

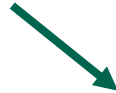
# 2025 ZEB 전문인력 양성교육

## 수강 매뉴얼



1

<http://zebskillup.or.kr/>



2

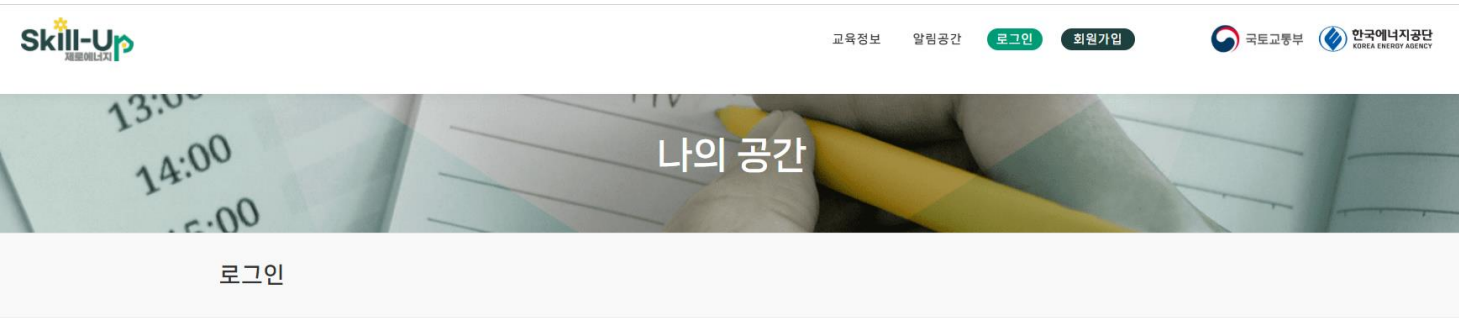
3



## 홈페이지 접속 로그인 및 회원가입

1. [zebskillup.or.kr](http://zebskillup.or.kr) 접속
2. (기존 회원) "로그인" 선택
3. (그 외) "회원가입" 선택

### (기존 회원) 로그인



이메일

비밀번호

자동로그인

1. 아이디/비밀번호 입력 후 로그인 버튼 선택



### 회원가입

**이름\*** \*필수입력

**휴대폰 본인인증**

**생년월일\***

**성별\***

**휴대전화번호 (-없이 작성)\***

**이메일\*** 중복확인

**비밀번호\***

**비밀번호 확인\***

**고용여부**

**소속**

**부서명**

**소속직군\***

**직위**

**소속주소\***

**이용약관\***

① "온라인교육"은 이 약관의 내용과 상호, 영업소 소재지, 대표자의 성명, 사업자등록번호, 연락처(전화, 팩스, 전자우편 주소 등) 등을 이용자가 알 수 있도록 "서비스"의 초기화면에 게시합니다.  
 ② "온라인교육"은 정보통신망이용촉진에관한법률, 약관의규제에관한법률, 평생교육법, 소비자보호법 등의 관련법을 위배하지 않는 범위에서 이 약관을 개정할 수 있습니다.  
 ③ "온라인교육"이 약관을 개정할 경우에는 적용일자 및 개정사유를 명시하여 현행 약관과 함께 "서비스"의 초기화면에 그 적용일자 7일(이들에게 불리하거나 총대한 사항의 변경은 30일) 이전부터 적용일 후 7일 동안 공지하고 기존 회원에게는 개정일자 및 개정사유(개정일자 및 개정사유에 대한 설명을 포함한다)를 전자우편주소로 발송합니다.  
 ④ 회사가 전항에 따라 개정 약관을 공지 또는 통지하면서 회원에게 7일 기간 내에 의사표시 하지 않으면 의사표시가 표명된 것으로 본다는 뜻을 명확하게 공지 또는 통지하였음에도 회원이 명시적으로 거부의 의사표시를 하지 않는 경우에는 회원이 개정약관에 동의한 것으로 합니다.  
 ⑤ 회원이 개정약관의 적용에 동의하지 않는 경우 회사는 개정약관의 내용을 적용할 수 없으며, 이 경우 회원은 이용계약을 이용약관에 동의합니다.

