

국제 그린빌딩 전문가 과정 (International GREEN B BUILDING Expert)

국제 그린빌딩 전문가 과정은 저에너지, 친환경, 녹색 건축 전문가를 양성하기 위해 사단법인 한국그린빌딩협회와 연세대학교 친환경건축 연구센터가 기획한 교육프로그램입니다.

Greenhome Plus 저에너지 친환경 건축교육과 LEED Green Associate 및 AP 교육을 통해 친환경 저에너지 그린빌딩 기술과, 실제 적용사례 그리고 친환경건축에 대한 이해를 가진 전문가로서 다른과정과 차별성을 가지게 됩니다. 그린빌딩 전문가 과정을 통해 녹색건축 시장의 리더로 앞장서시길 기대합니다.

교육목적

- 친환경 건축 기술 및 저에너지 친환경 주택 기술 보급
- 에너지 저감 기술을 통한 그린빌딩 설계 및 시공 전문인력 양성
- 이론과 현장실무 융합교육을 통한 현장과 교육과의 미스매치 해소
- 친환경 건설인력의 지속적인 배출로 녹색성장 구현과 친환경 분야 전문성 신장



1. 교육 상세 안내 – Greenhome Plus 저에너지 친환경 건축 전문가 교육프로그램

그린홈플러스 저에너지 친환경 건축 교육프로그램은 주택의 건물 설계 시 에너지를 절감할 수 있는 수 많은 친환경 기술 연구개발에 발맞추어 개발된 교육프로그램으로서 그린홈플러스를 실제 구축하면서 축적된 기술과 노하우를 인재 양성 교육으로 확산시키는 것을 목표로 한 체계적이고 전문적인 인재양성 교육프로그램입니다.

저에너지 친환경 주택 보급, 활성화를 위해서는 건축 전문가 뿐만 아니라 수요자인 일반인을 대상으로 하는 홍보와 교육 프로그램 또한 중요한 점을 인식하여 모델 주택인 그린홈플러스를 활용한 투어프로그램과 교육프로그램을 연계하여 친환경 주택에 대한 인식을 재고를 기대하여 개발되었습니다.

GREENHOME PLUS

'저탄소 녹색성장'으로 새롭게 태어나는
대한민국 친환경 표준주택

권리예약 광고영상 자료실

Eco-friendly
친환경성
녹화시스템
수자원 절약

Comfort/Health
거주성
알레르기
실내공기질(IAQ)

Low Cost
경제성
초기투자비
유지관리비
에너지 비용
환경 비용

Zero Energy
실용성
건물부하 저감
시스템에너지 절감
신재생에너지 적용

친환경건축연구센터
Center for Sustainable Buildings

2. 교육 상세 안내 - LEED 전문가

LEED 전문가 과정은 그린빌딩인증제도 중 가장 대중적으로 활용되고 있는 LEED 인증제도의 평가사인 LEED Green Associate 및 LEED AP 자격을 취득하기 위한 교육프로그램입니다.

USGBC 공식 교육기관(Authorized Education Delivery Partner)인 한국그린빌딩연구원(KGBI)의 공식 강사진(LEED Faculty)에 의해 강의가 진행됩니다.

본 과정을 수료하시게 되면 한국그린빌딩협회를 통해 지속적으로 그린빌딩 자료 및 정보를 제공받으시게 되며, 한국그린빌딩연구원에서 진행하는 자격유지 프로그램과 전문가 네트워크에도 참여하실 수 있습니다.

영어 원서를 한국실정에 맞게 변경한 자체교재를 이용하여 한국어로 강의를 진행합니다.

본 Green Expert 과정은 Green Associate 수업과 AP(전문분야 BD+C) 수업으로 구성됩니다.



