KAIST 경영대학

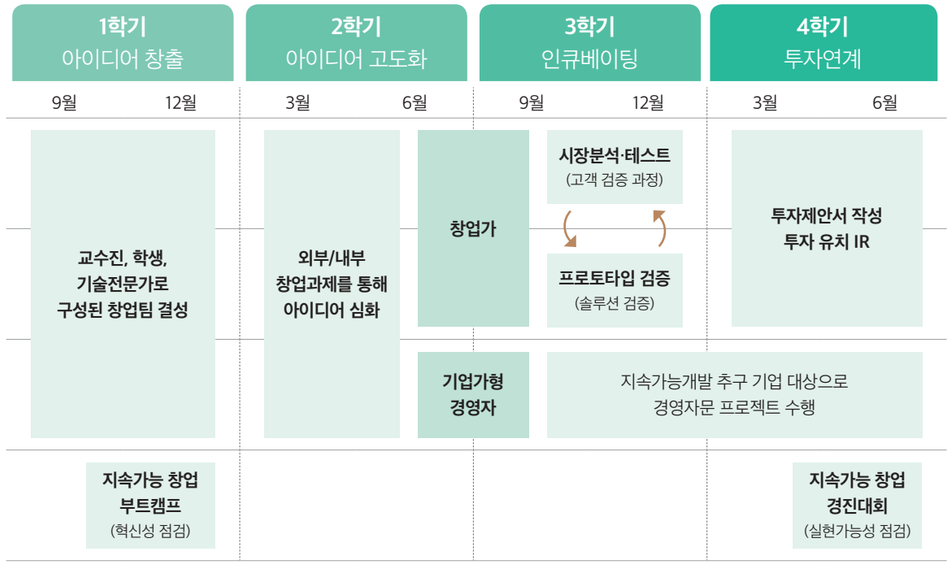
GLOBAL FRONTIER IN GREEN BUSINESS AND POLICY

녹색경영정책 프로그램

Graduate School of Green Growth

지속가능 분야의 창업교육과
글로벌 녹색성장 정책·전략 융합인재 양성

지속가능 스타트업 육성 특화 과정



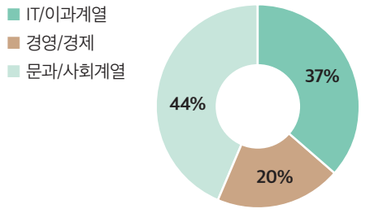
※ K-School에서 운영하는 창업대학원 부전공 이수 가능(9학점 추가 이수)

재학생 대상 집중분야 (Track) 운영

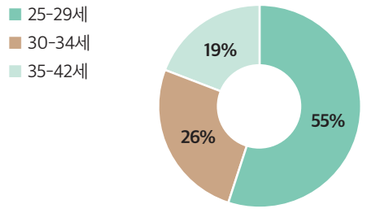
- **지속가능 집중분야(Track)**
  - 환경기술과 융합한 경영·정책 역량을 갖춘 지속가능발전 기업가형 융합인재 양성을 위한 프로그램
  - 대상 : 테크노MBA, 금융MBA, 금융공학프로그램 소속 재학생
  - 이수요건 : 녹색성장경영전문대학원 개설 지속가능 관련 교과목 9학점 + 지속가능 프로젝트 3학점 (총 12학점 이수)
- **녹색금융 집중분야(Track)**
  - 금융과 녹색경영정책 분야 역량을 쌓아 녹색금융 및 산업 활성화에 기여할 녹색금융 융합 인재 양성을 위한 프로그램
  - 대상 : 경영공학부 석·박사, 기술경영학부 석·박사, 금융MBA, 금융공학프로그램 소속 재학생
  - 이수요건 : 녹색성장경영전문대학원 개설 녹색금융 관련 교과목 9학점 + 녹색금융 프로젝트 3학점 (총 12학점 이수)