**개인정보처리방침\***

수집 및 이용 목적: 회원가입, 문자(SMS) 인증, 회원관리  
 수집 항목: 아이디, 비밀번호, 이름, 성별, 생년월일, 휴대전화번호, 신청 과정  
 보유 및 이용기간: 회원탈퇴 시 또는 법정업무 보유기간 까지  
 동의거부권 및 불이익: 개인정보 수집 및 이용에 대해 동의를 거부할 권리가 있습니다. 단, 동의 거부 시에는 회원가입 서비스를 이용할 수 없습니다.

개인정보처리방침에 동의합니다.

**회원가입**

### (신규 회원) 회원가입

1. 필수 입력 항목 작성 후 회원가입 선택
2. 휴대폰 본인 인증 및 이메일 중복 확인 필수
3. \*\* 생년월일 및 소속정보 맞게 작성하여야 교육생 체크 가능함\*\*



교육정보

나의공간

알림공간

로그아웃

회원정보



## 교육정보

### 수강신청

년도	교육과정	기수	신청기간	교육기간	모집인원	접수상태	신청	신청상태	신청결과	확정여부	취소
2025	건축물에너지평가사 실무교육	1기	03.24~03.25	03.24 ~ 06.30		접수중	수강신청	-	-	-	-
	입문교육	1기	06.17~07.01	07.01 ~ 07.14		-	수강신청	-	-	-	-
		2기	07.01~07.22	07.22 ~ 08.04		-	수강신청	신청	확정	수강확정	-
		3기	07.22~08.12	08.12 ~ 08.25		-	수강신청	신청	확정	수강확정	-
		4기	08.12~09.02	09.02 ~ 09.15		-	수강신청	-	-	-	-
		5기	09.02~09.23	09.23 ~ 10.06		-	수강신청	-	-	-	-
		6기	09.23~10.14	10.14 ~ 10.30		-	수강신청	-	-	-	-

### 수강신청

1. 교육정보 > 수강신청 메뉴에서 원하는 교육과정 수강신청



교육정보

나의공간

알림공간

로그아웃

회원정보



### 나의 공간

#### 수강신청

제목 \*

수강 신청합니다.

교육년도 \*

2025

교육과정 \*

건축물에너지평가사 실무교육

기수 \*

1기

나의 각오 및 다짐 \*

#### 유의사항 확인 및 동의

- 교육대상자가 부득이하게 교육 불참 사정이 생긴 경우, **최소 3일 전** 운영사무국에 알려야 합니다.
- 무단으로 교육 불참 시 해당 인원은 향후 **교육 신청 및 참여에 패널티**가 부여될 수 있습니다.
- 신청서 허위작성 등 문제 발생 시 선발 취소 및 교육이 제한될 수 있습니다.
- 교육 사업에 따른 참여자 분석 및 교육개선 등 공공의 목적을 위해 **개인정보(성명, 생년월일, 휴대폰 번호, 이메일 등)**를 수집하고 **보관(해당 교육 사업 완료시까지)**하는 것에 동의합니다.
- 교육 관련 공지, 소식지 등 이메일 수신에 동의합니다.

위 내용을 모두 확인하였으며, 동의합니다. \*

네

수강신청

#### 수강신청

1. [나의 각오 및 다짐] 작성 후 유의사항 확인 및 동의 시 수강신청 완료
2. 실무자 양성과정 (알고리즘/건물설계/건물인증/건물컨설팅 실무)의 경우 입문 및 기본교육 수료자에 한하여 수강가능

\* 정원 미달 시 신청자의 관련 경력 등을 고려하여 선정 가능



교육정보 나의공간 알림공간 **로그아웃** 회원정보



## 교육정보

### 수강신청

#### 수강신청

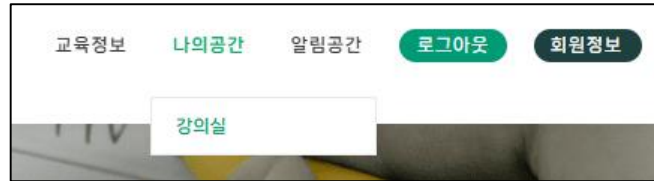
년도	교육과정	기수	신청기간	교육기간	모집인원	접수상태	신청	신청상태	신청결과	확정여부	취소
2025	건축물에너지평가사 실무교육	1기	03.24~03.25	03.24 ~ 06.30	-	접수중	<input type="button" value="수강신청"/>	신청	선정	<input type="button" value="수강확정"/>	<input type="button" value="수강취소"/>
		1기	06.17~07.01	07.01 ~ 07.14	-	-	<input type="button" value="수강신청"/>	-	-	-	-



