

클린룸전문가 국제자격증 운영규정

2013.01.16

2013.07.10.

2015.12.02

사단법인 한국공기청정협회

클린룸전문가 국제자격증 운영규정

제1조 (목적)

이 규정은 국제 클린룸 교육위원회(International Cleanroom Education Board, 이하 ICEB)와 한국공기청정협회(이하“협회”라 한다)가 클린룸 기본 또는 전문지식을 갖춘 기술자에게 클린룸전문가로서 국제적으로 공인된 자격을 수여함을 목적으로 한다.

제2조 (적용범위)

이 규정은 클린룸전문가 국제자격증(이하 “자격증”이라 한다)의 종류, 응시자격, 교육 과목, 교육절차, 시험방법, 자격증 발급, 보수교육, 교육위원회, 관리업무 등에 대해 다룬다.

본 자격증 제도는 별도로 정하는 것 이외에는 이 규정을 따른다.

제3조 (교육위원회) (Korea Cleanroom Education Board : KCEB)

① 클린룸전문가 국제자격인증 업무수행에 대한 다음 각 호의 사항을 시행하기 위하여 교육위원회를 둔다.

- 1) 자격증 제도의 제·개정 및 폐지에 관한 사항
- 2) 자격증 보수교육의 제·개정 및 폐지에 관한 사항
- 3) 자격증 교육과정 및 보수교육의 강사 위촉 및 교육시기, 시험절차, 교재의 질적 수준 유지 등 시행에 관한 사항
- 4) 클린룸전문가 국제자격, 이의 및 해지 심사에 관한 사항
- 5) 시험결과 이의에 대한 심의 및 처리에 관한 사항
- 6) 기타 클린룸전문가 국제자격의 인증업무에 관한 사항

② 교육위원회는 위원장 1인을 포함하여 9인 이내의 위원으로 구성하며 협회장이 위촉한다.

③ 위원장은 위원 중 호선으로 선출하며 위원장 및 위원의 임기는 3년으로 하되 연임할 수 있다.

④ 교육위원회의 의결은 전체위원 3분의 2이상의 참석과 참석위원의 3분의 2이상의 찬성으로 가결한다.

⑤ 교육위원회의 위원은 아래와 같은 자격조건을 만족하여야 한다.

- 1) 4년제 대학에서 5년 이상 연구경력이 있는 조교수 이상인 자
- 2) 공인연구소의 선임연구원급 이상인 자
- 3) 클린룸 관련 업체에서 10년 이상 근무한 자와, 협회 회원사 및 관련 단체(협회, 조합)의 이사직에 있는 자
- 4) 기타 제1호 내지 제3호와 동등 이상의 자격이 있다고 협회장이 인정하는 자
- 5) 협회 사무국장(당연직)

제4조 (클린룸전문가 국제자격증)

① 클린룸전문가 국제자격증은 국제적으로 공인받은 클린룸 기초, 클린룸 운영, 클린룸 설계, 클린룸 시공, 클린룸 측정과 성능평가에 대한 기본 지식과 전문지식을 가지고 있는 자에게 발급하는 자격증이다.

② 클린룸전문가 국제자격증은 클린룸 분야에 종사하는 인력의 기술수준 및 응시자격별로 2급과 1급으로 나뉜다.

③ 2급 자격증은 클린룸 분야에 대한 기초와 운영 등과 같은 클린룸 기본 지식을 가지고 있는 자에게 발급된다. 응시자격은 제5조 1항,2항을 따른다.

④ 1급 자격증은 클린룸 분야에 관한 설계, 시공, 측정과 성능평가 등과 같은 클린룸 전문지식을 가지고 있는 자에게 발급된다. 응시자격은 제5조 3항,4항을 따른다.

⑤ 자격증의 취득절차는 (부록 1)에 제시된 순서에 따른다.

⑥ 자격증은 취득 후 5년간 유효하고 협회가 정하는 기간 내에 실시하는 보수교육을 이수할 경우 5년간 그 자격이 유지된다. 보수교육을 이수하지 않으면 보수교육 이수 전까지 클린룸전문가 국제자격증의 효력이 정지된다.

