

원자력·방사선 대학생 경진대회 개최 계획

2019. 4. 19. (금), 한국원산 사업진흥실 주임 최규빈 ☎02-6257-2545

□ 행사 목적

- 대학생 커뮤니케이터 요원*을 활용한 전국 원자력 및 방사선 전공 대학생 간 원자력 지식, 경험 공유 및 미래 에너지에 대한 이해 제고
- * 대학생 원자력 커뮤니케이터 양성 대학 현황 (2개 대학)
원자력분야 (경희대 원자력공학과), 방사선분야 (부산가톨릭대 방사선학과)

□ 행사 개요

- (행 사 명) 2019 전국 원자력·방사선학과 대학생 경진대회
- (주 제) 「원자력의 새로운 가능성과 미래 세대의 역할」
- (시기/장소) 2019. 6. 24.(월) ~ 6. 25.(화) / 천안 상록 리조트
- * 각 대학 일정 및 행사장 임대 상황에 따라 개최 시기 최종 확정
- (참석대상) 전국 원자력·방사선학과 대학생 (약 20개 대학/약 150명)
- (주최/후원) 한국원산 / 관련대학, 원자력공기업* 등
- * 후원 대상 기업 및 후원 범위 등은 추후 개별 협의후 정함

□ 주요 프로그램(안): ※세부일정 붙임 참조

일시		주요 프로그램
1일차	10:30~20:30	▸ 등록, 개회인사
		▸ 특별 강연 및 퀴즈 대회
		▸ 만찬 및 그룹별 기념촬영
2일차	09:00~14:00	▸ 원자력/방사선 프레젠테이션 챌린지 및 시상
		▸ 폐회

□ 경진대회 기획 및 운영방향

- 원자력·방사선과 재학생에게 전공분야에 대한 비전과 자부심 고취
- 타 대학 전공 대학생 간 지식, 경험 공유를 통한 공감 확산
- 특별 강연 및 단체 활동을 통한 사회 구성원으로서의 자질 향상
- 교육협의회 및 운영위원회를 통한 행사 및 홍보 지원

붙임 1

대학생 경진대회 프로그램 및 참여 대학(안)

□ 전체 일정

[1일차, 6월 24일 (월)]		
시간	주요내용	비고
10:30~11:00	○ 등록 및 오리엔테이션	상록홀
11:00~12:30	○ 개회 (개회사, 주요내빈 및 참가대학 소개)	대학별 자기소개(2')
12:30~13:00	○ 진행사항 안내 ○ 팀 추첨/ 토론 주제 추첨	
13:00~14:00	○ 중식	
14:00~15:40	○ 특별 강연 1. 미래 원자력 유망분야 (핵융합, 항공우주 등) ※ 강사 : 추후 확정 2. 국제기구 인턴십 프로그램(IAEA, UN 등) ※ 강사 : 원자력협력재단 사업 담당자	
15:40~16:00	○ 휴식 및 장소 이동	대강당
16:00~19:00	○ 원자력/방사선 골든벨 (개인) - 1/2부 (각 60") 패자부활전/장기자랑 (60")	
19:00~20:00	○ 공연 (대학 동아리) ○ 저녁 만찬 및 기념촬영	공연시간/내용 추후 확정
[2일차, 6월 25일 (화)]		
시간	주요내용	비고
08:00~09:00	○ 조식	상록홀
09:00~12:30	○ 원자력/방사선 프레젠테이션 챌린지 - 진행순서 안내 (10") - 주제발표 (180") - 휴식 (20')	원자력 미래유망분야 (핵융합, 해양, 우주, 해체, 비발전, 신형원전 사용후연료 등)
12:30~13:30	○ 오찬	
13:30~14:00	○ 폐회 및 시상 - 퀴즈 및 토론대회 우승자 등	