1. 교육 선정 시 [수강확정] 버튼 클릭
2. [수강확정] 시 강의 시작일에 바로 강의실에서 강의 수강 가능

년도	교육과정	기수	신청기간	교육기간	모집인원	접수상태	신청	신청상태	신청결과	확정여부	취소
2025	건축물에너지평가사 실무교육	1기	03.24~03.25	03.24 ~ 06.30	-	접수중	<input type="button" value="수강신청"/>	신청	확정	수강확정	-
		5기	09.02~09.23	09.23 ~ 10.06	-	-	<input type="button" value="수강신청"/>	-	-	-	-
		6기	09.23~10.14	10.14 ~ 10.30	-	-	<input type="button" value="수강신청"/>	-	-	-	-
		10기	11.08~11.25	12.18 ~ 12.19	-	-	<input type="button" value="수강신청"/>	-	-	-	-

1



교육정보 나의공간 알림공간 로그아웃 회원정보



## 나의 공간

강의실

2025



### 2025 건축물에너지평가사 실무교육 1기

관리자 수강기간 | 2025.03.24(월)~2025.06.30(월)

○ 20 h 0 min ■ 55 레슨 ● 24 학생

평가 점수 | 0 점

85% 2025년 03월 24일 4:45 오후에 마지막으로 학습했습니다

2

## 강의 수강(1)

1. 나의공간 > 강의실 선택
2. 수강할 교육과정 선택





교육정보 나의공간 알림공간 **로그아웃** **회원정보**



## 2025 건축물에너지평가사 실무교육 1기

85% 2025년 03월 24일 4:45 오후에 마지막으로 학습했습니다

강의 | **교재, 준비물**

건축물에너지평가사 실무교육 1기입니다. 수강기간 내 자유롭게 수강 부탁드립니다.  
수료기준은 1. 수강률 100%, 2. 퀴즈 제출, 3. 만족도조사 제출 입니다.

A. ZEB 제도 및 사례

- [A.1-1] ZEB 제도 및 정책 \* 강사 | 오은지
- [A.1-2] ZEB 제도 및 정책 \* 강사 | 오은지
- [A.2-1] BEMS 기술개요 \* 강사 | 박주면
- [A.3-1] ZEB 건물 컨설팅 사례 \* 강사 | 전지은
- [A.3-2] ZEB 건물 인증 사례(주거) \* 강사 | 이동건

강의 | **교재, 준비물**

건축물에너지평가사 실무교육 교재입니다. 하단 링크를 눌러 교재를 다운받으시기 바랍니다.

[건축물에너지평가사 실무교육 교재.pdf](#)

### 강의 수강(2)

1. 교재, 준비물 탭에서 교재 pdf 확인 및 다운로드
2. 하단 강의 목록에서 수강할 강의 영상 선택



교육정보 나의공간 알림공간 로그아웃 회원정보



2

1

2025 건축물에너지평가사 실무교육 1기 > [B.9-1] 기밀확보 설계 및 시공기술

2023 제로에너지건축 전문 인력 양성 교육과정 기본교

펜슬의 법칙

66  
펜슬의 법칙  
외면기밀확보(외면기밀확보)는 외면기밀확보(외면기밀확보)를  
강제적으로 달성하는 것을 의미하며, 이는 외면기밀확보(외면기밀확보)를  
강제적으로 달성하는 것을 의미하며, 이는 외면기밀확보(외면기밀확보)를

기밀원칙 → 도면검토 → 불연속구간 검토 (목구조) → 실내방습층 (목구조) → 창호/배관 기밀

▲ 전체 기밀공사 과정

수강률: 40%



3

강의영상 시청완료 후 자동으로 다음 강의영상 페이지로 이동합니다.  
수강률이 100%가 되기 전(ex. 시청완료 5초 전 등) 다음 수업 버튼을 눌러 넘어가실 경우, 시청완료 체크가 안 될 수 있습니다.  
위 사항을 지켰음에도 시청완료 체크가 되지 않는 경우 우측 하단 첫번째로 문의주시기 바랍니다.

