

2023년 해양공학 CAE 경진대회 공고

[2023.03.30.]

- **주최:** 한국해양공학회
- **후원:** 해양수산부, 한국조선해양플랜트협회, 선박해양플랜트연구소, 한국알테어
- **주제:** 선박/해양플랫폼, 해양토목, 해양로봇, 해양에너지 등 해양공학과 연관된 자유 주제
※ 학내 출품작 출품 가능, 학외 출품작 참가 불가
- **대상:** 해양공학 관련 학과에 재학 중인 학부생 및 대학원생
 - 팀별 참가인원은 2~5명으로 구성 (대학원생 2명 이하, 대학원생으로만 팀 구성 불가)
- **대회일정**
 - **2023년 4월 30일(일): 참가 신청 마감**
 - 2023년 7월 31일(월): 결과물 제출 마감
 - 2023년 8월 11일(금): 예선 결과 본선 진출팀 발표
 - 2023년 8월 25일(금): 본선 대면 심사
 - 2023년 10월 26일(목): 시상 및 발표 (한국해양공학회 추계학술대회 중)
※ 대상 및 최우수상 수상팀은 시상일에 구두발표
- **심사대상 및 심사방법**
 - 심사대상: 해양공학과 관련한 CAE 활용 결과, 프로그래밍/소프트웨어 개발 결과물
 - 심사항목: 창의성(30점), 기술성(30점), 실현성(20점), 발표성(20점)
 - 예선심사: 결과 보고서와 발표 동영상(프로그래밍의 경우 프로그램 시연 포함) 심사
 - 본선심사: 대면 발표 및 질의 응답 심사, PPT 보완하여 제출 가능 ※ 예선 결과 일부 반영

□ 시상계획

	구분	수상팀 수	상금
대상	종합 (해양수산부장관상)	1팀	200만원
최우수상	종합 (한국조선해양플랜트협회장상)	총 4팀	각 100만원
	설계 (선박해양플랜트연구소장상)		
	시뮬레이션 (한국해양공학회장상)		
	프로그래밍 (한국해양공학회장상)		
우수상	설계 (한국해양공학회장상)	총 3팀	각 50만원
	시뮬레이션 (한국해양공학회장상)		
	프로그래밍 (한국해양공학회장상)		
장려상	참가팀 (한국해양공학회장상)	00팀	소정 상금

□ **참가 신청**

- 참가 신청서 및 서약서를 이메일로 접수
- 제출 결과물
 - 1) 결과 보고서: 서론, 본론, 결론으로 구성하고, 표지와 그림 포함하여 20쪽 이내 작성
 - 2) 발표 동영상: PPT 우측 상단에 발표자를 상시 표시, 프로그래밍의 경우 프로그램 시연 포함, 상영시간 10분 이내로 제작
- ※ 관련 서식은 한국해양공학회 홈페이지에서 다운로드
- ※ 한국알테어 후원으로 대회기간 동안 프로그램 사용 라이선스를 제공

□ **문의 및 제출처**

- 한국해양공학회 사무국 E-mail: ksoehj@ksoe.or.kr / Tel. 051-759-0656
- 기타 사항은 한국해양공학회 홈페이지(<http://www.ksoe.or.kr>)를 확인해주세요.