

2023 CNU 창의SW/AI축전 개최 안내

컴퓨터융합학부, 인공지능학과가 주최하고, 소프트웨어연구소와 소프트웨어중심대학사업단, RIS사업단(SW/AI사업단), 융합보안연구센터, 정보화본부(SW전문인재양성사업)에서 주관하는 2023 CNU 창의SW/AI축전을 개최합니다.

여러분의 SW 개발능력을 마음껏 펼치고, 갈고 닦은 코딩 능력을 뽐낼 수 있는 <코딩테스트>, 창의적인 프로젝트와 아이디어를 발표할 수 있는 <창의작품 경진대회>, 따끈따끈한 최신정보를 얻을 수 있는 <전문가 특강>, <기업 소개> 등 다양한 프로그램을 준비하였으니 많은 관심과 참여를 바라며, 이번 2023 창의SW/AI축전에서 자신의 실력을 가늠해 보는 기회가 되시길 바랍니다.

1 목적 및 개요

1. 컴퓨터전공 학생들의 소프트웨어개발 역량강화 및 경쟁력 확보
2. 자율적인 심층 학습을 통한 창의력 발전 및 더 넓은 전공지식의 습득 기회 제공
3. 각종 대외 작품공모전 참가 활성화 및 작품 경쟁력 강화
4. 인턴쉽, 산학협력 멘토링, 졸업프로젝트 활성화
5. 산업체를 대상으로 학생 역량 홍보를 통한 취업 기회 확대

2 참가 대상

1. 충남대학교 재학생
 - (SW/AI/Security-BigData-IoT 부문) 개인 또는 2인 이상, 4인 이하로 구성된 팀
 - (주니어부문) 2인 이상, 7인 이하로 구성된 팀 (1~2학년 제한)
 - ※ 팀 구성 시, 컴퓨터융합학부 또는 인공지능학과 학생 1인 이상 포함 필수
2. SW 및 AI 관련 기업, 충남대학교 동문 기업, 학과 진행사업 참여기업

3 행사 개요

진행 내용		진행 일정	세부 내용	장소
참가접수		10.23.(월) ~ 11.05.(일)	• DevDay 코딩테스트 참가 신청 접수	구글폼 신청 및 제출
			• 창의작품 경진대회 신청서 및 심사서류 제출	
			• 주니어 창의작품 경진대회 신청서 및 심사서류 제출	
DevDay 코딩테스트 오리엔테이션		11.18.(토) 12:30~12:50	<ul style="list-style-type: none"> • 사전 테스트 시스템 점검 및 안내사항 공지 • 오리엔테이션 불참시 시험 시작전까지 시스템 체크 시간 부족으로 시험 응시가 어려울 수 있음 	공학 5호관 컴퓨터융합학부 컴퓨터실습실 (신청자 응시 강의실 배정은 별도 안내)
DevDay (코딩테스트) 개최	11.18.(토)	13:00~13:30	• 개회식	오리엔테이션 좌석과 동일한 좌석에 착석
		13:30~16:00	<ul style="list-style-type: none"> • 코딩테스트 (알고리즘 및 자료구조) • 응시 프로그램을 통해 개별 참가 	개별 시험 종료 후 토론 장소로 이동
		16:00~17:00	• 시험 종료 후 문제풀이에 대한 토론시간 참석	공5410호
온라인 전시회		11.20(월) ~ 11.24(금)	• 온라인 작품전시	https://cnuswaiproject.wixsite.com/2023-2
2023 창의 SW/AI 축전 2023. 11.24. (금)	창의작품 경진대회	10:00~12:00	• 창의작품 포스터 발표 및 평가	공학 5호관 1층
	취업박람회	10:00~12:00	• 기업별 홍보, 인턴십 및 채용(기업부스)	
	개회식	13:00~13:15	<ul style="list-style-type: none"> • 개회식 • 학부장님 인사말씀 • 행사안내 	공학 5호관 410호
	특별강연	13:15~14:00	<ul style="list-style-type: none"> • 연사 특별강연 • 전문가와의 만남 	특별강연 및 졸업생 초청 강연의 세부 내용은 창의SW/AI축전 행사홈페이지에서 확인 가능
	동아리연합 성과발표회	14:10~15:50	<ul style="list-style-type: none"> • 컴퓨터융합학부 동아리 성과 발표 및 평가 - A&A, ADMIN, ARGOS, MOTION, ProBrain, S.P.G, dAiv 	
	졸업생 초청강연	14:10~15:00	• 졸업생에게 듣는 학교생활, 취업, 직장 생활 등 자유로운 질의 응답시간	공학 5호관 411호
시상식 및 폐회식	16:00~17:00	<ul style="list-style-type: none"> • DevDay 수상자 발표 • 동아리 연합 성과 결과 발표 • 주니어 창의작품경진대회 수상자 발표 • 창의작품경진대회 수상자 발표 • 창의SW/AI축전 참여자 경품 추첨 	공학 5호관 410호	

