

# 전문교육

## (정책)

### □ 교육 운영

분 야	교육기간	교육시간	인원	교육대상
정책	2월 / 7월	3일/ 21시간	30명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방위사업청 직원</li> <li>• 국방관련 공무원, 군인, 공공기관 직원</li> </ul>

### □ 교육 목표

- 국방 중기계획, 예산편성.집행.결산제도의 이해를 통한 사업수행 능력 향상

### □ 교육 중점

- 국방중기계획 개요 및 국방중기계획 적용 사례
- 예산편성 및 절차, 예산 요구서 작성의 이해
- 국회심의 절차의 이해
- 예산의 기본 개념과 재정의 구조 파악 등

### □ 교과목 편성

분야	과 목	시간
강의	국방중기계획 개요	3
강의	국방중기계획 국방부지침의 이해	3
강의	획득단계 국방중기계획	3
강의	예산편성 절차의 이해	3
강의	예산요구서 작성 및 국회심의 절차의 이해	3
강의	예산운영 및 예산구분의 이해	3
강의	이월 및 결산의 이해	3
행정	입교 및 수료, 설문/기타	2
합 계		21

### □ 교육 운영

분 야	교육기간	교육시간	인원	교육대상
정책	3월 / 6월 / 8월	3일/ 21시간	30명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방위사업청 직원</li> <li>• 국방관련 공무원, 군인, 공공기관 직원 등</li> </ul>

### □ 교육 목표

- 사업관리 수행 중 획득되는 기술에 대한 이해 및 관리능력 향상

### □ 교육 중점

- 무기체계 획득수명주기 간에 소요되는 기술 관련 업무수행절차 습득
- 사례를 통한 기술관리에 대한 이해
- 국방과학기술조사 사례 및 지식재산권 관리절차에 대한 지식습득

### □ 교과목 편성

분야	과 목	시간
강의	기술관리 이론	3
강의	국방기술정보 관리(DTiMS) 활용	2
강의	국방기술개발	3
강의	국방과학기술조사서 작성 사례	2
강의	핵심기술개발사업 사례	2
강의	TRA/TRL 개론/사례	2
강의	SE 프로세스 기반 기술개발 및 관리 사례	3
강의	지식재산권 관리 사례	2
행정	입교 및 수료, 설문/기타	2
합 계		21

### □ 교육 운영

분 야	교육기간	교육시간	인원	교육대상
정책	5월 / 9월 / 12월	2일/ 14시간	30명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방위사업청 직원</li> <li>• 국방관련 공무원, 군인, 공공기관 직원 등</li> </ul>

### □ 교육 목표

- 방위사업정책 관련 실무지식 습득 및 업무수행 능력 구비

### □ 교육 중점

- 방위사업 기반 및 연구개발 정책
- 선진 획득제도 소개 및 방위사업제도 소개
- 국방기술 발전, 인공지능과 방위사업 발전방향

### □ 교과목 편성

분야	과 목	시간
강의	방위사업정책 이해	3
강의	방위사업제도의 최근 개정사항 소개	2
강의	국방 R&D정책	3
강의	방위사업 발전정책	2
강의	선진 국방획득제도 소개	2
행정	입교 및 수료, 설문/기타	2
합 계		14

## □ 교육 운영

분 야	교육기간	교육시간	인원	교육대상
정책	6월 / 9월	3일/ 21시간	30명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방위사업청 직원</li> <li>• 국방관련 공무원, 군인, 공공기관 직원 등</li> </ul>

## □ 교육 목표

- 법령해석의 방법 이해 및 법령 해석 실습을 통한 방위사업 집행의 통일성 및 법적합성 제고
- 방위사업판례를 통한 주요 법리 이해

## □ 교육 중점

- 법령 해석을 위한 행정법 이해
- 주요 판례 및 해석사례 연구와 모의해석 실습
- 방위사업판례사례 공유 및 법리 이해

## □ 교과목 편성

분야	과 목	시간
강의	행정법 총칙 및 작용법	3
강의	법령해석 방법론	3
강의	법령해석사례	4
강의	행정구제법	2
강의	국가, 행정소송 주요 패소사례 및 공통법리	3
강의	방위사업판례사례	4
행정	입교 및 수료, 설문/기타	2
합 계		21

### □ 교육 운영

분 야	교육기간	교육시간	인원	교육대상
정책	4월 / 7월 / 10월	3일 / 21시간	30명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방위사업청 직원</li> <li>• 국방관련 공무원, 군인, 공공기관 직원</li> <li>• 방위산업체 직원 등</li> </ul>

