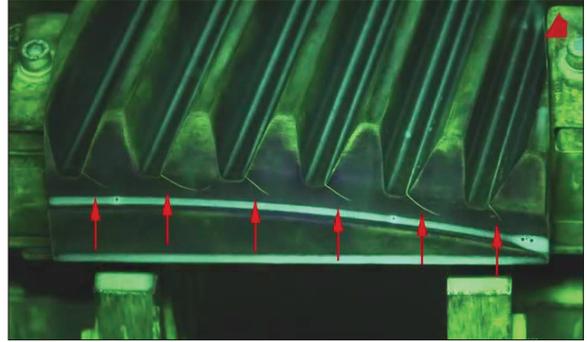
비행단(장비정비대대), 정비창, 방공유도탄사령부 예하포대 등

### 기타

- **취득가능 자격증** : 기계, 판금제관, 용접, 금속, 비파괴검사, 산업안전 관련
- 항공분야 제작 업무에 대한 경력 인정
- 학점은행제에 따른 학점 취득 인정



■ 침투검사



■ 자기검사



■ 와전류검사



■ 초음파검사

## 특기개요

항공기 기체 및 엔진, 부품 등을 파괴하지 않고 내·외부 결함 검사 업무 수행

## 반영 자격증

비파괴검사, 금속재료, 용접

## 반영 전공

금속, 금속재료, 기계, 세라믹, 원자력(기계), 재료, 항공공학, 항공기계, 항공정비, 비파괴검사, 신소재공학, 용접

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 1학교(8주)
- 항공기 정비기초(공군 간행물, 항공기정비관리, 기술영어 등)
- 외부결함검출법 및 내부결함검출법(침투검사, 초음파검사 등)

## 직무내용

- 항공기 및 각종 부품품 침투 비파괴검사 수행
- 항공기 및 각종 부품품 자기 비파괴검사 수행
- 항공기 및 각종 부품품 와전류검사 수행
- 항공기 및 각종 부품품 초음파검사 수행
- 항공기 및 각종 부품품 방사선검사 수행

## 배속가능부대

공군본부 예하 부대, 작전사령부 예하 부대 비행단 및 비행전대,  
교육사령부 예하 부대, 군수사령부 예하 정비창 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 침투·자기·와전류·초음파·방사선 비파괴검사, 방사성동위원소취급 일반·감독자 면허, 비파괴검사 기술사
- 항공분야 비파괴검사에 대한 경력 인정
- 방사성동위원소 취급 면허시험 응시 자격 부여(방사선 실무경력 1년 이상)



■ 기지급수시설



■ 오폐수처리시설 - 탈수기



■ 난방장치



■ 유류불출시설

## 특기개요

비행단급 시설대(대) 및 관제대대/방공포대 설비운영 관리담당자로 난·냉방 장치, 설비용접, 배관설비 업무 수행

## 반영 자격증

기계안전, 건축설비, 공조냉동기계, 대기환경, 메카트로닉스, 배관, 보일러시공, 보일러취급, 산업안전, 생산자동화, 소방설비, 소음, 수질환경, 열관리, 용접, 자연생태복원, 전기, 전자, 판금제관, 폐기물처리, 환경, 위험물, 가스

## 반영 전공

건축, 금속, 기계, 냉동, 시스템, 에너지, 열, 제어계측(통), 항공공학, 항공우주, 환경, 환경관리

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 2학교(6주)
- 난·냉방 장비 운영 및 관리
- 배관설비 유지보수
- 설비용접 유지보수
- 유류저장시설 관리 및 유지보수
- 비행단급 활주로 기지 소독 운영 절차
- 기지 내 급수지원 및 환경관리

## 직무내용

- **난·냉방 장비 운영 및 관리**
  - 기지 내 동절기 보일러 운영 및 관리
  - 기지 내 하절기 냉방장치(에어컨 및 냉동기) 운영 및 관리
  - 에어컨 설치 및 유지보수
  - 난·냉방 장비 설비 시설물 유지 보수
- **배관설비 및 설비용접 유지 보수**
  - 기지급수 배관 유지 보수
  - 난·냉방 배관설비 유지 보수
  - 배관 및 구조물 전기 용접 유지보수
- **유류저장시설 관리 및 유지보수**
  - 유류저장시설 배관 관리 및 유지보수
  - 유류저장시설 밸브·부속자재 및 펌프 유지보수
  - 유류저장시설 탱크 내부 부식상태 점검 및 법면 유실부위 유지보수
- **기지 내 급수지원 및 환경관리**
  - 활주로 소독 및 기지 내 수목 소독
  - 기지 내 급수지원 및 심정 관리
  - 기지 내 정수장 운영
  - 물탱소 청소 및 관리

