

24년 업무 프로세스 자동화 선도 인력 양성을 위한

대학연합 AIRpa(AI+RPA) Hackerton 운영계획

대학연합 AIRpa Hackerton 추진위원회



해커톤 추진 목적 및 기대 효과

■ 추진 목적

- 국내 공공기관 및 기업의 프로세스 자동화·지능화를 선도할 핵심 인력 양성
- 프로세스 자동화·지능화 및 이에 기반한 DX(Digital Transformation) 확대를 위한 산학연 연계 사업모델 구축

■ 기대효과

- 기업 및 공공기관의 관심 유도를 통한 학생 취업 기회 확보
- 학생들이 실무 차원의 과제를 접해 봄으로 실무 차원의 문제 해결에 대한 경험 체험

22년 해커톤 추진 현황

● 22년 해커톤 개최 현황

23년 1월11일~13일 명지대학교 MCC관에서 개최
총 15개 팀 참가 (명지대 4개팀, 성신여대 7개팀,
영남대 4개팀)

후원사 : RPA솔루션사 3개(삼성SDS, 그리드원,
비에이템) 기업

● 해커톤 과제

과제1) 나라장터에 게시된 RPA입찰공고를 활용하여
RPA 비즈니스 기업들이 비즈니스 플랜에 활용할 수 있는
리포트 개발

과제2) 나라장터에 게시된 RPA입찰공고를 활용하여
공공기관의 RPA 도입현황에 대한 분석 리포트 개발

● 해커톤 시상결과

최우수 1팀, 우수 3팀, 장려상 11팀

※ 최우수 , 우수 (명지대학교 총장상 명의 시상)

장려상(명지대학교 AI-RPA사업단장 명의 시상)



23년 해커톤 추진 현황

● 23년 해커톤 개최 현황

23년 11월10일~12일 한국지능정보사회진흥원(공동 주관기관) 서울사무소 개최

총 25개 팀 참가 (명지대 9개팀, 성신여대 5개팀, 영남대 3개팀, 강릉원주대 8개팀)

후원사 : 삼성SDS

● 해커톤 과제

과제) 대학 입시 준비를 하고 있는 학생, 학부모, 교사 등이 지원하고자 하는 대학과 학과들의 정보를 취합하여 활용 가능한 보고서 또는 대시보드 개발

● 해커톤 시상결과

최우수 1팀, 우수 3팀, 특별상 2팀, 장려상 20팀

※ 모든 시상은 NIA기관장 명의로 진행



<한국지능정보사회진흥원은 지난 12일, NIA 서울사무소에서 '2023 대학생 AIRpa 해커톤'을 개최했다. 최우수상 수상팀(명지대 '경쟁이들'팀)이 단체사진을 촬영했다.>

24년 해커톤 추진 계획

▣ 24년 해커톤 추진 계획

- 일정: 2024년 7월2일(화) ~ 5일(금) 예정 (3박4일)
- 장소: 한국환경공단 인재개발원 (충북 제천 소재)
- 참여 학교별로 RPA Camp 진행 후에 해커톤에 참여하여 학생들이 캠프에서 배운 기술을 활용하도록 함
- 예상 참가 현황 (안)
 - ✓ 참여 대학 : 5~6개 대학 (명지대, 영남대, 강릉원주대 및 2~3개 대학)
 - ✓ 참가팀 : 20개 팀 내외
 - ✓ 참가인원 : 60명 내외 (팀별 인원은 3명으로 구성)
- 해커톤 과제 : 한국환경공단의 업무 중 자동화 개발이 필요한 업무를 대상으로 과제 개발

24년 해커톤 추진 계획

▣ 24년 해커톤 추진 계획 (~계속)

- 해커톤 참여 솔루션은 국산 솔루션을 원칙으로 함.
추천 솔루션 AutomateOne(개발사 그리드원, 현재 환경공단 운영 중인 솔루션)
- 해커톤 평가위원 : 추진 협의회에서 6명 내외로 선정
- 포상계획(안) 한국환경공단 이사장 명의의 상장과 부상 수여
 - 대상(한국환경공단 이사장 상) 1개 팀 (아이패드 팀원 각 1대)
 - 최우수상 (한국환경공단 이사장 상) 2개 팀 (에어팟 팀원 각 1대)
 - 우수상 (한국환경공단 이사장 상) 3개 팀 (10만원 상당 커피상품권 팀원 각 1매)
 - 장려상 (한국환경공단 이사장 상) 상기 수상 팀 제외 참가 팀 전원 (3만원 커피 상품권 예정)
 - 특별상 : 후원기관(한국지능정보사회진흥원) 기관장 표창 1 팀
후원기업(그리드원) 대표이사 표창 3팀

24년 해커톤 추진 계획

■ 해커톤 운영 방안 (안)

- 과제 제시 : 한국환경공단에서 실무에서 신청을 받은 과제 중 실무적 효용성과 난이도 등을 고려하여 3개 과제를 선정 예정
- 해커톤 과제 배분 : 참가 팀 별로 제비 뽑기 형태로 수행 과제를 선정하여 과제 별 그룹(3개) 선정
- 평가방안 : 과제 그룹 단위 평가(4일차 오전)를 통해 상위 1,2등 팀이 최종 평가(4일차 오후)에 진출.
- 포상 : 대상 1팀, 최우수상 2팀, 우수상 3팀, 장려상 참가팀 (훈격 : 한국환경공단 이사장 상)
※ 특별상 (후원 기업의 대표이사 상, 한국지능정보사회진흥원 기관장 상)

24년 해커톤 추진 계획

해커톤 진행 일정

	7월2일(화)	7월3일(수)	7월4일(목)	7월5일(금)
08:00~12:00	도착 및 접수	특별 활동 (특강 & 지역탐방) - 환경공단 후원 -	팀별 활동	그룹 평가
12:00~13:00	중 식			
13:00~15:00	개회식 및 OT	팀별 활동	팀별 활동	최종 평가 및 시상
15:00~18:00	팀별 활동			
18:00~19:00	석 식			
19:00~	팀별 활동	팀별 활동	팀별 활동	

참조. 환경공단 인재개발원



참조. 환경공단 인재개발원



참조. 환경공단 인재개발원



참조. 환경공단 인재개발원