## 강의 수강(3)

1. 각 수업 영상 수강
2. 영상 우측 하단에서 영상 속도 설정 가능
3. 영상 하단 수강률 확인 및 버튼으로 업데이트
4. 수강완료 시 자동으로 다음 수업 영상 페이지로 이동함
5. 수강완료 후 강의 목록에서 각 수업 제목 왼쪽 초록색 체크 확인

5

< 이전 수업

<input checked="" type="checkbox"/>	[B.2-3] 열교방지기술 *	강사   송진희
<input checked="" type="checkbox"/>	[B.3-1] 창호 및 커튼월 기술 *	강사   엄재용
<input checked="" type="checkbox"/>	[B.3-2] 창호 및 커튼월 기술 *	강사   엄재용
<input checked="" type="checkbox"/>	[B.3-3] 창호 및 커튼월 기술 *	강사   엄재용



교육정보

나의공간

알림공간

로그아웃

회원정보



국토교통부



한국에너지공단  
KOREA ENERGY AGENCY

[B.9-2] 기밀확보 설계 및 시공기술

해제 시

2025 건축물에너지평가사 실무교육 1기 > [B.9-2] 기밀확보 설계 및 시공기술

진행 중

## 건축물의 기밀 시공 방법\_창호 기밀

2023 제로에너지건축 전문 인력 양성 교육(SK배너) 기본교육

### 창호 기밀테이프 종류 및 부자재



테이프 기밀 자재 제품군 방수, 기밀(투습, 방습)



A

A.5 | 에너지 절감을 위한 기밀시스템 | 2. 건축물의 기밀 시공 방법

2



[B.8-3] 연료전지 \*

강사 | 정재원



[B.9-1] 기밀확보 설계 및 시공기술 \*

강사 | 손진철



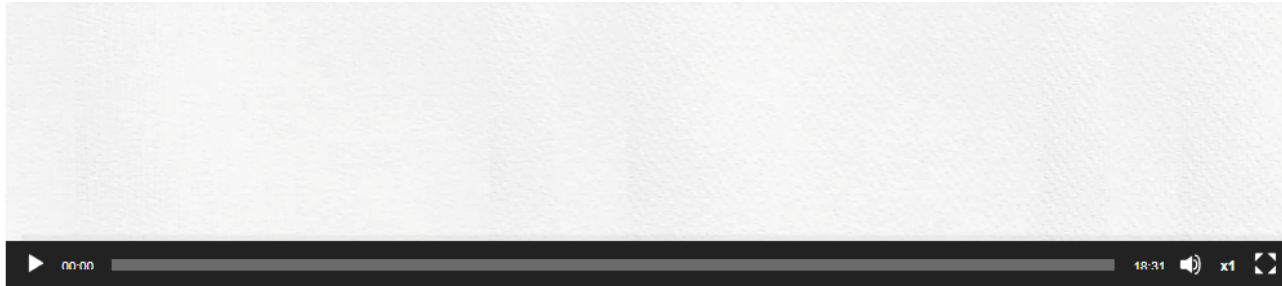
[B.9-2] 기밀확보 설계 및 시공기술 \*



강사 | 손진철

## 강의 수강(4) - 북마크

1. 각 수업 좌측 상단에서 북마크(책갈피) 설정/해제
2. 강의 목록에서 북마크 설정된 수업 확인 가능
3. 복습 및 이어듣기에 활용



수강률: 100% ↻

강의영상 시청완료 후 자동으로 다음 강의영상 페이지로 이동합니다.

수강률이 100%가 되기 전(ex. 시청완료 5초 전 등) 다음 수업 버튼을 눌러 넘어가실 경우, 시청완료 체크가 안 될 수 있습니다.

위 사항을 지켰음에도 시청완료 체크가 되지 않는 경우 **우측 하단** **댓글**으로 문의주시기 바랍니다.

< 이전 수업

강의로 돌아가기

다음 수업 >

### 답글 남기기

이현선(으)로 로그인 됨. 자신의 프로필 편집. 로그아웃? 필수 필드는 \*로 표시됩니다

댓글 \*

수업 내용에 관한 질문 있습니다

댓글 달기

## 강의 수강(5) - 댓글

1. 각 수업 영상 하단에 수업에 관한 질의사항 댓글 남기기
2. 수강생 간 토론 및 강사 답글 확인 가능

### 강의 수강(6)

✓ [D.3-3] ECO2 개요(신재생 등) \* 강사 | 정승원

✓ [D.4-1] 평가사례기반 ECO2 개요 \* 강사 | 정해권

✓ [D.4-2] 평가사례기반 ECO2 개요 \* 강사 | 정해권

✓ [D.4-3] 평가사례기반 ECO2 개요 \* 강사 | 정해권

📅 2025 건축물에너지평가사 퀴즈 점수 | 100.00 점

📅 건축물에너지평가사 실무교육 만족도조사

1. 강의 전체 수강 후 강의실 최하단 퀴즈 및 만족도조사 실시

### 강의 수강(7) - 퀴즈

14. 내단열 외벽-내벽 접합부에 PS방습판을 이용하여 폭 300mm 보강 시, 패시브하우스의 열교없는 설계 기준을 만족한다.