재학생 현황

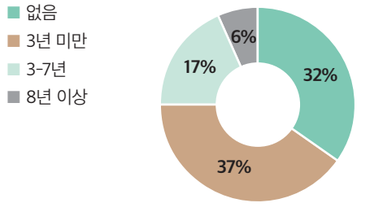
학부전공



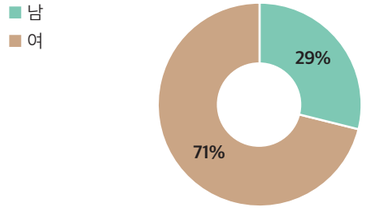
연령



직장경력



성별



과정 소개

녹색경영정책 석사과정

- 지속가능 분야의 창업교육과 글로벌 녹색정책 및 전략 인재 양성을 목표로 개설된 전일제 석사 과정으로 관심분야에 따라 지속가능 금융, 지속가능 정책, 지속가능 경영 집중분야를 선택해 이수할 수 있고 학생 스스로 지속가능 분야의 창업 아이디어를 개발해 사업화하는 지속가능 스타트업 육성 특화과정을 제공

- **수업기간** : 2년(전일제 과정)

- **학생구분**
  - 일반장학생 : 교육경비의 전액 또는 일부를 입학추천기관(소속기관 등) 또는 본인 부담

- **장학혜택**
  - 등록금의 일부를 장학금으로 지원
    - ▶ 단, 소속기관에서 등록금을 지원받는 경우 미지원

- **졸업 이수요건**

구분	공통필수	전공필수	선택	연구	졸업 이수학점
교과석사	3학점	9학점	30학점 이상	3학점 이상	45학점 이상
논문석사		12학점	24학점 이상	6학점 이상	

- **집중분야 (지속가능 금융, 지속가능 정책, 지속가능 경영) 이수요건**
  - 집중분야 지정 교과목 9학점 + 지속가능 프로젝트 3학점 이수

정책·기술·경영·창업 교과목 구성

M1. 정책 환경의 이해
- 에너지 및 환경경제학
- 미시경제학과 환경
- 지속발전(SDG) 정책
- 에너지 전환 및 R&D 정책
- 기후변화와 국제협력
- 환경문제와 정책분석
- 탄소배출권시장과 탄소금융
- 지속가능가치사슬과 탄소경영
- 식량, 삼림, 물 정책
- 기후변화와 녹색경영
- 녹색성장 정책
- 녹색 거시경제학
- 녹색성장 전략연구
- 녹색기술 R&D와 산업정책

M2. 기술 시장의 이해
- 4차산업혁명과 녹색기술
- 신재생에너지와 ESS
- 에너지기술 소개 및 전망
- 지속가능가치사슬과 탄소경영
- 그린에너지사업 재무타당성 평가
- 신재생에너지 사례연구
- 환경에너지시스템 위험경영
- 기후변화와 녹색경영
- 녹색기술 R&D와 산업정책
- 녹색기술과 녹색산업
- 녹색IT와 스마트그리드
- 녹색교통
- 녹색도시

기타 공과대학 개설 교과목

M3. 비즈니스 분석
- 인공지능과 강화학습
- 녹색경영과 데이터 애널리틱스
- 경영통계 및 시장조사
- 계량경제학과 데이터분석
- 지속가능창업과 사업화
- 지속가능금융 사례연구
- 녹색회계
- 녹색파생상품
- 탄소배출권시장과 탄소금융
- 녹색펀드 투자전략
- 그린에너지사업 재무타당성 평가
- 녹색기업 가치평가와 사회적금융
- 녹색마케팅
- 녹색경영론
- 녹색혁신과 전략

M4. 창업 전문교육
- 지속가능 프로젝트(필수, 신규)

공과대학 K-School 창업부전공
- 고급융합 캡스톤디자인
- 창업의 핵심
- 소셜 벤처
- 창업가의 도구상자
- 창업을 위한 디자인 씽킹
- 창업을 위한 혁신전략 실습

