

보도시점 2024. 8. 12.(월) 12:00
(2024. 8. 13.(화) 조간) 배포 2024. 8. 12.(월) 09:00

국방과학기술을 선도할 우수 인재, 과학기술전문사관 석사분야 신설한다

- (학사) 8월 19일부터 제11기 후보생(25명) 모집·선발 개시
- (석사) 내년 1월부터 제1기 후보생(25명) 모집·선발 예정

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 ‘과기정통부’)는 오는 8월 19일 (월)부터 9월 13일(금)까지 ‘제11기 과학기술전문사관(학사) 후보생’을 모집한다.

과학기술전문사관 제도는 우수한 과학기술인재가 군복무 기간 동안 경력 단절 없이 국방과학기술 분야에서 근무하도록 하는 제도로서, 우수한 이공계 학생을 선발하여 후보생 양성과정을 거친 뒤, 현역 장교 신분으로 국방과학 연구소(ADD)에서 연구개발을 수행하도록 지원하고 있다.

한편, 과기정통부와 국방부는 제1회 미래 국방과학기술 정책협의회를 통해 내년부터는 모집 범위를 기존 학사급에서 석사급으로 확대하기로 협의한 바 있으며, 제1기 석사 후보생은 내년 1월부터 신규 모집할 예정이다.

※ (~'24년) 학사 25명 선발 → ('25년~) 학사 25명, 석사 25명 등 총 50명 선발

제11기 과학기술전문사관(학사) 후보생은 전국 4년제 이공계 대학생 중 2024년 9월 제4~5학기 재학생 또는 2025년 3월 제5~6학기 복학 예정자를 대상으로 모집한다. 모집계열은 기계, 전기·전자·컴퓨터, 재료, 화공·고분자·에너지, 물리, 화학·생명과학 등 총 6개 분야이며, 모집인원은 25명 이내로 성별 제한은 없다.

과학기술전문사관 후보생으로 선발되면 대학 재학 기간 중 국방과학교육, 창업전문교육, 국방과학연구소(ADD) 현장 실습 교육, 연구개발(R&D) 역량 강화를 위한 국방과학연구과제 참여 등 양성 과정을 거치고, 졸업 후에는 8주간의 군사훈련을 거쳐 연구개발 장교(과학기술전문사관)로 임관하여 국방과학연구소(ADD) 등 국방 연구개발 기관에서 3년간 복무하게 된다.

과기정통부 이창운 제1차관은 “국방 과학기술 역량 강화를 위해 국방부와 과기정통부 간 협력을 통해 과학기술전문사관 양성 규모를 확대하게 되었다”라며, “우수한 이공계 인재들이 과학기술전문사관에 도전해 과학기술 발전을 이끌어 나갈 전문가로 성장하기를 기대한다.” 고 밝혔다.

‘제11기 과학기술전문사관(학사) 후보생’에 지원하는 학생은 8월 19일(월)부터 9월 13일(금)까지 과학기술전문사관 누리집(<http://www.rond.or.kr>)을 통해 온라인으로 지원서를 제출하면 된다. 보다 자세한 후보생 모집·선발 설명을 위해 8월말부터 주요 권역별 모집설명회도 개최할 예정이며, 관련 정보는 추후 안내될 예정이다.

※ 관련 문의 : 과학기술전문사관지원센터(☎042-350-1131~4)

붙임1 : 과학기술전문사관 성과

붙임2 : 제11기 과학기술전문사관 후보생(학사) 모집·선발 공고문(안)

붙임3 : 과학기술전문사관 석사 분야 개요. <끝>

담당 부서	미래인재정책국 미래인재양성과	책임자	과 장	정연웅 (044-202-4830)
		담당자	사무관	이상민 (044-202-4839)



□ 과학기술전문사관 후보생 선발 현황

- '14년 제1기 과학기술전문사관 학사트랙 후보생 20명 선발 이후 매년 25명 내외의 우수 이공계 인재 선발

※ (참고) 최근 3년간 지원 경쟁률 : ('21년) 3.16 → ('22년) 3.68 → ('23년) 4.24

□ 과학기술전문사관 임관 현황

- 후보생 교육 이수 및 학사 졸업 후 육군학생군사학교의 전문사관 과정을 거쳐 육·해·공군 소위로 임관 및 ADD 전원 배치

구 분	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	총 합 ('24.6월)
인원(명)	18(女 1)	20	21	20	20	17	19(女 2)	20	155(女 3)

□ 과학기술전문사관 복무 중 성과

- 국방과학연구소(ADD) 복무 중 논문 발표, 학술대회 참가, 특허 등록 및 각종 수상 등 다수의 우수한 연구성과 창출

(1~7기, '23년말 기준)

구 분	SCI(E)	KCI	학술대회 등	특허, 프로그램	각종 수상
건	100	23	452	203	61

※ 우수 연구 사례

- ◆ 차세대 방독면 형상 제안 및 신규 흡착재료 개발/3기('21~'22년)
 - 복무 중 방독면의 미래형 형상을 제안하여 차세대 방독면 및 새로운 흡착재료 개발에 있어 주도적인 설계·연구(관련 특허 3건 출원, SCI논문 3건 등)
- ◆ 인공지능 및 샘플링 기반 MPC 기술을 융합하여 험지 자율주행 기술 개발/4기('22~'23년)
 - 복무 중 한국의 대부분을 차지하는 산악 지형과 같은 비포장 도로에서의 자율 수색 기술 개발(IEEE IROS(세계3대 국제로봇학술대회)에서 논문 발표 3건 등)

제11기 과학기술전문사관 후보생(학사) 모집·선발 공고

제11기 과학기술전문사관 후보생(학사) 모집·선발 계획을 다음과 같이 공고합니다.