⑦ 본 규정의 목적에 반하는 행위를 하거나 클린룸전문가 국제자격증을 이용하여 위법행위를 한 자는 교육위원회의 의결을 통하여 클린룸전문가 국제자격증을 해지할 수 있다.

제5조 (응시자격)

① 클린룸전문가 2급은 고등학교 이상의 학력을 보유하고 2년 이상 클린룸 관련 실무를 수행한 자에게 응시자격이 주어진다.

② 클린룸전문가 2급은 2년제 대학 이상 설비관련 학과 졸업자(졸업예정자)로서 클린룸 관련 과목을 이수 한 자에게 응시자격이 주어진다.

③ 클린룸전문가 1급은 클린룸전문가 2급 자격을 가진 자로 4년 이상 클린룸 관련 실무를 수행한 자에게 응시자격이 주어진다.

④ 클린룸전문가 1급은 4년제 대학 졸업자는 2년 이상, 2년제 대학 졸업자는 4년 이상 클린룸 관련 실무를 수행한 자에게 응시자격이 주어진다.

제6조 (시험)

① 클린룸전문가 2급 응시자에게는 다음 각 호와 같이 시험이 실시된다.

1) 시험과목은 클린룸 기초, 클린룸 운영 2과목 으로 한다.

2) 필기시험의 문제 수는 각 과목당 20문제 이하로 출제된다.

3) 합격점수는 필기시험 2과목의 평균점수가 60점 이상이어야 한다. 단, 한 과목이라도 40점미만의 점수를 취득한 경우 불합격처리한다

② 클린룸전문가 1급 응시자에게는 다음 각 호와 같이 시험이 실시된다.

- 1) 시험과목은 클린룸 설계, 클린룸 시공, 클린룸 시험, 클린룸 측정 및 성능평가(실기) 4과목으로 한다.
- 2) 필기시험의 문제 수는 각 과목당 20문제 이하, 실기시험은 10문제 이하로 출제된다.
- 3) 합격점수는 필기시험 3과목과 실기시험 1과목의 평균점수가 60점 이상이어야 한다. 단, 한 과목이라도 40점미만의 점수를 취득한 경우 불합격처리한다.
- ③ 시험결과는 시험이 끝난 직후 3주일 이내에 협회 홈페이지에 게시된다.
- ④ 시험결과에 대한 이의 신청은 협회를 통해 할 수 있으며 이의신청이 접수되면 교육위원회에서 심의한 후 처리결과를 피 신청자에게 통보한다.

제7조 (자격증 발급)

- ① 제6조의 자격증 시험에 합격한 자는 교육위원회의 종합심의를 거쳐 ICEB 자격증(부록 5)과 클린룸전문가 자격증(부록 6)을 발급받게 된다.
- ② 자격증의 취득 후 매 5년마다 보수교육을 이수함으로써 자격증을 갱신해야 한다.
- ③ 자격증을 분실한 경우 협회에 신청하여 재발급 받을 수 있다. 재발급에 필요한 비용은 신청자가 부담한다.
- ④ ICEB 자격증을 ICEB 사무국에 등록할 경우 발생하는 등록비는 자격증 취득자가 부담한다.
- ⑤ 자격증 보유자가 제4조 6항과 7항에 따라 자격이 정지 또는 해지된 경우 즉시 자격증 발급명단에서 제외하고 협회 홈페이지에 정지 또는 해지사항을 게시해야 한다.

제8조 (보수교육)

- ① 보수교육은 클린룸 분야에 대한 새로운 지식과 기술을 습득케 하기 위한 것으로서 자격증 보유자는 취득 후 4년 6개월에서 5년 6개월 이내에 필히 보수교육을 이수해야 한다. 각 과목에 대한 목차는(부록 2 와 3) 을 따른다.
- ② 자격증 보수교육을 원하는 자는 교육신청서(부록 4)를 작성하여 협회 사무국으로 제출함과 동시에 별도로 정하는 교육비를 납부해야 한다.
- ③ 보수교육 이수 후 기존 자격증은 반납하고 신규 자격증을 발급받도록 한다.
- ④ 보수교육은 일정한 자격을 갖춘 강사에 의해 실시된다.
- ⑤ 보수교육은 필요에 따라 교육위원회의 의결을 통하여 협회에서 주관하는 클린룸 분야 관련 교육 및 심포지엄 등으로 대체할 수 있다.

