

2023 차세대통신 캡스톤디자인 서클 계획(안)

2023.10.13., 10.26., 10.30.

차세대통신사업단

1. 프로그램 목적

- 경진대회를 통한 수상 기회를 제공하여 차세대통신분야 고급인재 양성, 참여학생 역량 강화
- 학생 참여 유인 및 비교과 활동 지원
- 참여대학 전체의 캡스톤디자인 결과물을 이용한 경진대회를 진행하여 타 대학 학생과의 팀 프로젝트 기회 제공
- 유관기관, 학회, 산업체의 우수한 실무진들을 경진대회 위원으로 영입하여 교육과정 고도화 및 환류 체계 구성

2. 행사 개요

가. 행사명: 2023 차세대통신 캡스톤디자인 서클

나. 운영기간: 2023. 10. ~ 12.

다. 장소: 대면(교내 경진대회) 및 비대면(컨소시엄 경진대회) 혼합

라. 세부 프로그램

- 1) NCCOSS 경진대회; 교내 경진대회 및 CES 참여 추천팀 선발
- 2) NCCOSS 컨소시엄 경진대회; 각 학교 추천팀 중 CES 전시팀 선발 및 코칭
- 3) 교내 캡스톤디자인 경진대회 지원; 전자공학부 전자공학 창의설계 경진대회

마. 전체 운영 일정

구분	일시	장소	내용	
공고	10/31(화) 15:00	NCCOSS 홈페이지	공고 업로드	
NC COSS 교내 대회	참가 신청	11/13(월) 10:00	구글폼	참가 신청 (팀장이 대표로 신청)
	자료 제출	11/23(목) 10:00	구글공유폴더	참가신청서 기재 팀장 이메일로 폴더 링크 발송 예정, 발표 자료(PPT) 업로드
	대면 심사	11/24(금) 14:30	미래관 524호 창의스튜디오	완성 시제품(시작품, 설계기반 시뮬레이션, 코딩시연 등 포함) 발표 (발표 5분)
	결과 발표	11/24(금) 16:00	NCCOSS 홈페이지	CES 참여 우수팀 선발 결과 안내
	합격자 서류 제출	11/24(금)~29(수)	구글공유폴더	CES 참여팀 참여자 필요 서류 제출 (상세 서류 추후 안내)
NC COSS 컨소시엄 대회	명단 제출	11/29(수) 10:00	이메일	학교별 대회 참여자 명단 주관대학으로 이메일 제출
	발표 평가	12/01(금) 10:00	ZOOM	실시간 비대면 우수팀 평가 및 CES 전시팀 선발 (발표 3분)
	결과 안내	12/04(월) 오후		종합 검토 내용 전달
	선발팀 코칭	12/05(화)~28(목)		필요시 대본, 포스터 등 교정 및 첨삭
<p>전자공학부 전자공학 창의설계 경진대회 대면 대회 진행 예정일 12/1(금) 외 상세 일정 전자공학부 홈페이지 공지사항 참조</p>				

3. 추진 내용

가. NCCOSS 경진대회; 교내 경진대회 및 CES 참여 추천팀 선발

- 1) 참여 대상: 국민대학교 공학계열 캡스톤디자인 작품이 완성되어 있는 팀
(동아리, 교과목에서 구성된 팀, 프로젝트 팀 등)
- 2) 주제: 차세대통신분야가 결합 된 캡스톤디자인 작품
- 3) 선발 혜택: 우수 팀 2팀 국제전자제품박람회(CES; 세계 최대 규모 ICT 융합 전시회, 2024. 01. 04. ~ 19. 라스베가스) 참여 자격 부여, 구글/페이스북 등 기업 탐방 예정
- 4) 주요 일정

구분	일시	장소	내용
공고	10/31(화) 15:00	NCCOSS 홈페이지	공고 업로드
참가 신청	11/13(월) 10:00	구글폼	참가신청 (팀장이 대표로 신청)
자료 제출	11/23(목) 10:00	구글공유폴더	참가신청서 기재 팀장 이메일로 폴더 링크 발송 예정, 발표 자료(PPT) 업로드
대면 심사	11/24(금) 14:30	미래관 524호 창의스튜디오	완성 시제품(시작품, 설계기반 시뮬레이션 등 포함) 발표 (발표 5분)
결과 발표	11/24(금) 16:00	NCCOSS 홈페이지	CES 참여 우수팀 선발 결과 안내
합격자 서류 제출	11/24(금)~30(목)	구글공유폴더	CES 참여팀 참여자 필요 서류 제출 (여권정보 등 상세 서류 추후 안내)

