

제4회 「공군 창의혁신 아이디어 공모 해커톤」 공모안내(수정)

□ 개 요

공군에 적용 가능한 4차 산업혁명 첨단기술 기반의 창의·혁신 아이디어를 공모하기 위한 **제4회 공군 해커톤 안내 수정문임.**

해커톤(Hackathon)

해킹(Hacking)과 마라톤(Marathon)의 합성어로 기획자, 디자이너, 개발자 등이 팀을 이루어 아이디어를 창출하고 구체화하는 대회

□ 추진목적

- 공군 혁신을 위한 첨단기술 적용 **아이디어 발굴**
- 산·학·연 협력을 통한 **혁신과제 선정/추진 전문성 향상**
- 민간 참여, 언론보도를 통해 공군의 **국방혁신 추진 노력 홍보**

□ 기본계획

- 대 회 명: 제4회 공군 창의·혁신 아이디어 공모 해커톤
- 주 제: 미래 항공우주력 건설을 위한 디지털 융복합 기술 공군 적용방안
- 공모분야: 항공우주작전/기지방호작전/정비·작전지원/교육훈련/병영복지
- 기 간: '22. 5. 2.(월) ~ 9. 27.(화) * 접수기간: 5. 30.(월) ~ 7. 23.(토) **정오**
- 참가대상: 공군 장병 및 군무원, 대학생(사관생도 포함)/대학원생, 스타트업 기업인 및 군내·외 연구기관 종사자
- 시상내역: 대상(1팀/참모총장상/500만원), 최우수(2팀/참모총장상/300만원), 우수(4팀/공동주관기관장상/120만원), 장려(8팀/정책실장상/80만원)
- 공동주관 / 후원기관
 - 주관: 대전창조경제혁신센터, IBK기업은행, 한국청년기업가정신재단
 - 후원: 소프트웨어교육혁신센터, 전자신문사, 한국전자통신연구원, 한국컴퓨터정보학회

□ 주요일정

구 분	일정/장소	내 용
공고/ 아이디어 접수	5. 2.(월)~ 7. 23.(토) / 온라인	<ul style="list-style-type: none"> • 공고: 5. 2.(월)~ • 접수기간: 5. 30.(월)~7. 23.(토) 정오까지 • 접수방법: 인터넷 해커톤 홈페이지 <ul style="list-style-type: none"> * www.공군해커톤.kr * 신규개발한 '해커톤 접수/심사체계' 활용 • 제출서류: 기획서(5쪽 이내) 및 요약본(2쪽 이내)
예선심사	8. 11.(목)~ 12.(금) / 중소기업 기술혁신센터	<ul style="list-style-type: none"> • 내용: 서류심사를 통해 본선진출팀 선발 <ul style="list-style-type: none"> * 선발: 총 15팀 내외 • 심사위원: 총 15명(5개 분야별 3명) 내외 <ul style="list-style-type: none"> * 군내·외부전문가(공동주관/후원기관 등)
멘토링	9. 6.(화)~ 7.(수) / 대전창조경제 혁신센터	<ul style="list-style-type: none"> • 내용: 아이디어 완성도 향상 위한 조언/보완, 창업/기업가 마인드셋 교육/상담 병행 • 멘토: 총 15명(5개 분야별 3명) 내외 <ul style="list-style-type: none"> * 군내·외부전문가(공동주관/후원기관 등)
본선심사	9. 27.(화) / 대전창조경제 혁신센터	<ul style="list-style-type: none"> • 내용: 아이디어 발표, 데모 시현(권장), 수상팀(총 15팀), 수상순위 결정 <ul style="list-style-type: none"> * 수상순위: 대상(1팀), 최우수(2팀), 우수(4팀), 장려(8팀) * 수상작품 수는 심사간 변동 가능 • 심사위원: 총 9명 <ul style="list-style-type: none"> * 군내 4명(대·중령), 외부전문가 5명(공동주관/후원기관)
시상 및 후속조치	추후확정	<ul style="list-style-type: none"> • 시상식 일정은 추후 확정하여 공지 예정 <ul style="list-style-type: none"> * 장소, 참석대상 등 개최방안 확정 후 공지 • 수상작 사업화 방안 검토 추진(관련부서 협조)

※ 일정은 변경될 수 있음.(변경 시 대상자에게 사전 공지)

공군 해커톤 참가(접수) 절차 안내

□ 접수안내

○ 접수절차 및 방법

구분	내용
장병 및 군무원	<ul style="list-style-type: none"> • 팀 구성, 과제기획 후 제출서류 작성 • 보안성 검토(부대/서 보안담당관 협조하여 자체 실시) • 국방자료교환체계 활용 인트라넷→인터넷으로 전송 • 인터넷 공군해커톤 홈페이지에 접속하여 접수 <ul style="list-style-type: none"> * www.공군해커톤.kr * 신규개발한 '해커톤 접수/심사체계' 활용 (접수체계 사용법 안내: 별지 1 참고) * 인터넷 사용이 제한될 경우, 부대/서 정보통신참모에게 도움을 청하고, 조치 불가 시 신기술융합팀에게 문의
민간인	<ul style="list-style-type: none"> • 보안성 검토, 자료교환을 제외하고 장병 및 군무원과 동일

※ 주의사항: 접수기간(시간) 엄수(민원 발생 예방을 위해 경과 시 접수불가)

