IBSE 교육 및 자격 검정 안내
Intelligent Building System Engineer)

사단법인 IBS Korea
Intelligent Building Society

개요

❑ 지능형건축물의 정의

❖ 지능형건축물(Intelligent Building)은 건축환경 및 설비, 정보통신 등 주요 시스템을 유기적으로 통합하여 첨단서비스 기능을 제공함으로써 경제성, 효율성, 기능성, 안전성 등을 추구하는 건축물임

❑ IBSE 란?

❖ IBSE(Intelligent Building System Engineer)란 공학적 기술이론 지식을 가지고 지능형건축물(IB)의 설계, 시공, 분석 등의 기술업무를 수행할 수 있는 능력을 소지한자로서 건축계획 및 환경, 기계설비, 전기설비, 정보통신, 시스템통합 및 시설경영관리 등 종합적인 지식을 갖춘 엔지니어를 의미함

❑ IBSE 교육이란 ?

❖ 지능형건축물(IB)관련 전문가를 육성하고 관리하기 위하여 교육프로그램을 개발하고 교육과정 이수 후 소정의 평가를 거쳐 지능형건축물시스템엔지니어(IBSE : Intelligent Building System Engineer) 교육과정의 수료증을 부여하는 제도

❑ 교육의 특징

❖ 지능형건축물의 기능을 이해하고 타 분야와의 업무조정이 가능한 기술자 양성

❖ 건축물의 지능화를 위한 건축계획 및 환경, 기계설비, 전기설비, 정보통신, 시스템통합, 시설경영관리 분야 등 각 분야의 기본적인 기술을 이해하고 활용할 수 있는 능력 배양

❖ 지능형건축물 인증제도를 이해하고, 기본적인 인증업무 수행 능력 배양

IBSE 교육 내용

분야별 교육내용

분 야	교육내용
건축계획 및 환경	1모듈 : 지능형건축물의 개념 및 환경계획
	2모듈 : 지능형건축물 비주거용 계획
	3모듈 : 지능형건축물 주거용 계획
기계설비	1모듈 : 건축기계설비 개요
	2모듈 : 위생설비, 소방기계설비, 자동제어설비
	3모듈 : 지능형건축물 인증 기준
전기설비	1모듈 : 전기설비 일반 및 전기의 이해
	2모듈 : 전원설비 및 배전설비
	3모듈 : 부하설비 및 감시 제어설비, 전기설비와 안전
정보통신	1모듈 : 정보통신의 이해
	2모듈 : 정보통신 기술(LAN, 유선 무선 통신망, 인터넷, 네트워크)
	3모듈 : 정보통신 시스템(영상/음향시스템, 방범시스템, 종합안내, 통합방범, 원격검침 RFID/USD)
시스템통합	1모듈 : 시스템통합 소개 및 규정
	2모듈 : 시스템통합 설계 및 통합 방법
	3모듈 : 시스템통합 구축에 따른 수행방안과 통합시스템 운영에 대한 이해
시설경영관리	1모듈 : FM의 개념과 서비스 동향
	2모듈 : Facility Management System 의 구축
	3모듈 : 시설 통합 운용 및 관리 실무

2018 IBSE 교육일정

교육 일정

교육과정(기수)		교육 일 정	필기시험	구술면접
교육 일정	28기	2018년 3월(6~9)	추후공지예정	3월
	29기	2018년 5월(15~18)	추후공지예정	5월
	30기	2018년 10월(16~19)	추후공지예정	10월

***2018년 예상 교육일정으로 변경이 있을 수 있습니다.

교육 안내

- 교 육 비: 120만원 (단과 20만원) / 3인 이상 등록 시 1명당 90만원
- 구술면접: 10만원 **자격증수첩 발급비 3만원 별도
- 구술면접 : 추후 공지 예정(교육 수료 후 필기전형 합격자 해당)
- 교육장소 : 추후 공지 예정
- 교육비는 계산서를 요청하거나 , 현장에서 카드결제 가능
- 문의처: 이진호 (☎ 070-4667-1017 / ibskorea.jinho@gmail.com)

교육 프로그램 구성

요 일 / 시 간	1일차	2일차	3일차	4일차
09:00~10:40	건축 Ⅰ	기계 Ⅲ	정보통신 Ⅱ	시설경영관리 Ⅰ
10:40~10:50	Coffee Break			
10:50~12:30	건축 Ⅱ	전기 Ⅰ	정보통신 Ⅲ	시설경영관리 Ⅱ
12:30~13:30	점 심			
13:30~15:10	건축 Ⅲ	전기 Ⅱ	시스템통합 Ⅰ	시설경영관리 Ⅲ
15:10~15:20	Coffee Break			
15:20~17:00	기계 Ⅰ	전기 Ⅲ	시스템통합 Ⅱ	필기전형
17:00~17:10	Coffee Break			
17:10~18:50	기계 Ⅱ	정보통신 Ⅰ	시스템통합 Ⅲ	

**프로그램 변경이 있을 수 있습니다.

자격증 취득 개요

❑ 자격증 취득

1차 필기시험

❑ IBSE 자격필기시험 실시

❖ 교육 마지막 날(4일차) 'IBSE 자격필기시험' 시간에 4지 선다형 필기시험 실시

❖ 평가문항 : 6분야 X 20문항(120문항), 평가시간 : 120분

❖ 필기시험 시 지참할 것 : 신분증, 수강증, 필기구(볼펜 또는 사인펜)

❑ IBSE 자격필기시험 방법

❖ 교육 후 출석평가와 분야별 평가(6개 분야)를 거쳐 600점 만점에서 360점 이상을 취득하였을 경우,

❖ IBSE 2차 구술면접에 응시할 수 있음

※ 평가방법

- 분야별평가 : 분야별 100점 기준(6개 분야 총 600점) 총 360점 이상 취득 시 합격
  (건축계획 및 환경분야,기계설비분야,전기설비분야,정보통신분야,시스템통합분야,시설경영관리분야)

※ 과락기준

- 분야별평가 : 분야별 40점 미만

❑ 수료증 발급

❖ 출석일수 9/10 이상 출석자에게 교육 수료증 발급

❖ 출석일수 미달로 인한 수료증 미발급자는 교육과정을 재등록 하셔야 합니다.

❑ IBSE 자격필기시험 결과 확인

❖ 홈페이지(www.ibskorea.org)→로그인→회원수정→교육 결과 내역에서 확인하실 수 있습니다.

2차 구술면접

❑ 응시요건

❖ IBSE 교육 수료후 1차 필기 시험 합격자를 대상으로 2차 구술면접에 응시할 수 있는 자격이 주어짐

❑ 접수기간 및 방법

❖ 구술면접: 추후 통지 예정

❖ 1차 필기시험 합격자를 대상으로, 홈페이지를 통해 접수 받으며, 접수기간 및 방법은 홈페이지와 신청서에 기재된 교육생 e-mail로 공지

❖ 접수방법 : 홈페이지(www.ibskorea.org)에서 인터넷 접수

❑ 자격검정

❖ 자격 검정 2차 시험은 구술형 면접시험으로 진행되며, 각분야(6개 분야) 전문 심사원의 심사 결과 360점 이상(분야별 40점 이상, 평균 60점 이상)을 취득하였을 경우 IBSE 자격증 발급

❑ 자격검정 결과 확인

❖ 홈페이지(www.ibskorea.org)→로그인→회원수정→교육 결과 내역에서 확인하실 수 있습니다.

❑ 자격증 교부

❖ 자격증 교부 기간 : 자격검정 후 45일 이내 (발급비 별도 남부)