
2022 Korea Simulation Academic contest Orientation

KICHE
AVEVA Korea

JC Lee Ph. D

2022 July 8

Contest Schedule

대회 소개

문제 소개

심사기준 소개

PRO/II , SimCentral 설치 및 사용방법

대회 소개

- 11회 공정경진대회 (2022년 6월 13일 ~ 10월 28일)
- 86개 팀 참가
- 시상 (수상팀별 해당상금 및 개인별 수상인증서 발급, 심사주관: 특별심사위원회)

		상금
대상	한국 화학공학 회장/AVEVA 상 (1팀)	5백만 원
최우수 상	LG화학 상 (1팀)	3백만 원
우수상	삼성엔지니어링 상 (1팀)	2백만 원
	SK에너지 상 (1팀)	2백만 원
	한화토탈에너지스 상 (1팀)	2백만 원
장려상	5팀	각 30만 원
입선	10팀	각 10만 원

대회 일정 안내

Contents	Date	Remark
참가신청서 마감	7/2 (토) 23:59	
문제공고	7/5 (화)	
오리엔테이션	7/8 (금)	비대면으로 진행
과제제출마감	8/20 (토) 23:59	PDF 파일만 제출 (워드파일, 한글파일 작성 후 PDF 변환 후 제출)
1차 심사	8/26 (금)	대면/비대면 진행 방법은 추후 공고
2차 발표자료 제출	9/10 (토) 23:59	PDF 파일만 제출 (PPT 로 작성 후 PDF 변환 제출)
2차 심사	9/16 (금)	대면/비대면 진행 방법은 추후 공고
시상식	10/27 (목)	화학공학회 가을학회

제공자료







- 문제 공지
- FNP1116 install program
- PRO/II install program, AVEVA Process Simulation install program
- PRO/II install guide, AVEVA Process Simulation install guide
- Ipassi file (licensing file)

AVEVA

AVEVA Solutions Ltd의 Ji Sook Lee님 파일

모두 선택

정렬 기준 이름 ▾ ☰ ☰

<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
	AVEVA Process Simulat...		AVEVAProcessSimulati...		FNP1116_License_Serv...		ipassi.tic
	2 MB		766 MB		62 MB		3 KB
<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					
	PROII2021_64bit.zip		PROII Install_FNP1116_...				
	655 MB		1 MB				

3 선택한 항목

다운로드

AVEVA

심사 Guide

1차 심사

- 1차 채점 기준 (세부 심사기준은 추후 공지)

Subject	Detailed description	Score
Simulation & Process	Process scheme (공정도) 완성도	15
	Simulation 및 Material balance 완성도	15
Analysis & Result	결과분석의 타당성 및 완성도	20
	논리적 접근 및 독창성	20
Economic Analysis	경제성 분석의 타당성 및 완성도	15
Report	보고서의 완성도	15

- 심사위원단 구성 및 심사
 - 심사위원단은 화학공학협회 교수진과 지원기업의 전문가들로 구성한다.
 - 제출한 보고서의 학교/학과/팀명/지도교수 의 정보들은 모두 블라인드 처리되어 심사한다
 - 20 개팀 선정

심사 Guide

2차 심사


- 2차 심사 기준 (세부 심사항목은 추후 공지)


Subject	Score
1차 심사 점수	30
프레젠테이션	40
질의 및 응답	30

- 심사위원단 구성 및 심사
 - 2차 심사위원단은 1차 심사위원단과 동일하게 구성한다
 - 프레젠테이션 10분, 질의응답 10분으로 진행한다

결과보고서 제출 안내

- 과제 제출 마감시간을 준수하여 주시기 바랍니다.
- 과제 분량은 50 ~ 100페이지 분량으로 작성하되 PDF파일로 제출하시기 바랍니다. 워드파일 제출은 금지합니다.
- 1차 심사 합격팀은 2차 심사에서 PDF / PPT 파일을 제출합니다.
- 과제에 학교명, 학교 로고 등 참가자의 학교를 추측할 수 있는 내용 기입을 금지합니다. 이는 공정한 심사를 위함이며, 과제내에 학교명을 추측할 수 있는 내용이 포함된 경우 감점처리가 될 수 있습니다.
- 과제 보고서 첫 페이지에 팀명과 팀원 이름만 기입하여 제출하시기 바랍니다.
- 작성은 영문과 국문 모두 가능합니다.
- 과제 파일 제목은 다음과 같이 작성하시기 바랍니다. [팀명 - 1차 과제 제출] 예) [아비바 - 1차 과제 제출]

 [linkedin.com/company/aveva](https://www.linkedin.com/company/aveva)

 [@avevagroup](https://twitter.com/avevagroup)

ABOUT AVEVA

AVEVA is a global leader in engineering and industrial software driving digital transformation across the entire asset and operational life cycle of capital-intensive industries.

The company's engineering, planning and operations, asset performance, and monitoring and control solutions deliver proven results to over 16,000 customers across the globe. Its customers are supported by the largest industrial software ecosystem, including 4,200 partners and 5,700 certified developers. AVEVA is headquartered in Cambridge, UK, with over 4,400 employees at 80 locations in over 40 countries.

[aveva.com](https://www.aveva.com)