□ 프로그램 및 주요 내용

프로그램	시기	주요 내용	시상 및 후원
원자력 방사선 프레젠테이션 챌린지 (팀별 참가, 5인/팀)	당일	<ul style="list-style-type: none"> ▸ (대상)20개 대학, 원자력과/방사선과 ▸ (주제)원자력 미래유망분야 ▸ (일정)경진대회 당일(2일차) ▸ (진행)팀별 주제 자유발표 ▸ (평가)토론 당일 심사위원회 평가 ▸ (시상)팀 단위 시상 (5인, 대학별) 	<ul style="list-style-type: none"> - 시상 : 6개 팀(안) - 주요 원자력 기관장 명의 시상
원자력 방사선 골든벨 (개인)	당일	<ul style="list-style-type: none"> ▸ (대상)경진대회 참가인원 전원 ▸ (주제)원자력발전원리/방사선안전관리 등 ▸ (진행)'도전 골든벨'과 유사하게 진행 ▸ (시상)최후 생존자 및 성적우수자 	<ul style="list-style-type: none"> - 시상 : 2~3명

□ 참여 대학(안) : 21개 대학

구분	참여 대학(안)		비고
원자력공학과 (14개 대학)	수도권(5)	▸ 경희대, 서울대, 세종대, 중앙대, 한양대	대학별 5명 팀 구성 참가
	영남권(6)	▸ 단국대, UNIST, 부산대, 동국대, 위덕대, 경북대	
	호남권(1)	▸ 조선대	
	충청/기타(2)	▸ KAIST, 제주대학교	
방사선과 (7개 대학)	수도권(2)	▸ 신구대, 신한대	
	충청권(2)	▸ 건양대, 한서대	
	영남권(3)	▸ 부산가톨릭대, 마산대, 동의대	

□ 세부추진계획**가. 원자력·방사선 프레젠테이션 챌린지**

1) 참가대상 : 각 대학 원자력공학과 및 방사선과 20개 팀(5인)

2) 주제 : 원자력 미래 유망분야에 대한 주제발표

- 핵융합, 해양, 우주, 해체, 비발전, 신형 원전, 사용후핵연료 등
- 참가자가 희망하는 자유 주제 추가 가능

3) 진행

- 방식 : 선택한 미래유망분야에 대한 주제발표
- 진행 : 팀당 자유발표 (5분)

4) 심사

- 주제발표의 독창성, 논리성, 창의성, 전달력 등에 대한 평가

5) 시상

- 최우수, 대상 및 우수상 (4팀) 원자력계 주요공기업 상장 수여
- ※ 심사위원 선임, 시상 규모, 부상 등은 추후 확정

나. 원자력·방사선 골든벨

1) 참가대상 : 경진대회 참여 대학생 전원

2) 진행방식 : 원자력·방사선 분야 지식 습득 목표로 문항 출제

3) 문제구성

- 원자력발전원리 및 원자력史 /방사선안전관리 (각 15문제)
- 에너지전환정책 및 미래에너지 정책방향 (20문제)

4) 문제 출제범위

- 신고리 5·6호기 공론화 위원회 백서 내 [숙의과정 자료모음]

5) 시상 : 최후 1인자 또는 최종 생존자

- ※ 자문단 내 퀴즈 문항 출제위원을 지정, 50여 개 출제 문항 발체
- ※ 시상 규모, 상금 및 시상패 등은 추후 협의 확정
- ※ '도전 골든벨' 포맷 참조한 퀴즈 풀이 형태

붙임 3

행사장 및 숙박 안내 (천안 상록 리조트)

□ 행사장 안내



- (소재지) 충남 천안시 수신면 수신로 576
- (행사장명) 천안 상록리조트 2F 상록홀

□ 교통 안내

- (자가용) 경부고속도로 → 판교IC → 목천IC → 병천(아우내) → 수신 → 상록리조트
- (대중교통) 천안고속터미널/천안역에서 시내버스 500번 탑승
- (연락처) 천안 상록리조트 : 041-560-9114



※ 현지 셔틀버스 (천안역, 버스터미널 → 상록리조트) 운영 예정

□ 행사 장소



행사장(상록홀) / 150석



레크리에이션장(대강당) / 700석+

□ 부대시설



카페



식당(휴플레이스)



천연잔디구장



사우나

□ 숙박안내



5인실(침대)



5인실(온돌)

□ 행사장 약도

