



## 인사말

산업혁명 이후 에너지 사용의 증가에 따른 지구 온난화는 우리 세대에 돌이킬 수 없는 기후변화로 나타나고 있습니다. 21세기 들어 기후변화의 속도는 더욱 빨라지고 대부분의 인구밀집지역은 재난에 가까운 이상 기후를 반복적으로 겪고 있습니다. 이 기후변화에 대응하기 위한 국제적인 노력이 UN에 의해 결실을 맺었습니다. 2015년 우리나라를 포함한 기후변화협약 당사국총회(COP21)는 이산화탄소 배출저감 목표를 국제적으로 합의했으며 이것은 향후 대부분의 산업 활동에 영향을 미치고 특히 에너지산업의 패러다임을 크게 바꿀 것입니다. GIST는 2016년 전문경영인, 정보 및 공공기관 임직원, 기후산업 창업 기업인들이 기후변화 현상과 미래 기업환경의 변화를 이해하고 기후변화대응을 통한 기후산업의 성장을 주도할 수 있도록 전문가 과정인 GIST 기후변화아카데미 (GIST Climate Change Academy)를 개설하여 32명의 오피니언 리더 수료생을 배출하였습니다. 2017년 제2기를 맞아 국내 최고의 기후변화 전문가 양성 프로그램으로서 자리매김을 위해 준비하였습니다. 이를 통해 기업과 단체, 더 나아가 지역 발전에 기여할 수 있는 기후변화 전문가가 되기를 희망합니다.

GIST 총장  
GIST 기후변화아카데미 원장 **문 승 현**

## GIST 기후변화 아카데미 제2기 모집요강

### 지원자격

- | 정부, 국회, 사법부 고위 관리자
- | 공사기업의 최고경영자 및 임원
- | 학계 및 비영리단체의 경영자
- | 전문직 및 직능별 대표자
- | 기타 동등한 자격이 있다고 인정되는 인사

### 모집인원

- | 30~40명 내외

### 등록금

- | 200만원

### 교육기간 및 강의시간

- | 교육기간 12주 (2017. 04. 05 개강)
- | 강의시간 매주 수요일 19:00~21:00

### 원서교부 및 접수

- | 접수기간 수시모집 (~ 2017. 3. 24)
- | 원서교부 신청자에게 우편송부 또는 인터넷 교부
- | 접수방법 방문 접수, 우편 접수, E-mail 접수
- | 접수처 GIST 기후변화 아카데미 사무국  
광주광역시 북구 첨단과기로 123  
삼성환경연구동 306호 (담당자 강서영)
- | 문의 TEL 062. 715. 3393  
FAX 062. 715. 3394  
E-MAIL gcca@gist.ac.kr

### 제출서류

- | 수강지원서 (소정양식)
- | 재직증명서 또는 사업자등록증
- | 증명사진 (원서부착 1매 포함)

### 합격자 발표 및 등록

- | 발표 서류전형 후 개별공지
- | 등록마감일 2017. 03. 28(화)

**GCCA** GIST Climate Change Academy

www.gcca.gist.ac.kr

주최 | 광주과학기술원 주관 | 국제환경연구소



GIST 기후변화아카데미

## GIST Climate Change Academy

국내외 최고의 기후변화 전문가로 구성된 강사진과  
스마트시티 교육을 통해 전지구적 기후변화에 창조적으로 대응하는  
21세기 전문가 양성 및 핵심역량 제공



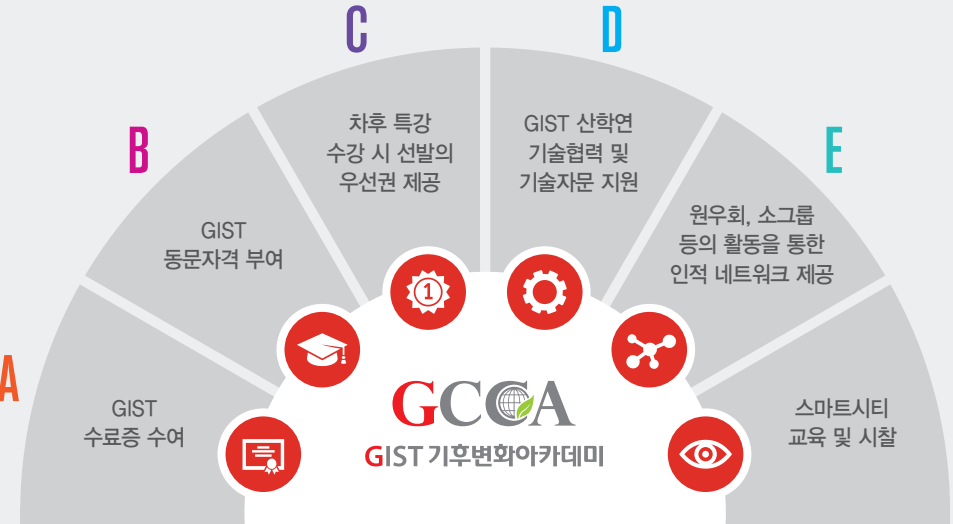
**광주과학기술원**  
Gwangju Institute of Science and Technology

GIST 기후변화 아카데미

GIST는 이상 기후변화에 의하여 미래사회에서 나타날 수 있는 다양한 문제들에 선제적으로 대응, 적응할 수 있는 Solution을 제공하기 위하여 “GIST 기후변화 아카데미”를 개설하고, 수강생들에게 기후변화 현상에 관련한 과학기술적인 다양한 정보, 기후변화에 대응하여 나타날 새로운 산업기술들과, 국내외 법/제도/정책변화 등에 대한 정보를 제공하여 미래 사회조직에 능동적으로 참여하는 기후변화 전문가가 되는 길을 제공하고자 합니다.

