

제4회 「공군 창의·혁신 아이디어 공모 해커톤」 공모 안내

□ 개 요

공군에 적용 가능한 4차 산업혁명 첨단기술 기반의 창의·혁신 아이디어를 공모하기 위한 제4회 공군 해커톤 공모 안내임.

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
- 기 간: '22. 5. 2.(월) ~ 9. 6.(화) * 접수기간: 5. 30.(월) ~ 7. 9.(토) 정오
- 참가대상: 공군 장병 및 군무원, 대학생(사관생도 포함)/대학원생, 스타트업 기업인 및 군내·외 연구기관 종사자
- 시상내역: 대상(1팀/참모총장상/500만원), 최우수(1팀/참모총장상/250만원), 우수(4팀/공동주관기관장상/120만원), 장려(4팀/정책실장상/40만원)
- 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. 9.(토) / 온라인	• 공고: 5. 2.(월)~ • 접수기간: 5. 30.(월)~7. 9.(토) 정오까지 • 접수방법: 인터넷 해커톤 홈페이지 * www.공군해커톤.kr * 신규개발한 '해커톤 접수/심사체계' 활용 • 제출서류: 기획서(5쪽 이내) 및 요약본(2쪽 이내)
예선심사	7. 25.(월)~ 26.(화) / 공군호텔	• 내용: 서류심사를 통해 본선진출팀 선발 * 선발: 총 10~15팀(공모 분야별 2~3팀 선정) • 심사위원: 총 20명(5개 분야별 4명) 내외 * 군내·외부전문가(공동주관/후원기관 등)
멘토링	8. 11.(목)~ 12.(금) / 대전창조경제 혁신센터	• 내용: 아이디어 완성도 향상 위한 조언/보완, 창업/기업가 마인드셋 교육/상담 병행 • 멘토: 총 15명(5개 분야별 3명) 내외 * 군내·외부전문가(공동주관/후원기관 등)
본선심사	9. 6.(화) / 대전창조경제 혁신센터	• 내용: 아이디어 발표, 데모 시현(권장), 수상팀(총 10개팀), 수상순위 결정 * 수상순위: 대상(1팀), 최우수(1팀), 우수(4팀), 장려(4팀) * 수상작품 수는 심사간 변동 가능 • 심사위원: 총 9명 * 군내 4명(대·중령), 외부전문가 5명(공동주관/후원기관)
시상 및 후속조치	추후확정	• 시상식 일정은 추후 확정하여 공지 예정 * 장소, 참석대상 등 개최방안 확정 후 공지 • 수상작 사업화 방안 검토 추진(관련부서 협조)

※ 접수기간 외에 일정은 변경될 수 있음.(변경 시 대상자에게 사전 공지)

□ 접수안내

○ 접수절차 및 방법

구 분	내 용
장병 및 군무원	• 팀 구성, 과제기획 후 제출서류 작성 • 보안성 검토(부대/서 보안담당관 협조하여 자체 실시) • 국방자료교환체계 활용 인트라넷→인터넷으로 전송 • 인터넷 공군해커톤 홈페이지에 접속하여 접수 * 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	• 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 홈페이지(www.공군해커톤.kr)
 - 전화(042-552-6243/6247/6249),

공군 해커톤 참가(접수) 절차 안내

□ 참가(접수) 신청

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



3. “③최초접수” 선택 *최초접수 이후 로그인 가능



4. “④응모 지원서” 작성

1) 기본 정보 입력

- 분야 : 항공우주작전 등 5개 분야 중 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

참가자 ▶ 최초접수

로그인 / 최초접수

분야*
선택

ID*
영문/숫자 5자~15자

팀명*
영문/한글/숫자 1자~20자

비밀번호*
영문/숫자/특수기호 포함 9자~20자

프로젝트명*

비밀번호 확인*
영문/숫자/특수기호 포함 9자~20자

팀원정보*

순번	구분	계급/직급	성명	생년월일	전화번호	이메일	소속1	
1	팀장*	선택	계급/직급	성명	연도-월-일	010-1234-5678	example@email.com	부대/기
2	팀원	선택	계급/직급	성명	연도-월-일	010-1234-5678	example@email.com	부대/기
3	팀원	선택	계급/직급	성명	연도-월-일	010-1234-5678	example@email.com	부대/기
4	팀원	선택	계급/직급	성명	연도-월-일	010-1234-5678	example@email.com	부대/기

2) 문의사항(요청자료) 및 설문 입력

참가한 주제에 대한 추가 요청 자료(멘토링시 답변자료 제공)

※ 단, 군사비밀 지속사항은 제한됨

문의사항
(요청 자료)

아이디어 구체화를 위한 요청 자료 등이 필요시 기입 바랍니다.