## 배속가능부대

사령부급/비행단급/전대급 부대(시설대대), 방공관제 사령부 관제대대, 방공유도탄 사령부 예하포대 등

## 기타

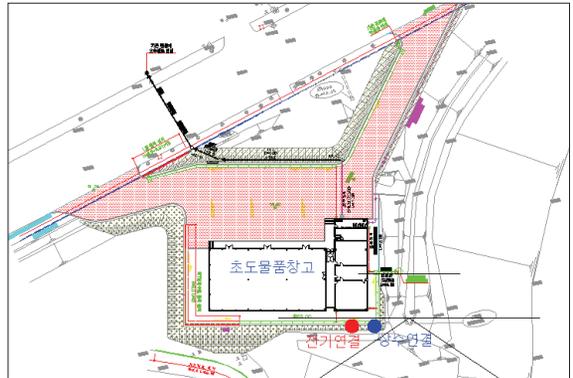
- **취득가능 자격증** : 보일러, 공조냉동, 배관, 가스 등
- 항공설비 부사관 초급 과정 이수 시 학점 인정(6학점)
- 설비 업무에 대한 경력인정



■ 각종 건설 장비 운영



■ 활주로 피해 복구



■ 설계도면 작성 및 관리

## 특기개요

활주로 피해복구 및 각종 건설장비에 대한 운영 / 정비관리 업무 수행,  
시설물 유지보수 및 작업관리, 설계 및 설계서 작성, 시공 및 공사감독 업무 수행

## 반영 자격증

건설기계, 건설기계정비, 건설안전, 건설재료시험, 건축, 건축구조, 건축도장,  
건축일반시공, 건축설비, 건축제도, 굴삭기운전, 모터그레이더, 기계가공조립,  
기계안전, 기중기, 도시계획, 도배, 로더, 롤러, 목공, 미장, 방수, 불도저,  
산업안전, 온수온돌, 원예, 응용지질, 자동차정비, 조경, 조적, 지적, 지형공간,  
측량, 콘크리트, 타일, 토목

## 반영 전공

건설, 건축, 도시공학, 디자인, 시스템, 지리정보, 조경, 토목, 환경, SOC

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 2학교(15주1일)
- 비행단 활주로 피해복구 조별 임무 및 복구절차 숙달
- 활주로 피해복구 장비/비행지원 장비 숙지
- 건설장비 관리를 위한 장비운전/정비지식/노하우 습득
- 작업계획 능력 향상을 위해 시설지원/국방통합정보체계 지식 숙지
- 토목공사 및 시설물 유지관리/운영

## 직무내용

- **비행단 활주로 피해복구 및 유지관리**
  - 활주로 피해복구 임무 수행(토공조, 포설조, 운반조 등)
  - 활주로 유지보수 및 긴급복구(표층 소형폭파구 복구 등)
- **활주로 피해복구 장비 / 건설장비 운영 및 유지관리**
  - 비행단/방공관제사/방공유도탄사 공통 건설장비 운영 및 유지관리
  - 건설장비 정비 및 관리(엔진오일, 부동액, 각종 필터류 교체 작업 등)
  - 건설장비 안전관리
- **시설지원 및 국방통합정보체계 운영**
  - 기지내 시설물 유지관리 및 보수공사 운영
  - 시설사업 계획 및 관리
  - 설계도서 및 병기서 작성
  - 국방통합정보체계 운영 및 관리
- **토목공사 및 시설물의 유지 보수**
  - 토공사 임무 및 포장면 보수공사
  - 기초측량으로 건설시공 임무 수행(수준측량, 평판측량, 토탈스테이션)
  - 건축시공의 이해 및 시설물 유지보수
  - 목공장비 작동법 및 안전관리