제9조 (관리 업무)

- ① 협회에서는 클린룸전문가 국제자격증에 대한 보수교육과정을 개설하고 자격증 신청자에 한하여 시험관리, 국제 자격증 발급에 관한 업무를 수행한다.

② 자격증에 대한 교육위원회를 구성하여 자격증의 높은 수준을 유지할 수 있도록 노력하고 보수교육신청자 및 자격 취득자의 호소 등에 성실히 대응해야 한다.

③ 자격증에 대한 보수교육 및 시험 일정, 시험 장소 등을 매년 2월에 홈페이지 및 홍보 매체 등에 공고하고 지원자가 양질의 교육을 받을 수 있도록 최선을 다해야 한다.

④ 시험 및 보수교육 신청자로부터 수수료를 수령한 후, 시험 관련정보 및 보수교육 교재 등을 송부해야 한다.

⑤ 자격증 취득자의 이름과 사진을 협회 홈페이지에 게시하고 이를 출력하여 문서로 보관해야 한다.

⑥ 자격증 취득자의 인적 정보를 ICEB 사무국에 제공하여 ICEB 홈페이지에 등록될 수 있도록 해야 한다.

⑦ 자격증과 관련된 문서를 제12조에 근거하여 보관해야 한다.

제10조 (문서의 보관)

① 자격증 관련 서류의 보존기간은 다음 각 호와 같다.

- 1) 교육신청서 : 3년
- 2) 시험성적서 : 5년
- 3) 자격증발급대장 : 5년
- 4) 해지대장 : 5년

② 1항 각호 이외의 관련서류의 보존기간은 2년으로 한다.

제11조 (준용 규정)

이 규정에서 정한 사항외의 세부 필요한 사항에 대하여는 교육위원회가 따로 정할 수 있다.

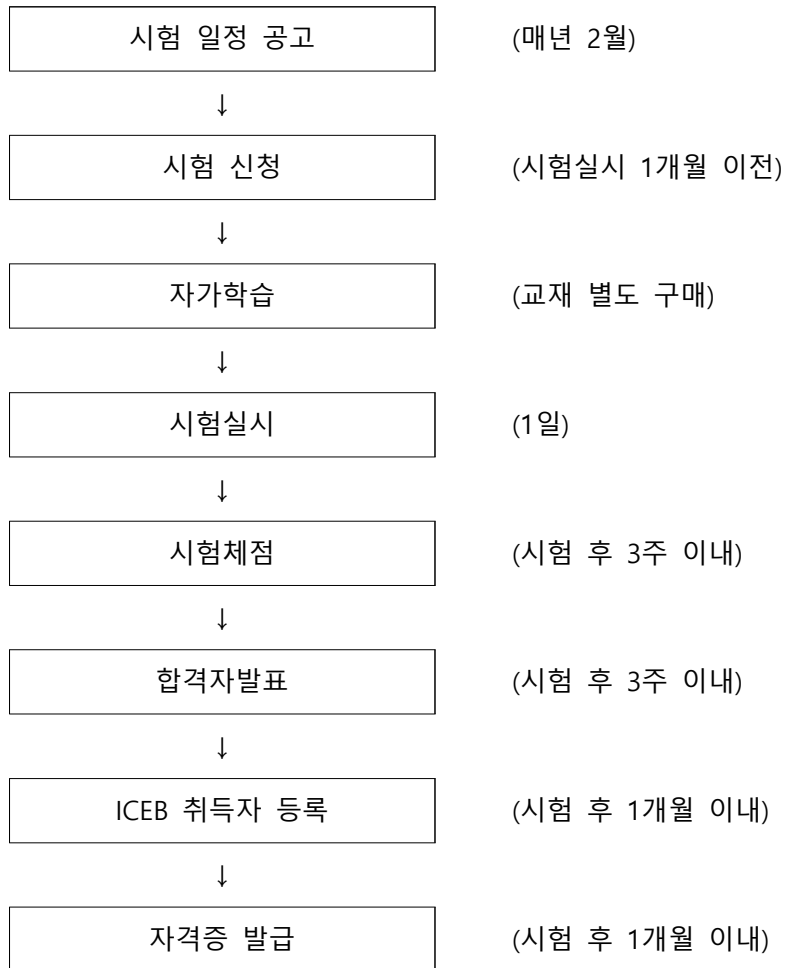
제12조 (부칙)

① 이 규정의 개폐는 이사회의 의결에 의한다.