『공군 창의·혁신 아이디어 공모 해커톤』 개선을 위한 설문자료에 답해주세요.

참가 동기

참가동기를 기입하십시오. (200자 이내)

인지 경로

SNS 웹사이트 지인 포스터 기타

특이도 평가를 선택하세요.

3) 제출 서류 등록(확장자: PDF, 10MB 제한)

- 제출 서류 목록 : 개인정보제공 동의서, 저작권 동의서, 아이디어 기획서, 아이디어 요약서, 아이디어 기획서, 아이디어 요약서 각 1부

제출 파일 양식

※ 작성 후 pdf로 변환하여 제출하시기 바랍니다.

개인정보제공 동의서
개인정보제공동의서.hwp

저작권 동의서
저작권동의서.hwp

아이디어 기획서
아이디어기획서.hwp

아이디어 요약서
아이디어요약서.hwp

서류 제출란

※ 주의 : 1면 1페이지로 저장하여 업로드하시기 바랍니다.

개인정보제공 동의서*

파일 선택 선택된 파일 없음

저작권 동의서*

파일 선택 선택된 파일 없음

아이디어 기획서*

파일 선택 선택된 파일 없음

아이디어 요약서*

파일 선택 선택된 파일 없음

* 용량제한 : 각 파일당 10MB * 확장자 : PDF

제출 취소

□ 지원서 조회 및 수정 절차

- 공군 해커톤 홈페이지 로그인 → “마이페이지” 에서 수정 가능

공군 창의·혁신 아이디어 공모 해커톤

참가자 ▶ 접수

ID

ID를 입력하세요.

비밀번호

비밀번호를 입력하세요.

ID / 비밀번호를 잊으셨나요?

확인

최초접수

* 접수권한 문의 : 042-552-XXXX

참가자 ▶ 마이페이지

팀명 : 채통

로그아웃

지원서 조회

지원서 수정

지원서 출력

대한민국 공군은 제4회 「공군 창의·혁신 아이디어 공모 해커톤」을 위해 아래와 같이 정보를 수집·이용·제공하고자 합니다.

개인정보 수집·이용·제공에 동의함 ☐

2022년 월 일

팀명 : 성명 : (인 또는 서명)

※ 동의서/기획서/요약서 서식은 해커톤 인터넷/(군)인트라넷 홈페이지에서
다운받아 활용(본 문서 내 서식은 내용만 참고)

서 약 서

응모자는 대한민국 공군·IBK기업은행·대전창조경제혁신센터·한국청년기업가정신재단이 공동주관하는 제4회 「공군 창의·혁신 아이디어 공모 해커톤」 참가 관련, 아래 내용을 숙지했음을 확약합니다.

응모자는 해커톤에 응모한 아이디어가 도용 등에 의한 타인의 저작권 또는 특허권과 관련된 침해문제가 발생할 시 응모자 본인이 전적으로 책임을 지며 수상 취소 및 상장과 상금을 반환해야 합니다.

주최측에 제출된 모든 작품은 반환되지 않으며 응모된 아이디어에 대한 권리는 원칙적으로 응모자에게 귀속됩니다. 단, 응모자는 주최측이 응모작을 대회의 취지와 목적을 달성하는데 필요한 한도 내에서 이용하는 것을 허락합니다.

또한, 공모전에 응모된 아이디어와 관련하여 주최측과 응모자 사이에 분쟁이 발생할 경우, 주최측과 응모자는 우선적으로 대화와 협상을 통하여 분쟁을 해결하도록 최선을 다해야 합니다.

동의함 ☐

2022년 월 일

팀명 : 성명 : (인 또는 서명)

제4회 「공군 창의·혁신 아이디어」 해커톤 기획서

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. 아이디어의 주요 특징(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. 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

< 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.

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.