KGBC
(사) 한국그린빌딩협의회

 **AUTHORIZED
EDUCATION
DELIVERY
PARTNER**

 **KGBI**
KOREA GREEN BUILDING INSTITUTE

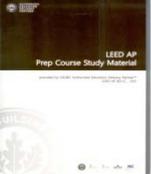
3. 교육의 대상 및 주요 내용

구 분	비 고			
교육 대상	건축관련 업계 실무자 or 건축 전공자			
교육 내용	<ul style="list-style-type: none"> -친환경 건축물 적용 기술 검토 -세부 기술 별 효과 및 시공법 등에 대한 심도 있는 강의 및 토론 -그린홈플러스 투어를 통한 친환경 건축물 전문 지식 습득 -LEED 자격증 취득을 통한 그린빌딩에 대한 전반적인 이해 			
교육 일정	11월 24일부터 12월 19일까지 매주 화,수,토요일 (4주/43시간) 강의 <ul style="list-style-type: none"> -화요일, 수요일 : 오후 7시30분부터 오후 10시 30분까지 -토요일 : 오전 10시부터 오후 5시 30분까지 			
교육 장소	한국그린빌딩협의회 4층 강의실			
교육 참가비	구분	수강료	교육과정	기타
	국내 그린빌딩 전문가 과정	30만원	Greenhome Plus 저에너지 친환경 건축	교재비 포함
	국제 그린빌딩 전문가 과정(Green Associate)	60만원	Greenhome Plus LEED Green Associate	교재비 포함
	국제 그린빌딩 전문가 과정(AP BD+C)	90만원	Greenhome Plus LEED Green Associate LEED AP BD+C	교재비 포함
비고	각 과정 분할수강 가능합니다.			

4. 교육 일정 및 강의 내용

일시	구분	강의내용	강사
11월 24일 (토)	그린홈플러스	1교시(10:00~12:00) : 인공지반녹화 시스템	건기연-김현수
		2교시(13:00~15:00) : 외단열시스템	이화여대-송승영
		3교시(15:20~17:20) : 지능형 이중창호 시스템	포스코건설-정창헌
11월 27일 (화)	LEED 전문가 (Green Assoc.)	1교시(19:30~20:50) : LEED 일반사항, Rating Systems, MPR	LEED Faculty
		2교시(21:10~22:30) : Prerequisites, Credits, Sustainability 외	
11월 28일 (수)	LEED 전문가 (Green Assoc.)	1교시(19:30~20:50) : Project Site Factors / Project Surroundings and Public Outreach	LEED Faculty
		2교시(21:10~22:30) : Water Management / Project System and Energy Impacts	
12월 1일 (토)	그린홈플러스	1교시(10:00~12:00) : 단지열환경을 고려한 통합단지계획	연세대-김태연
		2교시(13:00~15:00) : 재생에너지 시스템	한밭대-윤종호
		3교시(15:20~17:20) : 냉난방 시스템	연세대-박민용
12월 4일 (화)	LEED 전문가 (Green Assoc.)	1교시(19:30~20:50) : Acquisition, Installation, and Management of Project Materials / Improvements to the Indoor Environment	LEED Faculty
		2교시(21:10~22:30) : Stakeholder Involvement in Innovation / Q&A	
12월 5일 (수)	LEED 전문가 (AP BD+C)	1교시(19:30~20:50) : Sustainable Sites I	LEED Faculty
		2교시(21:10~22:30) : Sustainable Sites II	
12월 8일 (토)	그린홈플러스	1교시(10:00~12:00) : 하이브리드환기시스템 1	성균관대-송두삼
		2교시(13:00~15:00) : 하이브리드환기시스템 2	국민대-한화택
		3교시(15:20~17:20) : 적용성 평가 및 모델구축	대림산업-배상환
12월 11일 (화)	LEED 전문가 (AP BD+C)	1교시(19:30~20:50) : Energy and Atmosphere I	LEED Faculty
		2교시(21:10~22:30) : Energy and Atmosphere II	
12월 12일 (수)	LEED 전문가 (AP BD+C)	1교시(19:30~20:50) : Materials and Resources I	LEED Faculty
		2교시(21:10~22:30) : Materials and Resources II	
12월 15일 (토)	그린홈플러스	1교시(10:00~12:00) : 친환경건축 평가프로그램	연세대학교
		2교시(13:00~15:00) : 그린홈플러스투어	대림산업-조숙이, 연세대-심재유,김민석
12월 18일 (화)	LEED 전문가 (AP BD+C)	1교시(19:30~20:50) : Indoor Environmental Quality I	LEED Faculty
		2교시(21:10~22:30) : Indoor Environmental Quality I	
12월 19일 (수)	LEED 전문가 (AP BD+C)	1교시(19:30~20:50) : Water Efficiency	LEED Faculty
		2교시(21:10~22:30) : Innovation in Design / QnA	

