

2026년도 제1회 해병대 인공지능 아이디어 시제품 개발 공모전

2026. 11. 5.

추진위 원회 담당	해병대사령부 지통처	과장 이종희	TEL 031-8012-3820
	지능정보화발전과	대위 김혜미	TEL 031-8012-3822
	동국대학교	교수 박진호	TEL 02-2285-0298
	국방안전연구센터	교수 이진호	
	한국 AI·SW 테스트 협회	사무국장 채민석	TEL 02-3663-6168
		과장 오은지	

□ 개 요

해병대 발전과 작전 활동에 적용 가능한 인공지능 아이디어를 발굴하기 위해 추진되는 『2026년 제1회 해병대 AI 아이디어 시제품 개발 공모전』 개최

□ 추진 중점

- 해병대 작전능력 향상을 위해 軍 과 민간 기업이 협력
- 장병이 제안된 아이디어를 시제품으로 제작
- 운용 및 작전에 활용 가치성 판단
- 국방 AI 실증 추진, 효과 극대화 등

□ 주요 행사 일정(요약)

구 분	일 시	내 용
행사 계획 사전 토의	1.27(화) ~ 4.30(목)	·행사계획안 보완 ·행사 추진위 구성 - 세부 임무 및 범위 확정 / 배너 준비 ·행사 세부 계획 사령관 보고
참가자 접수	5.8(금) ~ 6.5(금)	·군·참가기업(AI/ICT) 신청 접수 ·해병대/추진위 홈페이지 접수 - 행사 및 제출 방법 안내
예선(서면평가)	6.9(화)	·제안된 아이디어 예선 심사(블라인드 평가) ·심사 결과발표(홈페이지)
기업 매칭 공고 및 접수 / 선정 시제품	~7.8(수)/ 7.9(목)	·예선 통과 아이디어 1:1 참가기업 매칭 기업 희망 아이디어 신청서 접수 / 선정
개발(PoC)/ 최종산출물제출	~9.9(수)	·AI기반 솔루션 개발(실예 구현 모델 제작) - 공식 멘토링 2회 이상 추진(옵션) - 공개 또는 유사데이터 기반 개발
본선(발표평가)	9.17(목)	·본선 심사 평가(시제품 시연) *밀리토피아호텔 - 실무 및 전문가 평가 / 최종 순위 결정
*국방부 왕중왕전	10월중	국방부 지정장소에서 육/해/공/해병대 수상작 전시
본선 시상식	11.5(목)	·시상식 및 전시 *코엑스 E홀 - 해병대(사령관), 동국대(총장), KOSTA(회장) 주 관

□ 시상내역

- 해병대 사령관상 등 총 8+@(*)팀 시상

최우수 1팀(현역1팀+민간1팀), 우수 2팀(현역2팀+민간2팀),

장려 5팀(현역5팀+민간5팀), (*) 특별상 2~6팀(기업매칭에 따라 변동)

구분	훈격	상금	팀수	상금총액
최우수	해병대사령관상	총 600만원 / 팀당 (해병대+ 민간, 각 300만원) + AI Trust 인증 (1천만원 상당) 지원	1	600만원
우수	동국대학교총장상 한국AI·SW테스팅협회장상	총 400만원 / 팀당 (해병대+ 민간, 각 200만원) + AI Trust 인증 (1천만원 상당) 지원	2	800만원
장려	한국AI·SW산업협회장상 한국IT서비스산업협회장상 한국첨단안전산업협회장상 등	총 200만원 / 팀당 (해병대+ 민간, 각 100만원)	5	1000만원
(*) 특별상	국방신문사장상 등	총 60만원 / 팀당 (해병대+ 민간, 각 30만원)	3~6	180~360 만원

□ 참가자/기업 혜택

- 해병대 주관 과학기술·AI발전 세미나, 국제M&S 컨퍼런스 등 초청 및 발표 기회 제공
- 해병대 및 국방·정부 관계자 기술교류회 등 네트워크 기회 제공
- 공식 홍보물 제작 및 배포(포스터 및 홈페이지 등), 관련 협단체 홈페이지 및 언론 매체 홍보(국방신문 등)
- (수상기관) 최우수/우수 3팀에 대하여 “AI Trust” 품질 인증 무료 제공
- 한국AI·SW테스팅협회 제공 (팀당 각 1천만원 상당)
- (현역/장병) 취업시 관련 협단체 소속 및 참여 기업 취업 시 가점 부여

□ 제출안내

- 제출기한 : 2026년 7월 8일 수요일까지 이메일 접수
- 접수처 : 추진위원회 (한국 AI•SW 테스트 협회 사무국)
(02-3663-6168)
ai_contest@swtesting.or.kr (메일제출)
- 문의 및 연락처 : 동국대학교 박진호교수(010-2218-0298)
한국 AI•SW 테스트 협회 사무국(02-3663-6168)

□ 아이디어 시제품 개발 목록(총 15개)

구분	분야	아이디어 공모명	비고
1	LLM 언어	[정훈] AI기반 실시간 공보대응 로드맵 자동 생성 및 팩트체크 지원체계구축	
2		[교육훈련] AI기반 해병대 MUH-1 조종사 자기주도학습 지원체계 구축	
3		[군수] FACON AI(Facility Construction AI)	
4		[작전] 레드윙맨 : 해병대 독자적 AI 주권을 위한 지능형 참모 보조 체계	
5	컴퓨터 비전	[작전] AI기반 경찰영상 3D 작전지도.공간협업 체계	
6		[교육훈련] AI 사격코치 기반 자동 영점 조정 지원체계	
7		[군수] AI기반 염해, 부식 예지정비 로봇	
8	멀티 모달	[정훈] AI기반 해병대 영상기록 통합관리체계 구축 제안	
9		[군수] 항공기 통합 정비 지능형 AI 어시스턴트 (전군 수리온 계열 통합 정비시스템)	
10		[병영] 멀티모달 AI기반 장병 고위험 징후 스크리닝 및 악성사고 예방체계 (AI-Mnd Guard)	
11		[작전] WATCHTOWER - 해병대 해안 경계 AI 위협판단 지원체계	
12	데이터 분석	[통신] 통신소 위치 선정 도우미	
13	자율의 사결정	[작전] 모방학습 알고리즘을 활용한 AI기반 감시장비 자동화 운용 모델	
13		[작전] 대대급 이하 제대를 위한 경량화 LVC 모델	
15		[교육훈련] AI기반 지능형 사이버모의훈련 체계 구축 방안	