### □ 교육 목표

- 국방 및 무기체계 SW정책, 제도, 적용절차 이해를 통한 관리능력 향상

### □ 교육 중점

- 국방 SW정책 및 제도 소개
- SW 공학, 프로세스 및 개발관리 절차 이해

### □ 교과목 편성

분야	과 목	시간
강의	국방SW 정책 및 제도	3
강의	SW관련법, 발주 프로세스 이해	4
강의	SW개발 형상확인 방법 및 비용분석	2
강의	SW설계 및 Testing기법	2
강의	SW 신뢰성시험, 품질관리	3
강의	SW공학과 무기체계개발 사례	3
강의	국산 SW 적용사례 및 품질관리 사례	2
행정	입교 및 수료, 설문/기타	2
합 계		21

### □ 교육 운영

분 야	교육기간	교육시간	인원	교육대상
정책	2월 / 5월 / 7월 / 10월	5일/ 35시간	30명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방위사업청 직원</li> <li>• 국방관련 공무원, 군인, 공공기관 직원</li> <li>• 방위산업체 직원 등</li> </ul>

### □ 교육 목표

- 군 감항인증 제도 및 군용항공기 비행안전성 인증에 관한 법률 이해

### □ 교육 중점

- 군용항공기 감항인증 제도와 항공법 및 군 감항법 이해
- 한국 및 선진국의 군용항공기 감항인증 제도·절차 소개
- 시험평가와 감항인증의 관계, 군용항공기 생산확인 활동 등 소개

### □ 교과목 편성

분야	과 목	시간
강의	감항인증 일반	4
강의	한국의 감항인증 제도	4
강의	민간항공기 인증개요	3
강의	군용항공기 감항인증 기술기준	4
강의	군용항공기 소프트웨어 감항인증 기준	3
강의	군용항공기 생산확인 활동	3
강의	시스템 안전	3
강의	시험평가 감항인증	3
행정	입교 및 수료, 평가, 설문/기타	8
합 계		35

### □ 교육 운영

분 야	교육기간	교육시간	인원	교육대상
정책	2월 / 5월 / 8월	3일/ 21시간	30명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방위사업청 직원</li> <li>• 국방관련 공무원, 군인, 공공기관 직원</li> <li>• 방위산업체 직원 등</li> </ul>

### □ 교육 목표

- 방위산업 진흥 및 수출협력, 기술보호 관련 실무지식 습득 및 업무수행 능력 구비

### □ 교육 중점

- 방위산업 육성 및 발전을 위한 제도 소개
- 선진 획득제도 소개 및 방위사업제도 소개
- 국방기술 발전, 인공지능과 방위사업 발전방향

### □ 교과목 편성

분야	과 목	시간
강의	방위산업 육성계획 및 정책 소개	3
강의	방산물자 및 업체 지정제도	3
강의	부품국산화 정책	2
강의	방산수출 정책 및 지원	2
강의	방산수출 협력 사례	2
강의	국제수출통제체제의 이해 및 수출통제 대상과 절차	3
강의	방산수입 절차 및 지원사항	3
강의	국방기술관리 및 개발	3
행정	입교 및 수료, 평가, 설문/기타	1
합 계		21



### □ 교육 운영

분 야	교육기간	교육시간	인원	교육대상
정책	7월 / 10월	3일/ 21시간	30명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방위사업청 직원</li> <li>• 국방관련 공무원, 군인, 공공기관 직원</li> <li>• 방위산업체 직원 등</li> </ul>

### □ 교육 목표

- SE기반의 과학적사업관리 관련 도구와 기법을 이해
- 국방연구개발에 대한 효율적인 사업관리 실무지식을 습득

### □ 교육 중점

- SE개념 및 프로세스, PM과 비교
- 운용요구서(ORD), OMS/MP 작성방법
- EVMS/CAIV, M&S, Cradle 적용방법 이해

### □ 교과목 편성

분야	과 목	시간
강의	과학적사업관리 기법의 이해 (체계공학 개념 및 프로세스, PMP와 비교)	3
강의	SE기반 기술관리 실무사례	3
강의	방위사업과 SE 접근법(전분가 초빙)	3
강의/실습	SE Tool(cradle) 개념 및 실습(전분가 초빙)	4
강의	EVMS / CAIV 개론 및 적용	3
강의	운용요구서(ORD), OMS/MP 작성법 소개	3
강의	입교 및 수료, 설문/기타	2
합 계		21