5. 교육 교재

구분	전문가 대상 교육프로그램 교육 교재 LIST	
교육 교재		<p>1) 저에너지 친환경 공동주택 green home plus 핵심 기술 도서출판 기문당</p>
		<p>2) 저에너지 친환경 공동주택 통합설계 [설계가이드, 시공 매뉴얼] 도서출판 기문당</p>
		<p>3) 저에너지 친환경 교육 프로그램 전문가 공통 교재 (강의 PPT) (자체 제작 교재)</p>
		<p>4) 저에너지친환경 건축평가프로그램(SATBEES) (친환경건축연구센터 자체 제작 교재)</p>
		<p>5) LEED Test Prep. Course Study Material (Green Associate, AP BD+C 과정) (KGBI 자체 발간 LEED 공식 교재)</p>
		<p>6) 기타 강의 자료 및 유인물</p>

6. 교육 시설 위치



- 위치 : 한국그린빌딩협회의 교육 강의실
- ✓ 서울특별시 강남구 선릉로 577 포스타워 4층

* (자세한 내용은 오시는 길 참조)

* 오시는 길



- 지하철
분당선 선정릉역 4번출구
- 버스
간선버스 472
지선버스 3219, 4412, 6411
마을버스 7번
무형문화재 전수회관 정거장 하차

7. 투어프로그램 장소 (마지막 주 강의는 송도 그린홈플러스에서 진행될 예정입니다)



- 위치 : 연세대학교 국제캠퍼스 그린홈플러스 실험 주택 (032-749-5799)
- ✓ 인천광역시 연수구 송도동 162-1 그린홈플러스 실험 주택

* (자세한 내용은 오시는 길 참조)

* 오시는 길



- 대중교통
인천지하철 1호선 캠퍼스타운역 하차
2번출구 이용 도보 약 10~15분
- 자가용이용
인천지하철 1호선 캠퍼스타운역에서
인천경제자유구역청 방면 500m
→연세대학교 국제캠퍼스 방면 좌회전
800m 직진
→ 국제캠퍼스 정문 도착

8. 교육 특전



- 국제 그린빌딩 전문가 교육프로그램 수료시 Green Expert 수료증 발급(한국그린빌딩협회의)
- 한국그린빌딩협회를 통한 지속적인 그린빌딩관련 자료 제공 및 그린빌딩 네트워크 참여 기회 제공
- LEED 자격 유지 프로그램 수강시 참가비용 할인 혜택 제공

9. 교육 문의

- 국제 그린빌딩 전문가 교육프로그램 문의

담당자 : 연세대 친환경건축연구센터 최유진 연구원, 김단비 연구원
전화 : 02-2123-7830
FAX : 02-313-7831
E-mail : csh2006@yonsei.ac.kr

매일경제





연 세 대 학 교

친환경 건축 연구 센터



수신자 : 설계사무소, 종합건축사사무소, 건설사

참 조 : 건축, 연구, 교육, 견학 담당 부서장

제 목 : 국제 그린빌딩 전문가 과정(International Green Building Expert) 교육 프로그램 안내 건

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 연세대 친환경건축연구센터는 주택의 시공시 에너지를 절감할 수 있는 Greenhome Plus를 실제 구축하면서 축적된 기술과 노하우를 바탕으로 친환경 건축 전문가를 양성하는 **Greenhome Plus 저에너지 친환경 건축 전문가**> 교육프로그램을 개발하였습니다.

3. 센터는 건축 관련 전공자 및 종사자를 대상으로 <**Greenhome Plus** 저에너지 친환경 건축 전문가> 교육프로그램과 그린빌딩협회와 <**LEED AP**> 교육 프로그램을 통합한 국제 그린 빌딩 전문가 과정(International Green Building Expert)을 아래와 같이 진행하고자 하오니 관심 있는 분들은 많은 신청 바랍니다.