경영대학 기업가정신 교과목
- 린 런치패드
- 사내기업가정신과 신사업개발
- 사회적 기업가정신
- 기술혁신 및 기업가 정신

V1. 아이디어 발굴
- 지속가능 창업 동아리 활동 개시
- 경영대학 창업지원센터 프로그램
- 지속가능 창업 부트캠프 행사
- 창업 부전공으로 공학적 아이디어 발굴
- 창업 동문 세미나 및 전문가 네트워킹
- 창업 생태계 연결(KAIST One Club)

V2. 사업화 멘토링/ 글로벌 투자연계
- 인큐베이팅 전문가 자문
- 지속발전 분야 현장전문가 멘토링
- 서울 기후에너지 컨퍼런스 개최
- 투자 연계 활동(청년창업투자지주 등)
- 지속발전 국제기구/ODA 기관 연결
- 지속가능 창업 경진대회 행사

* 코로나 19 상황이나 수강인원 및 교원 현황에 따라 인해 일부 교과목 및 행사가 진행되지 않을 수 있음

녹색성장경영전문대학원 생활


녹색성장경영전문대학원 수업전경


경영대학 신입생 OT



녹색 세미나



체육대회



GGGI-GSGG 리서치 워크샵

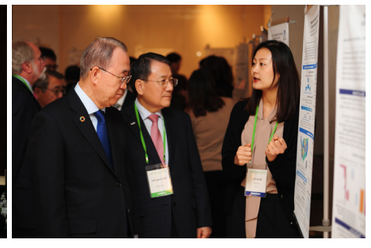


국내 현장학습


입학설명회



서울 기후에너지 컨퍼런스


학생 연구발표회



해외 현장학습



홈커밍데이


학위수여식

졸업생 인터뷰



박인혜 2013학번 | Green Technology Center

녹색경영정책 프로그램은 기후변화, 에너지, 환경을 포함하는 '녹색' 이슈에 대해, 정책·기술·금융·비즈니스 등 범분야적인 역량을 배양할 수 있는 국내 유일의 과정입니다. 제가 석사과정을 통해 배운 내용은 세계은행에서 그리고 이후 녹색기술센터에서 실제 실무를 수행하는데 큰 도움이 되고 있습니다. 또한, 기업·정부기관·국제기구 등 다양한 분야에서 활약 중인 70명 이상의 동문들은 제가 녹색성장대학원에서 얻은 가장 큰 자산으로, 졸업 이후에도 동문 네트워크를 통해 정보공유, 업무지원 등 활발한 교류가 이루어지고 있습니다.



장병일 2013학번 | Green Idea Lab 창업

20대에는 어떤 직장에 들어갈까를 고민했었고, 30대에는 어떤 직업을 가지면 좋을까를 고민했습니다. 더 이상 진로에 대한 고민 없이 현재의 일에 만족할 수 있게 된 것은 녹색성장경영전문대학원을 통해 기후변화와 지속가능발전에 대한 소명의식을 갖게 되면서부터입니다. 인류와 지구를 위한 가치 있는 일에 힘써 보고 싶은 분에게 녹색경영정책 프로그램은 훌륭한 전환점이 될 것입니다.



강동관 2014학번 | Bloomberg New Energy Finance

전 세계적으로 녹색성장이 미래산업의 핵심 키워드로 부상함에 따라 재생에너지, e모빌리티, 지속가능 소재 개발 등이 더 이상 기업의 친환경 마케팅 수단이 아닌 중장기적 생존 전략의 주축을 이룰 신사업 영역으로 주목받고 있습니다. 저에게 녹색경영정책 프로그램이 제공하는 녹색 전문가 초빙 강의는 인턴십 기회로, 대학원 주관 국제컨퍼런스 참여는 국제기구 컨설턴트 기회로 연결되었습니다. 녹색경영정책 프로그램은 이 분야를 선도할 전문가가 갖춰야 할 지식, 기술, 그리고 무엇보다 중요한 네트워크를 통합적으로 제공함으로써 제 커리어에 새로운 가능성을 열어주었습니다.