o

x

15. 커튼월 시스템은 크게 두 가지 형태로 구분되며, 스틱 타입과 유닛 타입으로 구분된다.

o

x

16. 커튼월에 대한 설명 중 틀린 문장에 체크하십시오.

커튼월의 수직부재는 Mullion이며 수평부재는 Transom 이다.

외부 조망 부분은 Vision구간 이라고 하며 층간사이공간(아래층 상부와 윗층의 하부)을 Spandrel 구간이라고 한다.

Stick type 커튼월이 Unit type 커튼월 보다 상대적으로 품질이 우수하다.

1. 퀴즈 버튼 선택
2. 제출 후 정답/오답 및 점수 확인 가능하며 1회에 한해 재시도 가능





교육정보

나의공간

알림공간

로그아웃

회원정보



국토교통부



한국에너지공단  
KOREA ENERGY AGENCY

### 2025 건축물에너지평가사 실무교육 1기

수료증을 받으셨습니다!

수료증 다운로드

100% 2025년 03월 24일 5:32 오후에 마지막으로 학습했습니다

강의

교재, 준비물

건축물에너지평가사 실무교육 1기입니다. 수강기간 내 자유롭게 수강 부탁드립니다.

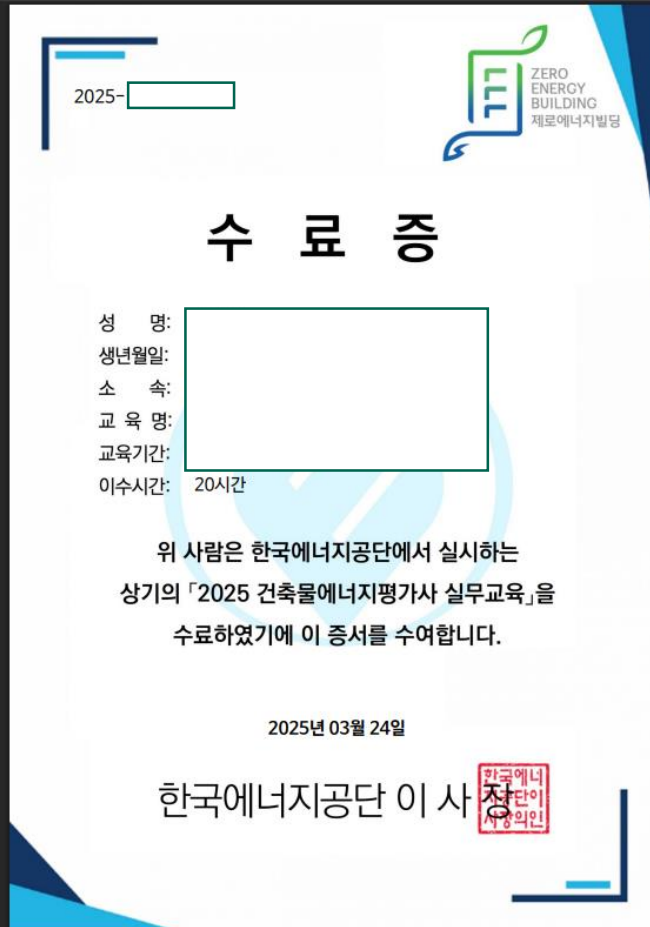
수료기준은 1. 수강률 100%, 2. 퀴즈 제출, 3. 만족도조사 제출입니다.

### 수료증 발급

1. 수강률 100%, 퀴즈 통과, 만족도조사 참여 시 수료증 발급
2. [수료증 다운로드] 버튼 선택 후 수료증 다운로드



## 수료증 발급



1. 수강률 100%, 퀴즈 통과, 만족도조사 참여 시 수료증 발급
2. [수료증 다운로드] 버튼 선택 후 수료증 다운로드