- 제출서류: 응모지원서, 아이디어 기획서, 아이디어 요약서, 개인정보 동의서 및 저작권 서약서 각 1부(**별지 2** 참고)
 - * 응모지원서는 체계에서 직접 입력, 기획서/요약서는 파일 업로드, 동의서/서약서는 스캔본 파일 업로드
- 심사중점: 창의성, 효과성, 군 적합성, 실현 가능성
 - 기존 해커톤 수상작, 공군 기적용 사항과 중복 불가
 - * 기존 수상작 목록은 홈페이지 참조
 - 공군에 적용 가능 여부
 - 경제성 및 효율성 향상, 병력절감 등 유·무형적 효과
 - 기술수준 고려 구현 가능성, 보안대책 등 실현 가능성
- 문의창구: 공군본부 정책실 미래기획센터 신기술융합팀
 - 인터넷/(군)인트라넷 홈페이지(www.공군해커톤.kr)
 - 전화(일반: 042-552-6243/6247/6249, 군: 920-6243/6247/6249)

□ 참가(접수) 신청

1. 인터넷을 통한 해커톤 홈페이지(www.공군해커톤.kr) 접속
2. 해커톤 홈페이지 內 메뉴 “②**참가 신청**” 선택



3. “③**최초접수**” 선택 +최초접수 이후 로그인 가능

4. “④응모 지원서” 작성

1) 기본 정보 입력

- 분야 : 항공우주작전 등 5개 분야 中 택 1
- 아이디/팀명/프로젝트명 입력
- 팀원정보 입력 : 계급/성명/전화번호/이메일/소속/구분
 - * 지원서 작성 후 아이디/팀명 수정 및 팀원 추가 제한
 - * 수정 필요시 지원서 삭제 후 재작성 필요

2) 문의사항(요청자료) 및 설문 입력

3) 제출 서류 등록(확장자: PDF, 10MB 제한)

- 제출 서류 목록 : 개인정보제공 동의서, 저작권 동의서, 아이디어 기획서, 아이디어 요약서, 아이디어 기획서.hwp, 저작권동의서.hwp, 아이디어기획서.hwp, 아이디어요약서.hwp

□ 지원서 조회 및 수정 절차

- 공군 해커톤 홈페이지 로그인 → “마이페이지” 에서 수정 가능

3. 아이디어 구체화(현실화) 추진전략

- * 구체화(현실화) 내용의 범위, 수준, 성능, 품질 등 개발 목표 기술 (필수)
- * 공군에 적용하여 운영되는 예상 시나리오를 서술하시오. (필수)
- * 구체화(현실화)를 위한 체계 구성 및 구조(도)를 그림 등으로 표현(필수)

4. 아이디어 구체화(현실화)를 위한 세부방법

- * 구체화(현실화)를 위한 기술, 활용 장비·도구 및 수행방안 기술
- * 구체화(현실화) 수행과정 중 예측되는 장애요소 및 해결 방안 기술

5. 기타 아이디어 구체화를 통한 효과 등 기술

제4회 「공군 창의·혁신 아이디어」 해커톤 요약서

응모분야	예) 5. 병영복지 해커톤
팀명	예) 푸른 창공
프로젝트명	예) 생활관이 집보다 편해!

1. 아이디어 선정배경

- * 아이디어를 기획하게 된 배경이 무엇이며, 왜 필요한가? 등
- * 아이디어를 통해 해결하고자 하는 문제는?
- * 아이디어를 통해 개발(구현)하고자 하는 것은 무엇인가?

2. 아이디어가 추구하는 목표와 주요특징(핵심 기술)

- * 아이디어에서 가장 중점적으로 추구하는 목표는?
- * 아이디어의 핵심(기술, 기능, 특징)이 무엇인가?
- * 아이디어가 어떤 장점을 갖고 있는가?
- * 현 상황(상태)와 비교하여 어떤 경쟁력을 갖고 있으며, 어떻게 차별화 할 것인가?
- * 아이디어의 우수성을 입증할 수 있는 방법은?

3. 아이디어의 구체화(현실화) 추진전략

- * 구체화(현실화) 내용의 범위, 수준, 성능, 품질 등 개발 목표 기술 (필수)
- * 공군에 적용하여 운영되는 예상 시나리오를 서술하시오. (필수)
- * 구체화(현실화)를 위한 체계 구성 및 구조(도)를 그림 등으로 표현

4. 아이디어 구체화(현실화)를 위한 세부방법

- * 구체화(현실화)를 위한 기술, 활용 장비·도구 및 수행방안 기술
- * 구체화(현실화) 수행과정 중 예측되는 장애요소 및 해결 방안 기술

5. 기타 아이디어 구체화를 통한 효과 등 기술

< 작성 시 유의사항 >

1. 아이디어 요약서는 A4용지 2쪽으로 작성하시기 바랍니다. (글꼴 : 굴림, 글꼴크기 : 12)
2. 항목 별 작성 분량에 대한 제한이 없습니다.
3. 자세히 설명하기 위한 수단으로 이미지 등의 삽입은 선택 사항입니다.
4. 구성인원의 소속 및 신상정보를 기획서와 요약서에 기재할 수 없습니다.
5. 제출한 기획서는 접수와 심사 외의 목적으로는 활용하지 않습니다.
6. '작성 시 유의사항'은 삭제 후 PDF(1페이지 1쪽)로 변환하여 제출해주시기 바랍니다.

< 작성 시 유의사항 >

1. 아이디어 기획서는 A4용지 5쪽 이내로 작성하시기 바랍니다. (글꼴 : 굴림, 글꼴크기 : 12)
2. 항목 별 작성 분량에 대한 제한이 없습니다.
3. 자세히 설명하기 위한 수단으로 이미지 등을 삽입할 수 있습니다.(필수)
4. 구성인원의 소속 및 신상정보를 기획서와 요약서에 기재할 수 없습니다.
5. 제출한 기획서는 접수와 심사 외의 목적으로는 활용하지 않습니다.
6. '작성 시 유의사항'은 삭제 후 PDF(1페이지 1쪽)로 변환하여 제출해주시기 바랍니다.