

2019년 10월 26일

□ 개요

- 대구·경북 지역 소프트웨어 교육 저변 확대
- 우수 소프트웨어 및 아이디어 발굴을 통한 창업 및 사업화 지원
- 본교 우수 소프트웨어 작품 발굴 및 전공자/비전공자 소프트웨어 개발 역량 강화
- 소프트웨어융합대학 및 학과 관련 홍보
- 수능을 마친 고3 학생들에게 정시 입시 전 다양한 소프트웨어 체험의 기회 제공

□ 주요 행사

1. DCU 소프트웨어 대전 개최식 / 폐회식 및 시상식
2. 소프트웨어 컨퍼런스
3. 대구경북 SW 문제해결능력 경진대회
4. 대구경북 소프트웨어 해커톤/아이디어톤
5. 대구경북 소프트웨어 전시대회
6. 소프트웨어 체험관 및 소프트웨어 이벤트

□ 일정 및 장소

- 행사 일정 : 2019년 11월 28일 (목요일) ~ 11월 30일 (토요일)
- 행사 장소 : 대구가톨릭대학교 교내
(강당, 100주년 기념광장, 성바오로문화관 3층 강당, 실내체육관 등)

□ 상세 계획

- 개별 행사 계획 참조
- 사업단 대표 홈페이지 : <http://sw.cu.ac.kr>
- 접수 및 문의 : dcusw@cu.ac.kr

□ 행사 주체

- 주최 : 대구가톨릭대학교 소프트웨어중심대학 사업단,
대구가톨릭대학교 소프트웨어융합대학
- 주관 : 대구가톨릭대학교 소프트웨어중심대학 사업단,
대구가톨릭대학교 소프트웨어융합대학, (주)위드커뮤니케이션즈, (주)지주소프트
- 후원 : 과학기술정보통신부, 정보통신기획평가원, 대구광역시교육청,
경상북도, 경산시, (주)DGB금융지주

개별 행사 계획

1. DCU 소프트웨어 대전 개회식 / 폐회식 및 시상식

가. 주요 내용

- 개회식
내외빈 소개, 총장님 개회 선언, 개회사, 축사, 기념촬영
- 폐회식 및 시상식
각종 대회 시상, 내외빈 소개, 폐회 선언 등

나. 일정

- 개회식 : 2019년 11월 28일 (목) 오후 2시 ~ 오후 3시
- 폐회식 및 시상식 : 2019년 11월 30일 (토) 오후 4시 ~ 오후 5시

다. 장소

- 대구가톨릭대학교 중강당

마. 시상 내용

- 대구경북 SW 문제해결능력 경진대회
(초등부문, 중등부문, 고등부문, SW비전공자 대학부문)
대상 1팀, 최우수상 4팀, 우수상 4팀, 입선 8팀
- 대구경북 SW 해커톤/아이디어톤
(자유공모, DGB 지정공모)
대상 1팀, 최우수상 2팀, 우수상 2팀, 입선 3팀
- 대구경북 SW 전시대회
(초중고 부문, SW전공자 부문, SW비전공자 부문,
프로젝트 부문 <대학 연구실 프로젝트, 산학프로젝트, 신규 창업 분야>)
대상 1팀, 최우수상 4팀, 우수상 4팀, 입선 8팀

2. 소프트웨어 컨퍼런스

가. 주요 내용

- SW 관련 저명 인사 강연회

나. 일정

- 2019년 11월 28일 (목) 오후 1시 ~ 오후 5시 (개회식 전후)
- 2019년 11월 30일 (토) 오전 10시 ~ 오후 4시 (폐회식 전)

다. 장소

- 대구가톨릭대학교 중강당

라. 강연자 명단 및 일정

- 박혜자 한국교육학술정보진흥원장 : 2019년 11월 28일 (목) 오후 1시
- 박수영 경북SW융합진흥센터장 : 2019년 11월 28일 (목) 오후 3시
- 이고잉, 생활코딩 운영자 : 2019년 11월 30일 (토) 오전 10시
- 하용호, 카카오 이사 : 2019년 11월 30일 (토) 오후 3시

3. SW 문제해결능력 경진대회

가. 배경 및 목적

- 대구경북 지역의 소프트웨어의 가치를 확산하고 청소년들의 문제해결 논리 능력을 향상
- 참가자들에게 창의적 인재에 대한 자긍심과 탐구 정신을 고양하고 특히 청소년들에게 미래에 대한 꿈을 갖도록 하는데 기여함

나. 경진대회 방식 및 내용

- 대구경북 초등학교, 중학교, 고등학교, SW비전공자 대학생을 대상으로 알고리즘을 통한 문제해결능력을 온라인 예선, 오프라인 본선 대회를 통해 검증함
- 진행 방법
 - . 대구·경북 초등학교, 중학교, 고등학교, SW비전공자 대학생 등 총 4개 부문으로 진행
 - . 온라인 예선을 거친 후 본선 (총 30팀 내외)로 진행
 - . (본선) 제한된 시간동안 제공된 문제를 풀이하여 제출
 - : 1차시 - 3개 문제 제공 및 정답 확인 (20분) - 단답형
 - : 2차시 - 2개 문제 제공 및 정답 확인 (30분) - 단답형
 - : 3차시 - 1개 문제 제공 및 정답 확인 (30분) - 단답형