② 이 규정은 2012년 9월 1일로부터 적용한다.

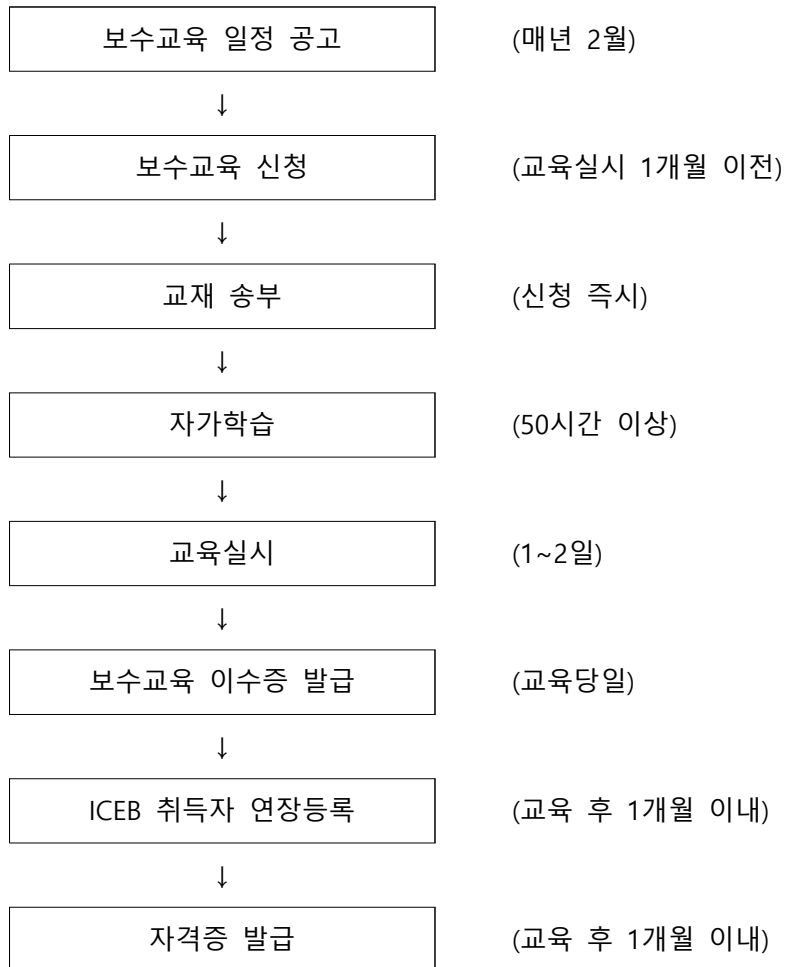
<부록 1> 클린룸전문가 국제자격증 취득절차

클린룸전문가 국제자격증의 취득절차는 다음과 같다.



<부록 1> 클린룸전문가 국제자격증 취득절차

클린룸전문가 국제자격증의 보수교육절차는 다음과 같다.



<부록 2> 클린룸전문가 2급 보수교육과목

1. 클린룸 기초

- 1) 클린룸 기술에 대한 소개
- 2) 클린룸 형식과 설비
- 3) 부유 입자 계수
- 4) 오염제어
- 5) 클린룸 유지보수

2. 클린룸 운영

- 1) 클린룸 유지보수
- 2) 클린룸 청소
- 3) 클린룸 용품

<부록 3> 클린룸전문가 1급 보수교육과목

1. 클린룸 설계

- 1) 클린룸 계획
- 2) 클린룸 설계
- 3) 클린룸 계획 및 설계 예

2. 클린룸 시공

- 1) 클린룸 시공 준비
- 2) 클린룸 내부 마감
- 3) 유틸리티 작업
- 4) 공조시스템 작업

3. 클린룸 측정과 성능평가 (이론)

- 1) 클린룸 측정
- 2) 클린룸 측정절차 및 장비
- 3) 바이오 오염 측정
- 4) 클린룸 모니터링
- 5) 클린룸 TAB(Testing, Adjusting, and Balancing)

4. 클린룸 측정과 성능평가 (실기)

