

포스텍 영재기업인교육원

2012 GAIA FORUM

FOR THE SUSTAINABLE FUTURE

2012.12.1~2(1박2일)

An underwater scene with sunlight rays filtering through the water surface, creating a serene and deep blue atmosphere.

개요

FOR THE SUSTAINABLE FUTURE

2012년 GAIA Forum – 목적 및 의의

[**ANIMATE** EARTH, **INSPIRED BY** NATURE]

GAIA Forum 목적 및 의의

살아있는 지구, 하나뿐인 지구를 심도 있게 이해하고 우리가 당면한 지구환경의 위기를 인식하는 것은 지금 지구에서 살아가는 우리의 책임과 의무입니다. 나아가 지구를 위한 나의 역할은 무엇일까에 대해 고민하는 시간을 본 포럼을 통해 가져보고자 합니다. 한편 지구가 가지고 있는 문제의 해법은 이미 지구가 가지고 있습니다. 지구의 위기를 해결할 수 있는 아이디어를 자연으로부터 얻는 방법에 대해 배우고, 이를 통해 지속 가능한 미래를 추구하고자 합니다.

구성 및 방식	• 환경 문제를 인식하는 것에서 출발하여 자연에서 이를 해결하는 방안을 찾는 흐름으로 구성 • 이와 관련한 전문가를 초빙하여 강연 • 강연 후 강연자와 팀으로 구성된 참가자들간의 토의시간을 통하여 심도 있는 이해를 도모
대상	• 포스텍 영재기업인교육원 교육생 중 대학생 및 준비자 (미 수료생 포함) • 참여를 희망하는 포스텍 학생 (오픈세미나 형식)
일시	• 2012년 12월 1~2일 • 등록 시간 : 12월 1일(토) 11시 45분까지 대회의실 앞
장소	• 포스텍 국제관 대회의실

2012년 GAIA Forum - 시간표

TIME	DAY 1	DAY 2
9 ~ 10		“생물체의 이동능력과 자연모방” 손명환 (건국대학교 교수)
10 ~ 11		“에너지절약이 블루오션이다” 이명주 (명지대학교 교수)
11 ~ 12	교육생 참가 접수	마무리
12 ~ 13	일반인 참가 접수	
13 ~ 14	오프닝	점심
14 ~ 15	“21세기를 살아가는 대학생의 환경의식” 최 열 (환경재단대표)	
15 ~ 16	“지구 가이아, 그 이론과 현실을 검증한다” 홍욱희 (세민환경연구소장)	
16 ~ 17	“[자연중심기술]: 자연은 위대한 스승이다” 이인식 (지식융합연구소장)	
17 ~ 18		
18 ~ 19		
19 ~ 20	저녁	
20 ~ 21		
21 ~ 22	토의	

	전체대상 프로그램
	교육원대상 프로그램

▶ 교육생 참가 접수 : 대회의실 앞 11시 45분까지

* 상기 일정은 변경될 수 있음.

2012년 GAIA Forum - 구성

프로그램	주제	내용
포럼 참가접수	교육원생 참가 접수	미리 참가 신청을 받고, 팀을 배정할 예정 (4~5명)
오프닝	- 포럼 개최식 - GAIA Forum Clip - 교육원장 인사말씀	포럼의 시작을 선언하고, 바로 본 포럼의 영상을 청취. 영상에서는 환경문제를 공감하고 인식할 수 있는 내용과 이를 블루이코노미 관점에서 성공적으로 해결한 내용으로 구성. 각종 다큐멘터리나 영화를 본 포럼에 맞도록 편집
강연	지구와 환경의 이해	- 지구 환경에 대한 문제를 인식하고 공감하기 위한 강의 - 참여자에게 동기와 사명감 부여 - 본 포럼과 대학프로그램 프로젝트의 Reason for Being을 전달 - 강연 후 참가팀 별로 질문 및 토의하며, 팀 별로 각 강연 후기정리
	자연이 주는 영감	- 자연 중심 기술을 통한 블루이코노미 창출 사례 - 블루이코노미 관점에서의 자연과 인간의 Win-Win 전략 - 교육원생이 대학프로그램 프로젝트를 수행하고 해결하는 방안을 모색 - 강연 후 참가팀 별로 질문 및 토의하며, 팀 별로 각 강연 후기정리
영상 상영	블루이코노미 관련 영상	- KBS 스페셜 블루이코노미 세상을 바꾼다: 미래 경제, 자연에서 찾다 - TED: 이재림의 나의 버섯 수의
토의 및 마무리	포럼 보고서 작성 및 정리	팀 별로 강연 후기 및 토의 내용을 정리

* 상기 구성은 변경될 수 있음.

2012년 GAIA Forum – 강연자

분야	강연자	주요 경력
지구와 환경의 이해	최 열	현)환경재단 대표 현)기후변화센터 공동대표 월드워치매거진 선정 세계시민운동가 15인 그린 플래닛 영화상 문화대사상 
	홍욱희	현)세민환경연구소 소장 전)KIST 환경공학부 연구원 전)미시간대 연구원 역서: 가이아, 20세기 환경의 역사 등 
자연이 주는 영감	이인식	현)지식융합연구소장, 과학칼럼니스트 융합강연 150회(2008. 11-현재) 한국공학한림원 해동상 수상 저서 43종: 자연은 위대한 스승이다 외 
	손명환	현)건국대학교 항공우주정보 시스템 공학과 연구교수 전)공군사관학교 교수 한국항공우주학회 학술상 수상 한국과학기술 우수논문상 수상 
	이명주	현)명지대학교 건축대학 부교수 (주)제드엠제이건축사사무소 벤처기업설립, 부설 제로에너지기술연구소겸직소장 대한민국 녹색건축대전 최우수상 수상(국내 최초 리모델링 제로에너지 노원에코센터) 신재생에너지 유공자 대통령표창 