

2022 국방 AI 경진대회 안내

□ 개요

국방부-과학기술정보통신부 협업으로 군 장병 및 일반인 대상으로 시행하는 '22년 국방 AI 경진대회(MAICON) 안내임.

* Military AI CompetitiON의 약자로 국방 AI 경진대회의 가칭임.

□ 세부계획

○ 부문별 참가 대상

- (일반인 부문) 대학(원)생(휴학생 포함) 등(재직자 신청 불가)
- (군 장병 부문) 전 장병(간부·병사·군무원) 등
 - * 시상일 기준(12.1.)까지 현역 장병 대상의 경우에 한해 장병 부문 참가 가능
 - * 현역 장병이 일반인 부문 참가 가능하며, 부문 중복 참여 불가
- 군 특화 AI 전문 교육과정(간부) 및 온라인 AI 교육(병사) 이수자는 장병 부문 1차 선발시 가산점 부여

○ 운영 계획

• (군 장병 부문 일정)

참가신청 및 참가자 선발	팀빌딩	예선	본선	시상식
'22. 9. 30. ~ 10. 14.	'22. 10. 20. ~ 11. 2.	'22. 11. 8. ~ 11. 14.	'22. 11. 30. ~ 12. 1.	'22. 12. 1.

• (일반인 부문 일정)

참가신청	예선	본선	시상식
'22. 9. 30. ~ 11. 2.	'22. 11. 8. ~ 11. 14.	'22. 11. 30. ~ 12. 1.	'22. 12. 1.

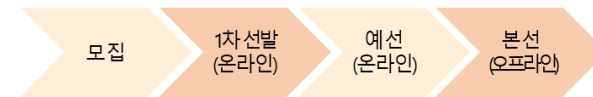
- (대회운영) 수요 기반의 실무 활용 가능성이 높은 국방 문제를 2트랙으로 출제하여 팀별(4인 1팀)로 AI 활용하여 문제 해결

< 대회 운영 방안 >

구분	부문	대상	운영방식	진행기간	참가규모	선정방식	GPU 제공 여부
예선	공통	장병	온라인	7일	30개팀 제한없음	20개팀	○
		일반인					
본선	군 문제해결(1)	장병	집체	무박2일	10개팀	5개팀	○
	군 문제해결(2)	일반인	집체	무박2일	10개팀	5개팀	

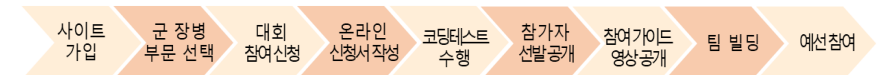
* 군 장병 부문 참가 신청자에 한해 코딩테스트를 진행하여, 30개팀 선발

• (진행 순서)



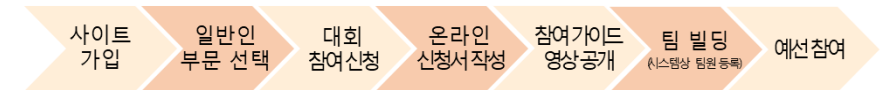
* 군 장병 부문에 한해 코딩테스트를 통해 예선 참가 인원 1차 선발하고, 팀 구성(4인 1팀) 후 예선전 참여

• (병사 대상 신청 절차)



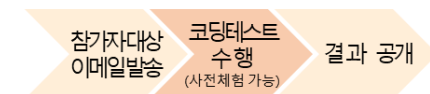
* 대회 사이트(<https://maicon.kr>) 내 '팀 빌딩 게시판' 등을 활용하여 자유롭게 팀을 구성하며, 팀 미구성 시 운영사무국의 지원을 통해 팀을 구성

• (일반인 대상 신청 절차)



* 참가 신청 시, 팀을 구성하여 참가 신청

• (코딩테스트 절차)



- (예선) 온라인 환경에서 문제를 해결하여 고득점 순서대로 대상자 선정(장병 부문, 일반인 부문 각 10팀)

- (본선) 오프라인 공간(이노베이션아카데미 열림관)에서 무박 2일 합숙하며 주제를 해결하고, 장병 부문/일반인 부문 별도 운영

○ 시상 계획

- 부문별 1위(국방부과학기술정보통신부 장관상 2,000만원) 등 총 10팀(7,700만원)

* 본선 참가 장병을 다수 배출한 부대는 부대 표창, 격려금 제공

○ 대회 운영 문의

- 카카오 워크에서 Q&A 담당자에게 채팅 문의
- 사이트 내 문의게시판 이용하여 문의
- contact@maicon.kr로 이메일 문의
- 2022 국방 AI 경진대회 운영사무국(02-6736-7419)으로 전화 문의