김효진 2015학번 | KDB산업은행

녹색성장은 더 이상 정치적 패러다임이 아닌 시대의 흐름이 되었습니다. 녹색성장경영전문대학원은 녹색이라는 키워드를 중심으로 비즈니스, 금융, 공학 등의 다양한 접근방식을 제시하여 학생 본인의 비전을 구체화할 기회를 제공합니다. 저는 녹색정책의 실현에 필수적인 환경 및 에너지 인프라 조달 금융 분야에서, 학교의 다양한 수업과 자격증 준비를 통해 정책금융계에 종사하게 되었고 앞으로 에너지 프로젝트 파이낸싱 전문가로 성장하기 위해 열심히 노력하고 있습니다. 학과의 아낌없는 지원에 감사드리며 재학생, 졸업생들 간의 끈끈한 유대관계 속에서 기대 이상의 의미를 찾을 수 있는 과정으로 여러분께 적극 추천합니다.



최새롬 2017학번 | Copenhagen Offshore Partners

지난 2년간 녹색성장경영전문대학원에서의 석사과정은 현업에서 경험했던 에너지 산업의 주요 이슈가 갖는 의미와 가치를 거시적인 흐름에서 배울 수 있는 소중한 시간이었습니다. 특히 기후변화와 녹색성장이라는 틀에서 다양한 분야의 학우와 토론하고 프로젝트를 수행했던 경험 덕분에, 발전사업 개발 분야에서 에너지 인프라 사업 투자자로 의미 있는 경력 전환이 가능했습니다. 에너지 환경 문제에 대한 기술적 기반 위에 제공되는 경영교육은 다른 학과에서는 결코 얻을 수 없는 강점입니다. 지금보다 미래에 더 가치 있는 일에 선구자적인 역할을 하고 싶은 분들의 도전을 응원합니다.



최기범 2017학번 | 딜로이트 안진회계법인

환경문제를 금융으로 해결하는 시대가 도래하였습니다. 기후변화 문제에 새로이 관심을 갖게 되면서 대학원 2년간의 시간 동안 기후변화 이슈에 대한 전문성을 키우고 기후변화와 금융의 접점을 찾는 노력을 하였습니다. 대다수의 영어 강의를 통해 언어적 모멘텀을 이어갈 수 있었으며, 녹색금융 관련 강의를 수강함으로서 경영학의 관점에서 기후변화를 해석하는 시각을 길렀습니다. 국제사회에서 기후금융의 패러다임 변화를 이끌어 갈 분들에게 녹색경영정책 프로그램을 적극 추천합니다.



정의곤 2016학번 | SK E&S

에너지산업 전략컨설턴트로의 길을 걷는 저에게, 녹색성장경영전문대학원 경험은 인생의 방향을 정하는데 훌륭한 나침반이 되었습니다. 논문연구 중 습득한 전력시장에 대한 지식과 데이터 분석역량은 슈나이더 일렉트릭과 삼정KPMG에서 에너지 효율성 향상, 에너지 산업 분석 등 실무적인 능력을 발휘하는데 큰 도움을 주었습니다. 대학원의 정책, 경제, 기술 각 분야의 교수님과 동문에게서 얻게 될 인사이트는 환경문제를 효과적으로 해결하기 위한 전문성뿐만 아니라, 미래세대에 기여할 가치를 여러분에게 선사할 것입니다. 해를 거듭할수록 심화되는 환경문제 가운데 지속가능한 사회를 실현하는 핵심인재로 성장하시기를 바랍니다.