5) 참가 방법

- (11/13) 구글폼 팀장이 대표로 참가 신청 <https://forms.gle/81h9ytEw2WPSp6EA7>
- (11/23) 추후 발표 자료 제출 (작품 설명용, 형식 자유)
기재한 팀장 이메일로 발표 자료 업로드용 구글 공유 폴더 링크 전송 예정
- (11/24) 대면 심사 시 완성된 시제품 평가
 - 발표 5분, 시연 3분, 질의응답 10분
 - 시제품: 시작품, 설계기반 시뮬레이션, 코딩 시연, 전자장 해석 등 포함
- 우수 팀은 CES에 참여하므로 CES에 참석 예정인 팀원은 해외여행에 결격 사유가 없는 여권 소지자로 추천 요망(11/24(금) 전까지 여권 준비 필요)

6) 심사 기준

내용	
1	창의성·융합성(아이디어의 독창성/진보성/융합성)
2	시장성·사업화가능성(실용성/시장성 및 경제성/사업화 가능성)
3	기술성·완성도(설계과정의 논리적 타당성/결과물의 완성도)
4	기획성(발표력/질의응답의 우수성)
합계	

나. NCCOSS 컨소시엄 경진대회; 각 학교 추천팀 중 CES 전시팀 선발 및 코칭

- 1) 운영 대상: 차세대통신분야 컨소시엄 참여 5개 대학에서 선발하여 추천한 CES 참여 예정 우수 팀
- 2) 선발 규모: CES 부스에서 작품 전시를 진행할 1~8팀 (작품 수준에 따라 전시 진행 팀 수가 달라질 수 있으며, 최대 규모로 전시 시 학교별 전시 공간이 작아질 수 있음)
- 3) 주요 일정

구분	일시	장소	내용
명단 제출	11/29(수) 10:00	이메일	학교별 대회 참여자 명단 주관대학으로 이메일 제출
발표 안내	11/30(목) 11:00	이메일	각 학교 담당자 및 참여자들에게 접속 ZOOM 주소 및 접속 시간 안내 (대기실 사용 예정)
발표 평가	12/01(금) 10:00	ZOOM	실시간 비대면 우수팀 평가 및 CES 전시팀 선발 (발표 3분)
결과 안내	12/04(월) 오후	개별 안내	종합 검토 내용 전달
선발팀 코칭	12/05(화)~28(목)	개별 안내	CES 전시 선발팀 영문 대본, 포스터 등 교정 및 첨삭 진행(필요시)

(위 일정은 CES 부스 제작 업체 일정에 따라 달라지거나 생략될 수 있음)

4) 진행 상세 내용

- (11/29) 명단 제출: 참여대학 컨소시엄 경진대회 참여자 명단 수합 후,
주관대학 담당자 이메일(김지오 kimjio@kookmin.ac.kr) 제출
- (11/30) 발표 안내: 각 학교 담당자 및 학생 참여자들에게
실시간 비대면 평가 ZOOM 주소 및 학교별 접속 시간 안내
- (12/01) 발표 평가: 발표 3분, 시연 3분, 질의응답 10분
- (12/04) 결과 안내: 종합 검토 내용 참여 팀 전달
- (12/05~) 선발팀 코칭: 필요시 CES 전시 참여 선발팀 영문 대본, 포스터 등
교정 및 첨삭 등 코칭 진행

다. 교내 캡스톤디자인 경진대회 지원; 전자공학부 전자공학 창의설계 경진대회

- 1) 지원 대상: 전자공학부 차세대통신 분야 캡스톤디자인 작품
- 2) 주요 일정 및 지원 내용: 전자공학부 세부계획(안)을 따름

4. 문의

가. NCCOSS 경진대회; 교내 경진대회 및 CES 참여 추천팀 선발

차세대통신사업단 김지오 (02-910-6786 | kimjio@kookmin.ac.kr)

나. NCCOSS 컨소시엄 경진대회; 각 학교 추천팀 중 CES 전시팀 선발 및 코칭

차세대통신사업단 김지오 (02-910-6786 | kimjio@kookmin.ac.kr)

다. 교내 캡스톤디자인 경진대회 지원; 전자공학부 전자공학 창의설계 경진대회

전자공학부 02-910-4700