□ 후속관리 및 참가자 혜택

○ 후속관리

- (후속 멘토링) 각 부문 수상자 대상 취·창업 상담, AI 기술 분야 멘토링, 성장 로드맵 코칭 지원, 실무 근접 사례 공유

○ 참가자 혜택

- (기업 인턴십 제공) 우수 장병 대상 IT기업* 인턴십 인터뷰 기회 제공
* 네이버, 카카오엔터프라이즈, 엘리스 등
- (외부교육 연계 지원) 각 부문 수상자 대상으로 연계 교육 프로그램의 참가자 선발 과정 중 서류, 역량테스트 면제 혜택(코딩온)

참고1 2022 AI 경진대회 포스터

2022 국방 AI 경진대회

MAICON

Military AI Competition

“ 군 장병 및 일반인 대상으로 AI 기술을 활용한 문제 해결
군 AI 역량을 검증하고 AI 우수 인재를 발굴하여
AI 과학기술 강군 육성에 기여 ”

* 참가 신청

군 장병 부문 '22. 9. 30.(금) ~ 10. 14.(금)
일반인 부문 '22. 9. 30.(금) ~ 11. 2.(수)

* 참가 대상

- 군 장병 부문 : 국방부 소속 전 장병(간부, 군무원 포함)
- 일반인 부문 : 대한민국 국적의 대학(원)생(휴학생 포함)
- ※ 군 장병의 경우 일반인 부문 참여가 가능하나, 부문 중복 참여는 불가

* 구성 및 운영

대회 구성

- 예선은 부문 구분 없이 공통 문제 출제 및 온라인 진행
- 본선은 부문을 구분하여 개별 문제 출제 및 오프라인 진행

구분	예선	본선
군 장병	참가 규모 : 300명 장소 : 온라인 (7월)	참가 규모 : 10팀 장소 : 오프라인 (우박 2월)
일반인	제한없음	제한없음

운영 방식

- 부문별 출제된 과제와 제공 데이터를 활용하여 문제 해결
- 제출된 결과물은 시스템 자동 채점으로 실시간으로 리더보드에 반영

참가 신청

팀 구성

과제 참가

데이터 확인

과제 수행

결과물 제출

리더보드 결과 확인

* 참여 방법

공식사이트 내 온라인 신청 (<https://maicon.kr>)

- 군 장병: 참가자 신청 후 자율적으로 4인 1팀으로 구성되어 참여
- 일반인: 참가 신청시 팀(4인 1팀)으로 구성되어 참여

사이트 바로가기

* 대회 일정

대회의 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

군 장병 부문

참가신청 및 선발
'22. 9. 30. ~ 10. 14.
(공식사이트 내 접수)

팀 빌딩
'22. 10. 20. ~ 11. 2.
(군 장병 참가자 대상)

일반인 부문

참가 신청 접수
'22. 9. 30. ~ 11. 2.
(공식사이트 내 접수)

예선 실시 (온라인)
'22. 11. 8. ~ 11. 14.

본선 실시 (오프라인)
'22. 11. 30. ~ 12. 1.

공통 (군장병/일반인)

공통 예선 실시

공통 본선 실시

* 수상자 혜택

현업 AI 전문가 멘토링 지원 (성장 로드맵, 실무사례 공유, 취·창업 상담)
기업 인턴십 면접 기회 제공 (카카오엔터프라이즈, 네이버, 엘리스)*
외부 교육 연계 (부트캠프, 취·창업 교육 등 산별과정 우대)

* 시상식

시상 일정 '22. 12. 1.(목) *본선 최종일 진행

시상 규모 국방부 장관상, 과기정통부 장관상 등 총 11명 **총 상금 7,700만원**

부문	구분	종류	상금	시상수
군 장병 부문	최우수상	국방부 장관상	2,000만원	1
	우수상	정보통신기획평가원 장관상	1,000만원	1
	장려상	한국군개소프웨어협회 협회장상	500만원	1
	특별상	후원기업상	100만원	2
일반인 부문	최우수상	우수제대상 (우수한 아이디어를 가진 팀)	300만원	1
	우수상	과학기술정보통신부 장관상	2,000만원	1
	장려상	정보통신기획평가원 장관상	1,000만원	1
	특별상	이노베이션 어워드 장관상	500만원	1
		후원기업상	100만원	2

* 문의처 국방 AI 경진대회 운영사무국

☎ 02-6736-7419 ✉ contact@maicon.kr

주최 대한민국 국방부

주최 과학기술정보통신부

주관 정보통신기획평가원

주관 한국과학기술정보통신연구원

주관 한국항공우주연구원

후원 kakaoenterprise

후원 NAVER

후원 KOLLECT

후원 AFRICA

후원 Hewlett-Packard Enterprise

후원 CODINGOM