- 아 래 -

1) Greenhome Plus 컨셉 : 친환경성, 거주성, 실용성, 경제성을 고려한 실용적 그린홈 모델
고층형 공동주택에 적합한 저에너지 친환경 모델의 개발과 검증
기술발전 단계를 고려한 단계별 에너지 절감 모델 구축
실증 데이터베이스 구축을 통해 국가적인 전략수립 지원
한국형 저에너지 친환경 주택 모델의 Showcase

2) 주요 교육 내용 : **Greenhome Plus 저에너지 친환경 건축 교육 과정(11과목, 22시간)**

- 그린홈플러스 친환경 건축물 적용 기술 검토
- * 외부환경 (인공지반녹화시스템, 단지 열환경을 고려한 통합단지 계획)
- * 건물계획 (외단열 시스템, 지능형 이중창호 시스템)
- * 신재생 에너지 (태양시스템, 지열시스템)
- * 설비시스템 (복사 냉난방 시스템, 냉난방 요소 기술, 하이브리드 환기시스템)
- * 친환경 건축평가 프로그램 (SATBEE)
- 세부 기술 별 효과 및 시공법 등에 대한 심도 있는 강의 및 토론
- 그린홈플러스 투어를 통한 친환경 건축물 전문지식 습득

LEED Green Associate 과정(8시간), AP과정(13시간)

- USGBC 공인 교육기관(한국그린빌딩연구원)의 공인 강사진(faculty)에 의한 LEED 전문 교육프로그램
- LEED Green Associate는 그린빌딩과 관련기술 대한 전반적인 이해에 대한 강의를 진행하고, LEED AP (Specialty BD+C)는 신축건물분야에 대해 전문적인 강의를 진행
- LEED 실제 인증 실무경험을 바탕으로 하여, 이해하기 쉽고 적용하기

GREENHOME PLUS



그린건축 전문가와 함께하는

‘Greenhome Plus 저에너지 친환경건축 전문가 교육프로그램’ 제1기 수강생 모집

Greenhome plus 저에너지 친환경 건축 전문가 교육프로그램이란?

Greenhome Plus 교육프로그램은 주택의 시공시 에너지를 절감할 수 있는 수 많은 친환경 기술 연구 개발에 발맞추어 개발된 교육프로그램으로서 Greenhome Plus를 실제 구축하면서 축적된 기술과 노하우를 바탕으로 인재양성 교육을 확산시키는 것을 목표로 한 체계적이고 전문적인 인재양성 교육프로그램입니다.

- 모집대상 : 건축 환경 분야에 종사하고 있는 실무자 및 전문가 혹은 이에 상응하는 자
- 모집기간 : 2012년 10~11월 중
- 접수방법 : 메일 및 전화 문의 (csb2006@yonsei.ac.kr / 02-2123-7830)
- 교육일시 : 2012년 11월 24일(토) ~ 2012년 12월 15일(토) : 매주 토요일 오전 10시~오후 5시30분
- 교육장소 : 한국그린빌딩협의회 교육 강의실(서울특별시 강남구 선릉로 577 포스타워 4층)
- 교육비용 : 무료 (강의자료는 별도 구매 30만원)
- 수료특전 : 프로그램 수료 시 수료증 발급 및 기념품 증정
- 주요 교육 내용 :
 - 친환경 건축물 적용 기술 검토
 - 세부 기술별 효과 및 시공법 등에 대한 심도 있는 강의 및 토론
 - 그린홈플러스 투어를 통한 친환경 건축물 전문지식 습득
 - * 외부환경 (인공지반녹화시스템, 단지 열환경을 고려한 통합단지계획)
 - * 건물계획 (외단열 시스템, 이중외피 시스템)
 - * 신재생 에너지(재생에너지시스템)
 - * 설비시스템 (냉난방시스템, 하이브리드 환기 시스템)
 - * 친환경 건축평가 프로그램 (SATBEES), 적용성 평가 및 모델 구축
- 교육프로그램 관련 상세내용은 공문 및 첨부 문서를 참고하시기 바랍니다.



문의 : 연세대 친환경건축연구센터 (02-2123-7830) | 문의시간: 평일 9:00~18:00 |