졸업자 진출 현황

WORLD BANK GROUP · GREEN CLIMATE FUND · Global Green Growth Institute · UNEP · ADB Asian Development Bank · IOM UN MIGRATION · AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP · ICLEI Local Governments for Sustainability

United Nations Climate Change · AIIB ASIAN INFRASTRUCTURE INVESTMENT BANK · KEI 한국환경정책·평가연구원 Korea Environment Institute · GTC 녹색기술센터 GREEN TECHNOLOGY CENTER · KEEI 에너지경제연구원 · KIER 한국에너지기술연구원 KOREA INSTITUTE OF ENERGY RESEARCH · Green Idea Lab

Kofpi 한국임업진흥원 Korea Forestry Promotion Institute · 숲과나눔 · KDB산업은행 · KIC 한국투자공사 Korea Investment Corporation · KATS 국가기술표준원 Korean Agency for Technology and Standards · kpc 한국생산성본부 · KISTEP

KIST 한국과학기술연구원 Korea Institute of Science and Technology · Bloomberg NEW ENERGY FINANCE · KPMG cutting through complexity · pwc · enel x · Schneider Electric · SK E&S · kepco · SAMSUNG 삼성경제연구소

kt · Ørsted · SolarConnect · HYUNDAI MOTOR GROUP · GS Global · SERI.org Knowledge Hub for Creative Solutions · KORAMCO REITS & TRUST · 유진투자증권

FACULTY

세계 최고 수준의 연구와 교육의 밑바탕,
바로 KAIST 경영대학 교수진의 힘입니다.

녹색성장경영전문대학원 전임 / 초빙교수

김상협 | Seoul National University, Ph.D. ABD (Political Science & International Relations)

김성훈 | Ohio State University, Ph.D. (Mechanical Engineering)

박광우 | University of Illinois at Urbana-Champaign, Ph.D. (Finance)

박상찬 | Cornell University, Ph.D. (Organizational Behavior)

신은철 | California Institute of Technology, Ph.D. (Social Sciences)

엄지용 | Stanford University, Ph.D. (Management Science & Engineering)

유소영 | Korea Advanced Institute of Science and Technology, Ph.D. (Information Management)

윤여선 | University of Michigan (Ann Arbor), Ph.D. (Marketing)

인영환 | Brown University, Ph.D. (Economics)

정학진 | University of Michigan (Ann Arbor), Ph.D. (Technology and Operations)

조대곤 | Carnegie Mellon University, Ph.D. (Information Systems and Management)

녹색성장경영전문대학원 겸임교수

구제민 | Stanford University, Ph.D. (Mechanical Engineering)

김기응 | Brown University, Ph.D. (Computer Engineering)

김소영 | Northwestern University, Ph.D. (Political Science)

박경렬 | London School of Economics & Political Science, Ph.D. (Information Systems and Innovation)

배중면 | Imperial College London, Ph.D. (Material Science)

이정익 | Massachusetts Institute of Technology, Ph.D. (Nuclear Science and Engineering)

장성주 | Carnegie Mellon University, Ph.D. (Building Performance & Diagnostics)

정 송 | University of Texas at Austin, Ph.D. (Electrical and Computer Engineering)

정희태 | Case Western Reserve University, Ph.D. (Macromolecular Sci.& Eng.)

국내외 파트너 기관과의 지속가능발전 지식교류 및 확산



AACSB ACCREDITED
미국 국제 경영대학 발전협의회
2003년 획득

PIM Partnership in International Management
세계 경영 교육 연합
2013년 획득

AAPBS
아시아-태평양 경영대학협회
2004년 창설

Graduate Management Admission Council
경영대학입학위원회
2010년 가입

IS(정보시스템) 연구분야
세계 13위 (2006년)

THE GLOBAL COMPACT WE SUPPORT
유엔 글로벌 컴팩트
2008년 가입

KAIST 경영대학 COLLEGE OF BUSINESS
녹색성장경영전문대학원 사무실 02455 서울시 동대문구 회기로 85 KAIST 경영대학
T. 02-958-3407~8 **F.** 02-958-3410 **E.** gsgg@kaist.ac.kr http://www.business.kaist.ac.kr/gsgg