2024년 8월 12일

과학기술정보통신부장관

□ 목적 : 첨단 과학기술 기반 국방력 강화를 위한 우수 국방연구개발 인력 확보 및 국방 분야 혁신성장 구현을 위한 국방과학기술 전문가 양성

□ 모집인원 : 25명 이내 (성별 제한 없음)

계 열	기계	전기 전자 컴퓨터	재료	화공 고분자 에너지	물리	화학 생명과학	총 합
인원(명)	9	10	1	1	2	2	25

□ 지원자격 (다음 각 항을 모두 충족하여야 함)

① 다음 각 호의 요건을 모두 충족하는 자

1. 전국 4년제 이공계 분야 재적생
2. 2024년 9월 기준, 모집계열별 관련 전공자 또는 2025년 3월 진학 예정인 자
3. 2024년 9월 기준, 제4~5학기 재학 또는 2025년 3월 제5~6학기 복학 예정인 자
4. 소정의 교육과정 이수 후 2027년 2월까지 학사학위 취득 가능한 자

② 임관일(2027년 6월 1일) 기준 만 20세 이상 만 29세 이하인 자

- 1997년 6월 2일 ~ 2007년 6월 1일 출생자

- 군필자 : 「제대군인지원에 관한 법률 시행령」 제19조에 따라 지원 상한 연령 연장

기 복무기간	상한 연령 연장
1년 미만	1998. 6. 2.
1년 이상 ~ 2년 미만	1997. 6. 2.
2년 이상	1996. 6. 2.

③ 군인사법 제10조(결격사유 등)에 해당되지 않는 자

□ 모집·선발 일정

구 분	일 정
온라인 지원서 접수	2024. 8. 19.(월) 10:00 ~ 9. 13.(금) 18:00
1단계 합격자 발표	2024. 10. 4.(금)
2단계 제출서류 접수	2024. 10. 7.(월) ~ 10. 18.(금)
신체검사(국군병원)	2024. 10. 17.(목)
인성검사(온라인)	2024. 10. 28.(월) ~ 11. 8.(금)
면접·직무수행능력 평가	2024. 11. 14.(목) ~ 11. 15.(금)
최종 합격자 발표	2024. 12월 중

* 상기 일정은 사정에 따라 변경될 수 있음.

□ 지원 서류

구 분	내 용	제출 방법
공통 필수	○ 지원서 및 자기소개서	온라인/ 직접 입력
	○ 대학 성적증명서(백분율 점수 필수 표기) ○ 재학증명서 또는 재적증명서(휴학증명서)	온라인/ 스캔 후 업로드
선 택 (해당자에 한함)	○ 과학기술/국방/창업 관련 실적이 있는 경우 증빙자료 - 대학 이후 실적에 한하며 최대 3건까지 인정 가능 ○ 병적증명서 - 군필자에 한하며, 군 복무 간 '징계내역'을 반드시 포함	

□ 지원서 제출 방법

○ 접수 기간 내 온라인으로 지원서 접수(온라인 외 접수 불가)

- 과학기술전문사관 홈페이지(www.rond.or.kr) → 모집·선발 → 지원 바로하기

□ 유의사항

○ 모든 세부사항에 대해 「제11기 과학기술전문사관 후보생(학사) 모집·선발 요강」을 확인 후 지원 요망

□ 문의처

○ KAIST 과학기술전문사관지원센터 모집·선발 담당(☎042-350-1132~3)

□ 과학기술전문사관 석사트랙 : '25년 1~5월, 1기(25명) 모집·선발 예정

- (선발·교육) 연간 25명 규모의 대학원 석사과정생(1년차)을 과학기술 전문사관 석사트랙 후보생으로 선발하여 1.5년간(3학기) 양성
- (장학 지원) '전문역량개발비 90만원/월(학기당 540만원)'을 지원하여 후보생 기간 중 학업·연구 안정성 보장
- (ADD 복무) 석사학위 취득(졸업) 후 중위로 임관하여 3년간 국방 과학연구소(ADD) 등에서 연구개발 장교로 복무

□ 과학기술전문사관 학사트랙 및 석사트랙 운영 비교

구 분		학사트랙	석사트랙
선 발	도입시기	'14. 5월	'24. 8월
	선발시기	매년 8~12월	매년 1~5월
	선발규모	매년 트랙별 25명 이내(성별 제한 없음)	
	선발방법	3단계 전형(서류-면접-종합)	
	선발분야	국방부 및 국방과학연구소에서 사전 소요 발굴	
	선발혜택	등록금 + 전문역량개발비 학기당 250만원(최대 4학기)	전문역량개발비 학기당 540만원(최대 3학기)
교 육	교육훈련 (의무교육)	일반전공교육, 국방과학교육, 창업전문교육, ADD 현장실습교육, 국방과학연구	일반전공교육, ADD 현장실습교육 (국방과학 전문기술 교육, 분소(시험원) 등 답사, 안보 특강 등)
복 무	계급	소위	중위
	복무기간	3년	
	배치기관	국방과학연구소	
	양성+보수교육	8주 + 8주	