* 위의 일정은 주최 측의 사정에 의해 일부 변경될 수 있음.

4 행사 세부 내용

1. DevDay

- 가. 학생들의 프로그래밍 실력을 발휘할 수 있는 온라인 코딩테스트 수행
- 나. 객관적인 평가를 위해 외부 전문 SW 코딩테스트 플랫폼을 활용하여 평가 진행
- 다. 코딩테스트 내용 : C, C++, Java, Javascript, Python을 활용한 자료구조 및 알고리즘 능력 평가
 - ※ 코딩테스트 플랫폼 변경시 사용 언어는 수정될 수 있음. 사용언어 변경시 변동내용 게시함.

2. 창의작품 경진대회

(1) 주니어 부문

- 가. 컴퓨터 분야 연구와 관련된 다양한 작품 또는 아이디어 발표
- 나. 1학년, 2학년 재학생으로만 구성된 2인~7인 이하의 팀으로 구성
- 다. 1차 예선: 포스터, 동영상, 발표자료, GitHub 소스코드 등을 통한 평가
- 라. 2차 본선: 본선 진출한 팀의 포스터 발표. 내부 전문가로 구성된 심사위원들의 최종 평가

(2) AI, SW, Security·Bigdata·IoT 부문

- 가. 인공지능, 일반 소프트웨어, 보안·빅데이터·사물인터넷 서비스 등에 대한 작품 또는 아이디어 발표
- 나. 재학생으로 구성된 2인~4인 이하의 팀으로 구성(단, 종합설계 수강자 중 1인 연구자는 단독 참가 가능)
- 다. 1차 예선: 포스터, 동영상, 발표자료, GitHub 소스코드 등을 통한 평가
- 라. 2차 본선: 본선 진출한 팀의 포스터 발표. 내부 전문가로 구성된 심사위원들의 최종 평가

(3) 경진대회 심사 주안점

- 가. 구현물이나 프로토타입은 가산점이 부여됨
- 나. 순수 아이디어 기획서는 완성되었을 때를 가상해서 구체적인 UI를 함께 제시해야 함
- 다. 심사에서 가장 중요하게 생각하는 것은 아이디어 또는 제안 내용의 독창성, 실현 가능성 등
 - ※ 교내·외 타 작품공모전 출품(수상)작도 신청 가능하며 플랫폼 및 개발 언어 등에 제약조건 없음

3. 동아리 연합 성과발표

- 가. 대상: 컴퓨터융합학과와 인공지능학과의 학술동아리 7개
 - A&A, ADMIN, ARGOS, MOTION, ProBrain, S.P.G, dAiv
- 나. 최근 1년(2022. 11. 01~2023. 10. 31)간 동아리에서 기획하고 추진한 세미나 실적, 교외 봉사 활동, 회원의 경진대회 참여 및 수상 실적 등을 평가함.