## 배속가능부대

사령부급/비행단급/전대급 부대(시설대대), 방공관제사령부 예하 관제대대, 방공유도탄사령부 예하 포대 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 토목·건축관련 자격증, 측량, 지적, 굴삭기, 로우더, 도저, 그레이더, 지게차, 건설장비정비 등
- 토목·건축업무에 대한 경력인정
- 공병장비 자격증 취득
- 건설장비에 대한 상시검정(국가기술자격)을 통해 자격증 취득 가능



■ 화생방 보호물자



■ 재난통제



■ 화생방전 훈련

## 특기개요

부대별 가용 자산을 이용하여 화생방작용제의 방호, 탐측, 제독작전 등의 화생방 방호작전 업무 수행

## 반영 자격증

열관리, 원자력, 화학분석, 위험물, 가스, 화공

## 반영 전공

고분자, 공업화학, 농업화학, 물질화학, 미생물, 산업안전, 생명과학, 생물, 생화학(화학), 섬유, 세라믹, 신소재, 원자력(기계), 원자력(화학), 유전공학, 화학, 환경

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 2학교(8주 : 특기교육 5주, 수송교육 3주)
- 화생방 부대운영, 대피호 운영, 개인방호 행동절차 이해/숙달
- 화생방 오염예측, 탐측 및 제독 방법 운영, 재난통제 작전/훈련 절차 숙지/이해
- 화생방장비물자 관리, 탐측 및 제독장비 물자 사용법 이해/숙지

## 직무내용

- **화생방 방어계획 수립 및 작전 수행**
- **전 장병 및 전문요원 화생방 교육훈련계획 수립 및 시행**
  - 부대 내 전 장병 화생방 교육훈련
  - 단위부대 화생방교관, 탐측반장, 제독반장 교육훈련
- **화생방 방호 및 탐측, 제독작전 임무수행**
  - HPAC을 활용하여 화생방전 하 화생방 오염예측 및 보고 실시
  - 화생방전하 각종 작용제 탐지, 종류 식별
  - 화생방 오염 지역, 장비, 물자, 인원, 항공기 제독 실시
- **화생방 장비물자 운영계획 수립 및 관리유지**
  - 화생방정찰차 및 화학탐지장비 점검 / 관리
  - KM9제독차, K-10제독차 및 제독장비 점검 / 관리
  - 부대 내 방독면 점검 및 정비 실시
- **화생방 업무 대외기관 협조 업무**
  - 지방자치단체 민방위 교육 지원
  - 타군 및 타기관 합동훈련 실시 및 지원

## 배속가능부대

사령부급/비행단급/전대급 부대(화생방지원대), 방공관제사령부 예하 관제대대, 방공유도탄사령부 예하 포대, 국군화생방방호사령부 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 화학분석, 위험물, 환경, 1종 대형면허 등
- 위험물 산업기사 응시 시 실무경력 인정
- 군운전면허증 취득 후 실무부대에서 운전경력 6개월 이상 시 전역 후 사회 운전면허증으로 변경



일반차량 및 특수차량 운영



수송차량 관리 및 정비

## 특기개요

비행단급 수송대(대) 및 관제대대/방공포대 차량지원과 정비 업무 수행

## 반영 자격증

건설기계, 교통, 용접, 자동차검사, 자동차정비, 철도차량운전면허, 표면처리, 자동차 실기교사, 도로교통안전관리자, 교통사고분석사, 교통사고감정사, 자동차운전강사, 자동차운전기능점검원, 위험물, 가스

## 반영 전공

물류, 자동차, 항공교통

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 군수 2학교(9주)
- 수송운영 기초이론 이해, 습득
- 대형 및 특수차량 원리이해 / 운전기량 습득
- 차량정비 기초지식 이해

## 직무내용

- **일반차량 및 대형(특수)차량 운영**
  - 비행단/방공관제사/방공유도탄사 부대장병 출·퇴근 버스 운영
  - 대량인원 및 군수물자 수송 지원
  - 항공기 급유 및 견인 지원
- **차량 기초정비 및 정비비품 관리**
  - 비행단/방공관제사/방공유도탄사 차량 기초정비 업무
  - 예방정비 업무(등화장치, 엔진오일, 부동액, 각종 필터류 교체작업)
  - 차량용 축전지(BATTERY) 관리
  - 연료 취급 및 관리