### □ 교육 운영

분 야	교육기간	교육시간	인원	교육대상
정책	3월 / 9월 / 11월	3일/ 21시간	30명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방위사업청 직원</li> <li>• 국방관련 공무원, 군인, 공공기관 직원</li> <li>• 방위산업체 직원 등</li> </ul>

### □ 교육 목표

- 절충교역 제도 및 정책, 업무절차 이해를 통한 전문 지식 함양

### □ 교육 중점

- 절충교역 제도 및 정책, 업무절차 이해
- 절충교역 가치평가 및 협상 능력 향상
- 사례분석을 통한 전문지식 습득
- 가치추적 제도 이해 및 절충교역 참여방안

### □ 교과목 편성

분야	과 목	시간
강의	절충교역 정책 및 제도	3
강의	절충교역 가치평가	2
강의	사전가치 추적제도	2
강의	절충교역 참여방법	3
강의	절충교역 파급효과	3
강의	절충교역 협상사례1	3
강의	절충교역 협상사례2	3
행정	입교 및 수료, 평가, 설문/기타	2
합 계		21

### □ 교육 운영

분 야	교육기간	교육시간	인원	교육대상
정책	2월 / 6월 / 9월 / 11월	3일/ 21시간	30명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방위사업청 직원</li> <li>• 국방관련 공무원, 군인, 공공기관 직원</li> <li>• 방위산업체 직원 등</li> </ul>

### □ 교육 목표

- 무기체계 시험평가 관련 기본지식 습득 및 업무수행 능력 구비

### □ 교육 중점

- 시험평가 개념 및 일반적인 수행 절차 이해
- 무기체계 운용시험평가, 핵심기술 평가 사례
- 구매사업 및 상호운용성 시험평가 절차 이해

### □ 교과목 편성

분야	과 목	시간
강의	시험평가 개요	3
강의	상호운용성 시험평가 절차 소개	2
강의	연구개발사업(탐색/체계개발) 시험평가 사례	4
강의	구매사업(양산사업 포함) 시험평가 사례소개	3
강의	ILS 시험평가 및 사례	3
강의	운용성 확인	2
강의	전력화지원 시험평가	2
행정	입교 및 수료, 설문/기타	2
합 계		21

## □ 교육 운영

분 야	교육기간	교육시간	인원	교육대상
정책	5월 / 10월	5일/ 35시간	30명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방위사업청 직원</li> <li>• 국방관련 공무원, 군인, 공공기관 직원</li> <li>• 방위산업체 직원 등</li> </ul>

## □ 교육 목표

- 정보기술 프로젝트관리(IT-PMP) 이해를 통한 사업관리 전문성 향상

## □ 교육 중점

- 정보기술프로젝트관리(IT-PMP) 절차 이해
- 정보기술프로젝트관리(IT-PMP) 도구 및 산출물의 이해
- 정보기술프로젝트관리(IT-PMP) 보수교육

## □ 교과목 편성

분야	과 목	시간
강의	IT-PMP 개관, 종합 및 응용	5
강의	통합관리 / 범위관리 / 일정관리	4
강의	원가관리 / 조달관리	4
강의	인적자원관리 / 의사소통관리	2
강의	품질관리 / 형상관리	3
강의	위험관리 / 시험관리	3
강의	정보시스템, PMO/ISP/EA	2
강의	인프라 설계/구축	3
강의	데이터관리	3
강의	정보시스템 보안	3
행정	입교 및 수료, 평가, 설문/기타	3
합 계		35

### □ 교육 운영

분 야	교육기간	교육시간	인원	교육대상
정책	5월 / 11월	2일/ 14시간	30명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방위사업청 직원</li> <li>• 국방관련 공무원, 군인, 공공기관 직원</li> <li>• 방위산업체 직원 등</li> </ul>

### □ 교육 목표

- 한국형 사이버보안제도의 이해를 통한 사업관리 능력 향상

### □ 교육 중점

- 한국형 사이버보안제도 법/규정 및 절차 이해
- 보안통제항목 선정 및 보안계획서 작성 방법 이해
- 적용사례 및 제도발전 방향 모색

### □ 교과목 편성

분야	과 목	시간
기타	K-RMF 법/규정 소래	1
강의	K-RMF 절차 및 사례	2
강의	체계적용 사례	1
강의	보안통제항목 이해와 선정	3
강의	보안계획서 작성 및 실습	3
강의	보안평가 이해	3
기타	입교 및 수료, 설문/기타	1
합 계		14