강좌소개

|         |                                                                                                                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 프로그램 제목 | <div><ul style="list-style-type: none"><li>• GIST 기후변화 아카데미</li><li>• GIST Climate Change Academy</li><li>• GIST 기후변화 전문가 양성 프로그램</li></ul></div>         |
| MISSION | <div>전자구적 기후변화에 창조적으로 대응하는<br/>21세기 전문가 양성 및 핵심역량 제공</div>                                                                                                |
| 강사진     | <div>각 분야별 최고 전문가 초청</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• 기술부문 : 기후변화관련 GIST 교수 및 국내외 석학 등</li><li>• 국제부문 : 국제기구 기후변화 전문가 등</li></ul></div> |



GIST Climate Change Academy

강의 분야 및 내용

- 01

**법 · 제도**
  - 기후변화와 국제동향
  - 기후변화와 탄소배출권 및 조세관계법
  - 기후변화와 국제관계법
- 02

**인문 · 사회**
  - 기후변화 대응과 사회문화적 변화 및 적응
  - 기후변화 대응 스마트 도시
- 03

**과학기술**
  - 기후변화 대응 신재생에너지
  - 기후변화 대응 탄소활용 기술
  - 미래 지속가능한 에너지 체계
- 04

**산업전략**
  - 신기후체제의 신산업과 세계경제
  - 신기후체제의 기후기술 협력 방안
  - 기후변화 이해와 산업계 대응 방안
- 05

**농업 · 환경**
  - 기후변화 대응 식량자원 관리
  - 기후변화 대응 수자원 관리
  - 기후변화 대응 보건 · 환경 관리

강의일정

- ▶ 기간 2017. 04. 05~06. 28 (매주 수요일)
- ▶ 시간 (석식) 18:00~19:00 / 19:00~21:00
- ▶ 장소 광주과학기술원(GIST) 오룡관 103호

|     |         |        |                                                                                                  |
|-----|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 개강식 | 03.29.수 | 미디어    | 미디어를 통한 기후변화 이해<br>황성연 한국독립피디협회PD                                                                |
| 1주  | 04.05.수 | 산업전략   | 미래변화 7대요소와 신산업전략<br>임춘택 GIST 융합기술원 교수                                                            |
| 2주  | 04.12.수 | 과학기술   | 미래의 신재생 청정에너지로서의 유기태양전지<br>이광희 GIST 신소재공학부 교수                                                    |
| 3주  | 04.19.수 | 산업전략   | 신기후체제의 녹색기후 신산업과 글로벌 개도국 협력 전략<br>성창모 UN기후변화협약(UNFCCC) 기술집행위원                                    |
| 4주  | 04.26.수 | 과학기술   | 기후변화의 과학적 이해와 전망<br>권원태 한국기후변화학회 명예회장                                                            |
| 5주  | 05.10.수 | 국제동향   | 파리협정의 채택<br>이형종 외교부 기후변화환경외교국 국장                                                                 |
|     |         | 산업전략   | 파리협정의 이해와 산업계 대응방향<br>안윤기 포스코 경영연구원 상무                                                           |
| 6주  | 05.17.수 | 농업·환경  | 기후변화에 따른 농업 영향 및 적응/대응 방안<br>김문성 미국농무부(U.S. Department of Agriculture) 수석연구원                     |
|     |         | 과학기술   | 미래 지속가능 에너지 체계와 수소에너지 사회<br>홍성안 GIST 융합기술원 석좌교수                                                  |
| 7주  | 05.24.수 | 법 · 제도 | 기후변화와 국내외 배출권거래 제도 및 조세관계법<br>김은정 한국법제연구원 기후변화법제연구팀장 / 연구위원                                      |
|     |         | 과학기술   | 기후변화 대응 신재생에너지<br>홍석원 GIST 화학과 교수                                                                |
| 8주  | 05.31.수 | 특별강연   | 4차 산업혁명과 우리의 미래<br>김제동 방송인                                                                       |
| 9주  | 06.07.수 | 건축     | 기후변화 대응을 위한 스마트도시 조성 : An integrated solution<br>김귀곤 서울대 농업생명과학대학 교수, 한국생태도시네트워크 대표              |
| 10주 | 06.14.수 | 과학기술   | 탈탄소화를 위한 탄소활용 기술<br>: Carbon Utilization Technologies for Decarbonization<br>박영준 GIST 지구환경공학부 교수 |
| 11주 | 06.21.수 | 인문     | 기후변화인문학: 격물치지와 중용<br>조재원 UNIST 사이언스윌든 과학예술융합 센터장                                                 |
| 12주 | 06.28.수 | 산업전략   | GCF를 통한 녹색기후기술 글로벌 진출방안<br>오인환 녹색기술센터 소장                                                         |
| 수료식 | 07.05.수 | 총론     | 제2기 기후변화 아카데미를 마무리하며...<br>김준하 GIST 국제환경연구소 소장                                                   |

※ 강의일정은 내부사정에 의해 변경될 수 있습니다.

