

2021 무영CM 대학생 경진대회 안내 (3개 제출과제 추가)

○ 무영CM 경진대회의 지나온 길

무영CM 은 2016년 이래 대학생들의 CM 분야에 대한 종합적인 지식의 축적과 활용을 위하여 경진대회를 개최하여 왔습니다.

2020년도에는 각 팀별 발표시간을 충분히 제공하고 경진대회를 통한 CM분야 교육의 기회를 제공하기 위하여 무박2일의 프로그램을 준비하던 중 COVID-19 으로 인하여 아쉽게 무산된 바 있습니다.

2021년도에는 비대면 교육이 더욱 보편화된 COVID-19 시대에 대응하고 대학생들의 참여 활성화 및 실질적인 CM교육 기회의 확대를 위하여 다음과 같이 개편된 경진대회를 운영하고자 합니다.

○ 2021 경진대회의 특징

- **CM 분야 교육의 확대** : 대학교육이 비대면 교육으로 운영되는 것을 감안하여 다양한 CM분야의 핵심지식을 비대면으로 전달함
- **참가자의 비대면 준비** : 4인 이하의 팀 구성 및 결과물 준비량을 대폭 축소하여 대학생 팀원간의 준비중 교류를 중시하되 현실적인 준비시간의 제약을 반영함
- **CM 분야 종합적 지식의 활용** : 경진대회의 결과물은 CM 분야의 다양한 지식을 활용하고 팀원간 협동의 결과물을 이전보다는 간소하나 다양한 형식으로 제출하도록 진행함.

○ 제출과제 주제 개요 (3개 과제 중 택일)

- 1) **사업개발 및 사업기획부문** - 부동산 전공, 건축학 등 전공별 참가제한 없음
(예) 타운홀 미팅을 위한 공공성과 사업성을 감안한 균형적 사업개발 방안(오피스 등)
도심지 주유소 부지 활용방안,
오피스빌딩 리모델링 또는 재건축 방안 등
- 2) **사업관리부문** - 시공 및 CM 분야 등 전공별 참가제한 없음
(예) 도심 고층건물의 시공계획서 이슈 제시 및 대안 분석
- 공정, 공사비, 계약 관련 3개 주요 이슈 중심 분석
- 3) **요소기술부문** - 건축공학, 토목공학 등 전공별 참가제한 없음
(예) 도심지 대심도공사 지하 흠막이 시스템 대안 (부대토목 등),
주차장 최적 구조시스템 대안 (구조 부문 등)
하천교량 시스템 제안 및 시공성, 경제성 분석 (토목)

○ **참가팀의 구성** : 1 개팀 대학생 4인 이내로 타교 연합 가능 및 지도교수 1인 초빙

○ 운영 일정

- 4월 1일 ~ 5월 15일 : 참가신청 접수
- 5월 ~ 6월간 : 비대면 CM 전공 교육기회 제공 (30분 12회 내외 준비중)
- 6월 30일 (수) 24시 : 결과물 제출 마감
- 7월 8일 (잠정) : 비대면 온라인 발표 (5분) 및 질의-응답 (5분)
- 결과물 : 사전 온라인 교육 내용에 기반한 과제 풀이 결과물의 제출
결과보고서+ppt 발표자료+동영상(10분, 유튜브 공개용, 자유구성, 영문 가능)

○ 심사절차

- 1차 심사 : 참여팀별 지도교수진을 통한 지도팀 이외 전체 팀의 1차 평가
- 2차 심사 : 대회 당일 온라인 발표 (5분 내외) 및 질의 응답 (5분)
(주: 2차 심사진은 후원 연구기관의 책임자급이 참여함)

○ 시상 내역

전년도 경진대회 운영시 장관상 포함 등 시상 내용을 제출과제 세분화 개편 이후 시상범위에 대한 의견수렴이 진행중이므로 추가로 공지 예정임.

○ 문의

무영CM 대학생 경진대회 운영 사무국 담당자 (compe@mooyoungcm.com)

무영CM 대학생 경진대회 공식 블로그 <https://blog.naver.com/compemycm>

<참고사항>

- 1) 상기 경진대회 운영개요와 발표방법 및 심사절차, 시상개요 등은 주제별 참여 팀의 숫자 등을 감안하여 변경될 수 있으며 사전 공지와 함께 신청팀은 개별 이메일로 전달 예정입니다.
- 2) 현재까지의 코로나 상황을 감안하여 전체 온라인 심사 및 발표로 운영 예정입니다.
- 3) 세부 사항은 계속 추가로 공지할 예정이며 이메일 질문은 환영합니다.