## 배속가능부대

사령부/비행단급/전대급 부대(수송대대), 방공관제사령부 예하 관제대대, 방공유도탄사령부 예하 포대 등

## 기타

- **취득가능 자격증** : 자동차정비, 지게차운전, 굴삭기운전, 1종 대형, 특수(트레일러, 렉카) 등
- 특기부여 후 부대복무 시 차량 운전에 대한 경력인정



원무행정 업무



약제 업무



진료 보조업무



진료 보조업무

### 특기개요

공중근무자 신체검사 및 비행환경적응훈련 등 각종 장비 유지보수 업무

### 반영 자격증

간호, 마취, 물리치료사, 방사선사, 산업위생관리, 수의사, 안경사, 영양사, 위생사, 의무, 임상병리사, 임상심리사, 치과기공사, 응급구조사

### 반영 전공

간호, 물리치료, 보건위생, 생화학(의무), 수의, 안경광학, 의료공학, 의용공학, 임상병리, 치기공, 심리

### 특기교육

- **교육기관(기간)** : 특기교육 없음(각 의무부대 직접배속)
- 항공 생리교육 및 의무행정
- 각종 의무관리 장비 유지보수

### 직무내용

- 의료업무 수행에 따른 행정업무(행정,보급,관리,보안 등) 담당
- 진료/검사 보조 인력으로서,수술/진료 보조,임상병리 검사,예방의학 업무, 신체검사 보조,비행적성 판정 업무 수행
- 공중근무자 비행환경적응훈련 시행/관리
- 각급 부대 공공의료 지원업무 수행

### 배속가능부대

사령부급/비행단급/전대급 부대 항의전대(대대), 항공우주의료원 등

### 기타

- **취득가능 자격증** : 각종 의료보건 분야 자격증



공군군악대 복장



각종 행사 지원

## 특기개요

각종 의전 및 군내·대민 행사시 군악 연주 지원

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 특기교육 없음(군악대 직접배속)
- 군내/대민 행사시 각종 연주 및 행사 업무를 수행
- 공군 VIP 방문시 의전행사를 담당
- 의전행사에 필요한 능력 숙달 및 각종 연주/지휘 기본지식 숙지

## 직무내용

- **군악 장비 획득 및 관리업무 수행**
- **악기별로 계정 및 관리**
  - 악기관리대장, 기술검사서 작성 규정 및 지침 이해
  - 군악장비 사용연한과 상대 검사 방법 숙지
  - 노후 악기 불용 방법 숙지
- **행사시 군악 지휘/연주업무 수행**

## 배속가능부대

공군 본부, 작전사령부, 교육사령부, 군수사령부, 공군사관학교, 국방부



■ 수상구조



■ 수중구조



■ 탐색구조

## 특기개요

전·평시 적/아군 지역에 조난된 전투조종사 및 주요 요인에 대한 안전생환 임무수행을 위해 어떠한 환경속에서도 생존할 수 있게 훈련 받고, 응급치료 및 도피기법을 지원하고 복귀시키는 구조 전문가로서 항공구조 (RESCUE)요원은 진정한 공군의 '수호전사'로서의 임무 수행

---

## 특기교육

- **교육기관(기간)** : 자체 및 육군 특전단·국군의무학교·정보교육대대 등 (40주)
- 항공기에 의한 전투 탐색구조 임무 수행을 위한 탐색 및 전술구조
- 수상 및 수중에서의 특수임무 수행시 필요한 전투 수상·수중 탐색구조
- 험준한 지역 및 적지역에서의 구조/생존을 위한 전투생환·산악구조
- 공중 침투 작전임무 수행을 위한 적지 침투 낙하산 강하
- 야전 응급처치 수행능력 구비를 위한 기타 의무 및 응급구조사 과정

---

## 직무내용

- **탐색 및 전술구조 임무수행**
  - 비상대기 근무
  - 전투 탐색구조, 내·외부화물 공수, NVG 훈련, 적지 침투 Rappelling
  - 항공기를 이용한 항공의무 및 공수, 적 제압 대지사격
  - 탐색구조 임무시 항공장구 사용
  - 공대지 및 지대지에서 수신호 사용
- **전투 수상·수중 탐색구조**
  - 잠수장비 이용 수상·수중 탐색임무 수행
  - 수중 탐색 및 인양 임무 수행
  - 비상상황 대비 임무수행
- **전투생환 및 산악구조**
  - 산악장구 이용 산악구조 임무 수행
  - 1인 앞·뒤 하강, 조난자 업고 하강, 들것 환자 하강 및 1인 상승법 통한 임무 수행
  - 생환임무(생존, 도피, 탈출, 귀환) 수행
  - 침투법, 생환법, 이동전술, 독도법 이용 전투생환 수행
- **기타 의무 및 응급구조사**
  - 기본 및 상황별 응급처치 임무 수행
  - 야전 응급처치 수행
  - 전·평시 응급환자 후송