나. 일정

- 접수 : 2019년 10월 29일 (월) ~ 11월 03일 (일) / 온라인 접수 : www.codingstars.kr
- 예선 : 2019년 11월 06일 (수) ~ 10일 (토) / 온라인 진행 : www.codingstars.kr
- 본선 : 2019년 11월 29일 (금) / 대구가톨릭대학교
- 시상식 : 2019년 11월 30일 (토) / 대구가톨릭대학교 중강당

다. 참가부분

- 초등부문 / 중등부문 / 고등부문 / SW비전공자 대학부문

라. 참가형태

- 개인 또는 팀 (최대 3인)

마. 참가대상

- 주소지가 대구경북이거나 대구경북 소재 초, 중, 고, 대 재학생

바. 주최기관

- 대구가톨릭대학교 소프트웨어중심대학 사업단 및 소프트웨어융합대학

사. 주관기관

- (주)지주소프트

4. 대구경북 소프트웨어 아이디어톤 (담당 : 이종혁 교수)

가. 주요 내용

- 해커톤 : 해킹(Hacking)과 마라톤(Marathon)의 합성어
- 아이디어톤 : 아이디어(Idea)와 마라톤(Marathon)의 합성어
- 팀 단위로 제한된 시간 안에 아이디어 및 SW를 도출하여 발표하는 경진대회

나. 대회 주제

- 자유 부분 : 소프트웨어 관련 자유 주제
- 지정 부분 : DGB 금융그룹 지정 3개 주제 중 1개 선택 응모
 - 1) 블록체인 기반 핀테크 서비스 아이디어
 - 2) 국내 거주 외국인을 위한 핀테크 서비스 아이디어
 - 3) DGB 금융그룹 모바일 APP/WEB의 UI/UX 개선 아이디어

나. 일정

- 신청 기간 : 2019년 10월 28일 (월) 09:00 ~ 2019년 11월 8일 (금)
- 본선 진출자 발표 : 2019년 11월 18일 (월) / 사업단 홈페이지 및 개별 공지
- 본선 : 2019년 11월 30일 (토) 오후 2시 ~ 오후 1시

대구가톨릭대학교 성바오로문화간 3층 강당

다. 참가 대상

- 대구 경북 거주자 또는 소재 학교 재학생 누구나 참가 가능
- 팀 또는 개인 참가 가능

라. 시상 및 특전

- 대상 1팀 / 최우수상 2팀 / 우수상 2팀 / 입선 3팀
- 본선 참가자 전원 기념품 제공
- 수장작에 대해 SW중심대학 사업단을 통해 프로젝트 팀 구성 지원 및 SW 구현 기회 제공
- 구현 결과물에 대한 사업화 및 학생들과 공동 창업 지원

마. 기타사항

- 첨부 문서 : 모집 요강, 공고문, 참가신청서

5. 대구경북 소프트웨어 전시대회

가. 주요 내용

- 대구경북 소프트웨어 발전을 위하여 교내외 소프트웨어 전시를 통한 저변 확대
- 우수 소프트웨어 결과물을 발굴하여 사업화 및 창업 지원
- 우수 산학 프로젝트 결과물 홍보
- 신규 소프트웨어 창업 지원 및 결과물 홍보
- SW 관련 캡스톤 디자인의 우수 결과물 전시

나. 일정

- 전시팀 접수 : 2019년 10월 28일 (월) ~ 2019년 11월 8일 (금)
- 전시 대상팀 발표 : 2019년 11월 15일 (금) / 사업단 홈페이지 및 개별 공지
- 전시 기간 : 2019년 11월 28일 (목) 오후 2시 ~ 30일 (토) 오후 4시

다. 전시 분야

- 초중고 부분 : 초중고등학교 학생 팀과 지도 교사 1인
- SW 전공자 부분 : SW를 전공하고 있는 대학생이 1인 이상 포함된 경우
- SW 비전공자 부분 : 대학생으로 SW 전공자가 포함되지 않은 팀
- 프로젝트 부분
 - . 대학 연구실 프로젝트 분야
 - . 산학협력 프로젝트 분야
 - . 신규 창업 분야 (창업 2년 이내)

6. 소프트웨어 체험관

가. 주요 내용

- 최신 SW 관련 체험 부스
- 소프트웨어 바로알기 OX 퀴즈 : 수시 이벤트
- 포토존 운영 및 SNS 등록 이벤트

나. 일정

- 2019년 11월 28일 (목) 오후 2시 ~ 30일 (토) 오후 4시

다. 장소

- 대구가톨릭대학교 대강당 및 100주년 기념광장

라. 업체 전시 섭외

- (주)DGB금융지주 : 금융 관련 SW 전시 및 체험
- 인피니티박스 : SW 관련 도서 전시 및 할인 행사
- (주)지주소프트 : 초중고 SW 교육 교구 전시 및 체험
- (주)애니텍 : 소프트웨어 교육 장비 전시 및 체험
- AR/VR 체험관 운영