5 시상금

1. DevDay

- 대 상 : 1명 상금 40만원
- 금 상 : 2명 상금 각 25만원
- 은 상 : 5명 상금 각 10만원
- 동 상 : 10명 상금 각 5만원
- 장려상 : 20명 상금 각 3만원

2. 창의작품 경진대회

가. 주니어 부문

- 대 상 : 1팀 상금 30만원
- 우수상 : 2팀 상금 각 20만원
- 장려상 : 3팀 상금 각 10만원

※ 작품의 출품 수, 작품 수준 및 심사위원 의견에 따라 수상 작품이 없는 경우 시상내역이 조정될 수 있음.

※ 수상 작품의 저작권에 관련된 문제는 추후 협의하여 결정

나. AI, SW, Security·Bigdata·IoT 부문

- 대 상 : 1팀 상금 100만원
- 우수상 : 2팀 상금 각 50만원
- 장려상 : 5팀 상금 각 20만원
- 특별상 : 1팀 상금 20만원

※ 작품의 출품 수, 작품 수준 및 심사위원 의견에 따라 수상 작품이 없는 경우 시상내역이 조정될 수 있음.

※ 수상 작품의 저작권에 관련된 문제는 추후 협의하여 결정

3. 동아리 성과 발표

- 최우수상 : 1팀 상금 100만원
- 우수상 : 1팀 상금 60만원
- 장려상 : 5팀 상금 각 30만원

6 신청 방법 및 심사자료 제출

1. 신청 및 제출 일정

가. 제출기한 : 2023년 11월 5일(일)까지

나. 신청방법 : 구글폼 신청 및 제출

2. 제출서류

가. 제출양식 다운로드

- 컴퓨터융합학부, 인공지능학과 홈페이지 공고문에서 다운 가능
- 경로: 메인>공지사항>일반소식

※ 컴퓨터융합학부 (<https://computer.cnu.ac.kr>)

※ 인공지능학과 (<https://ai.cnu.ac.kr>)

나. 경진대회 참가팀 제출서류: 첨부문서

- (필수) 포스터 및 발표자료 : 기준 사이즈: A1, (인쇄물 제출 불필요)
파일명: [포스터]팀명.PPT - ppt 또는 제작 원본 파일 함께 제출(화소 조정용)
파일명: [포스터]팀명.JPG
파일명: [발표자료]팀명.ppt
- (필수) 결과보고서(팀명)
- (필수) 작품시연을 포함한 작품설명 동영상(7분 정도)을 YouTube에 올리고 URL 링크 제출
- (필수) 참가팀 확인서 1부
- (필수) 팀대표 및 팀원 구성정보 파일(EXCEL) 1부.
- (선택) 참가작품의 GitHub URL 링크 제출
※ 제출 서류의 제작, 작성 방법은 지난 행사 홈페이지 참고
홈페이지 <https://cnuswaiproject.wixsite.com/2023-1>

다. 동아리 연합 성과발표 심사 제출서류

- 동아리 활동보고서(자유양식)
- 2023년 동아리성과(동아리명): EXCEL
- 2023년 성과 증빙서류(동아리명): 한글
- 포스터(동아리명): PPT, JPG 모두 제출

라. 심사자료 제출 링크

- DevDay 코딩경진대회 : <https://forms.gle/kCaGNpi25StbS9HJ9>
- 주니어 창의작품경진대회 : <https://forms.gle/sJTBYZeetpT9L3y79>
- 창의작품경진대회 : <https://forms.gle/FYKiG7RoLNpemsXW8>
- 동아리 연합 성과발표 : <https://forms.gle/mbTnvkCqqJ8xCbZ19>

7 추진 체계

1. 주최: 충남대학교 컴퓨터융합학부, 인공지능학과
2. 주관: 충남대학교 소프트웨어연구소, 소프트웨어중심대학사업단, RIS사업단(SW/AI사업단), 융합보안연구센터, 정보화본부(SW전문인재양성사업) 공동

8 문 의

컴퓨터융합학부 담당교수 김현수 (☎042-821-6651, ✉ podo@cnu.ac.kr)

2023. 10. 23.

충남대학교 컴퓨터융합학부장 김 현 수
인공지능학과장 김 형 식