### □ 교육 운영

분 야	교육기간	교육시간	인원	교육대상
정책	3월 / 8월	3일/ 21시간	30명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방위사업청 직원</li> <li>• 국방관련 공무원, 군인, 공공기관 직원</li> <li>• 방위산업체 직원 등</li> </ul>

### □ 교육 목표

- 4차 산업혁명 및 우주관련 신기술을 소개하여 국방분야 방위사업 업무 수행에 활용

### □ 교육 중점

- 4차 산업혁명 및 시대적 흐름에 대한 이해
- 항공·우주산업 등 신기술의 국방분야 적용사례 소개

### □ 교과목 편성

분야	과 목	시간
강의	4차 산업혁명과 미래 무기체계 소개	3
강의	우주 방위사업 개요	3
강의	항공우주 산업 현황 및 정책동향	3
강의	국방 우주력 발전 방향	2
강의	국방우주기술 발전 방향	2
강의	감시정찰 적용기술 현황 및 발전 방향	3
강의	초소형 위성 개발동향 및 발전 방향	3
행정	입교 및 수료, 설문/기타	2
합 계		21

### □ 교육 운영

분 야	교육기간	교육시간	인원	교육대상
정책	6월 / 12월	3일/ 21시간	30명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방위사업청 직원</li> <li>• 국방관련 공무원, 군인, 공공기관 직원</li> <li>• 방위산업체 직원 등</li> </ul>

### □ 교육 목표

- 4차 산업혁명, 인공지능(AI) 관련 신기술을 소개하여 국방분야 방위사업 업무 수행에 활용

### □ 교육 중점

- 4차 산업혁명 및 시대적 흐름에 대한 이해
- 인공지능, 유·무인체계 등 신기술의 국내외 국방분야 적용사례 소개

### □ 교과목 편성

분야	과 목	시간
강의	4차 산업혁명 시대 신기술의 이해	3
강의	인공지능이란 무엇인가	3
강의	국내·외 인공지능(AI) 정책 및 제도	3
강의	국방분야 인공지능	4
강의	인공지능(AI) 적용 사례(1)	3
강의	인공지능(AI) 적용 사례(2)	3
행정	입교 및 수료, 설문/기타	2
합 계		21

## □ 교육 운영

분 야	교육기간	교육시간	인원	교육대상
정책	11월	3일/ 21시간	30명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방위사업청 직원</li> <li>• 국방관련 공무원, 군인, 공공기관 직원</li> <li>• 방위산업체 직원 등</li> </ul>

## □ 교육 목표

- 4차 산업혁명의 핵심사업인 드론에 대한 이해를 통해 미래 국방 및 방위사업 업무 수행에 활용

## □ 교육 중점

- 4차 산업혁명 및 시대적 흐름에 대한 이해
- 국내·외 드론 관련 정책 동향 및 규제 현황
- 국방 분야 드론체계 및 개발 현황에 대한 사례 소개

## □ 교과목 편성

분야	과 목	시간
강의	4차 산업혁명 시대 신기술의 이해	3
강의	국내외 드론체계 및 개발 현황	4
강의	드론 규정 및 정책 동향	3
강의	국방분야 인공지능	3
강의	국내·외 드론 활용 사례	3
강의	드론봇 전투체계	3
행정	입교 및 수료, 설문/기타	2
합 계		21



### □ 교육 운영

분 야	교육기간	교육시간	인원	교육대상
정책	2월 / 9월	2일/ 14시간	30명	• 방위사업청 직원 등

### □ 교육 목표

- 감사업무의 실무지식 습득을 통한 감사 수행능력 향상

### □ 교육 중점

- 감사의 일반사항 및 관련 규정 숙지
- 바람직한 감사문화 및 주요 감사사례 소개

### □ 교과목 편성

분야	과 목	시간
강의	감사관련 법령 및 규정, 국방감사의 특징 및 실시요령 소개	3
강의	청렴한 방위살림꾼 (이해충돌방지법, 청탁금지법, 공직자 행동강령, 공공재환수법 등)	2
강의	감사보고서(확인서,문답서 포함) 작성방법 등 소개	3
강의	방위사업 관련 감사 사례 소개1(연구개발사업)	3
강의	방위사업 관련 감사 사례 소개2(구매사업)	3
행정	입교 및 수료, 설문/기타	2
합 계		14