---

## 배속가능부대

제6탐색구조비행전대(항공구조대)

---

## 기타

- **취득가능 자격증** : 잠수관련(강사, 응급구난등), 낙하산 리거, 수상인명구조원/강사, 경호경비지도사, 위험물관리, 응급구조사 1·2급, 의무관련 분야 자격증 등
- 특기교육 수료시 부사관 장기선발 보장
- 국가공인 응급구조사(1·2급) 자격 취득기회 부여
- 수상인명구조원/강사 및 각종 레포츠 자격 취득기회 부여
- 도미교육 기회 부여

으뜸정비!



최고명품!

IV. Q & A

# 자주 묻는 질문

Q1. 희망특기 1, 2, 3지망시 지망 순서에 따른 차이가 존재합니까?

지망순서에 따른 차이는 없습니다. 1지망, 2지망, 3지망은 단지 구분을 위한 순서 표시입니다.

Q2. 특기분류 시 반영되는 전공 및 자격증 간 차등이 존재합니까?

전공 간 차등은 없습니다. 어떤 전공이든지 반영되는 전공은 동일하게 인정됩니다. 자격증의 경우 기술사급 - 기사급 - 산업기사급 - 기능사급 순으로 차등 인정됩니다. 높은 등급 자격증 소지자부터 순서대로 우선 분류되는 것입니다. 자격증 등급이 같은 경우, 자격증 개수가 많은 후보생부터 우선 분류됩니다.

Q3. 여군의 특기별 인원배정 방식이 궁금합니다.

여군 특기별 인원배정은 남군과는 별도로 이루어집니다. 이는 전 부대 부사관 공석 직위현황 및 공군 인사정책상 여군 운영 비율을 고려하여 결정됩니다.

Q4. 1, 2, 3지망 내 희망특기를 부여받지 못한 경우에는 어떻게 됩니까?

1, 2, 3지망 내 희망특기를 부여받지 못할 경우, 최초 특기분류처리(1차 분류) 이후 잔여특기 배정인원을 공개하며, 잔여 현황에 따라 추가 희망특기를 조사하고 2차 특기분류처리(2차 분류)를 실시합니다.  
2차 분류시에도 희망특기를 못 받게 되는 경우 잔여 특기 배정인원에 따라 무작위 분류됩니다.

Q5. 석사학위 이상 전공은 학사학위와 동일하게 인정됩니까? 또 학사학위와 전공이 다를 경우에는 어떻게 반영이 됩니까?

석사학위 이상 전공도 학사학위와 동일하게 인정됩니다. 또한 학사학위와 전공이 다를 경우 면담을 통해 후보생이 원하는 전공을 선택하여 반영합니다.

기타 문의사항은 공군 교육사령부 제27예비단 인사행정과  
장병특기분류담당(055-750-2613~2614)에게 문의바랍니다.

감수위원			
공군교육사령부	제27예비단	단 장	대령 김 동 욱
		인사행정과장	소령 김 대 철
편집위원			
공군교육사령부	제27예비단	장교특기분류담당	중위 위 정 훈
		부사관·병특기분류담당	상사 노 상 환

❖ 사진 및 자료 출처

- 공군 인터넷 홈페이지 공군뉴스
- 공군 인터넷 홈페이지 사진자료실
- 공군 인터넷 홈페이지 영상자료실
- 각 특기학교 교관실 제공 사진 및 자료

## 공군 특기소개 부사관

2016년 2월 1일 인쇄  
2016년 2월 5일 발행

편집\_ 공군 교육사령부 제27예비단  
발행\_ 공군 교육사령부  
인쇄\_ 국군인쇄창(F16010028)

간첩·테러범·방산스파이·사이버테러·군사보안  
신고·상담은 전국 어디서나 국번없이 1337번  
(온라인 신고 [www.dsc.mil.kr](http://www.dsc.mil.kr))