<부록 5> ICEB 자격증



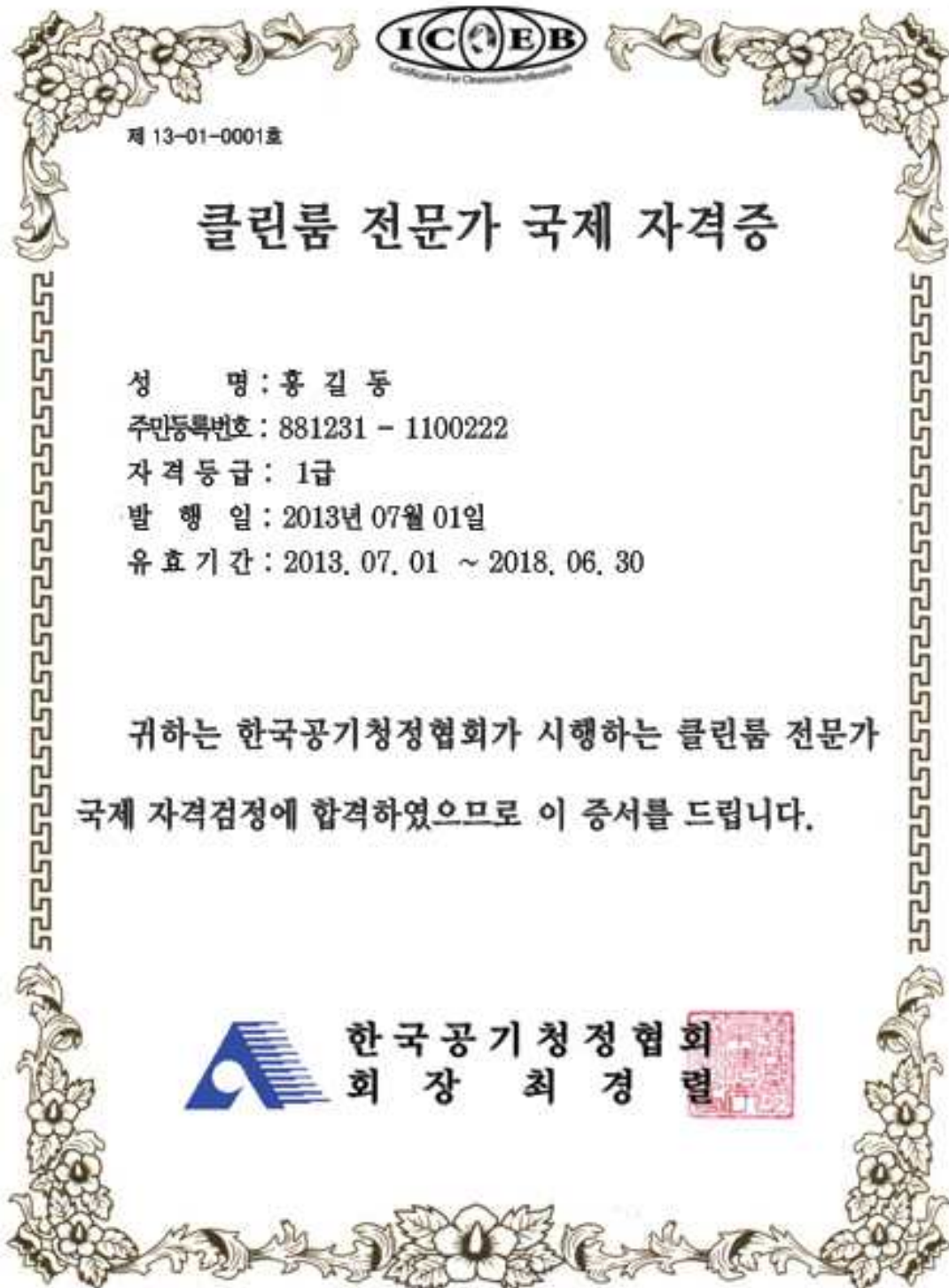
<부록 6> 클린룸 전문가 국제 자격증

[카드형 자격증]



84mm		
년월일	기재변경사항	날인
<p>클린룸 전문가 국제 자격증 운영규정 제3조 및 제8조에 의하여 ICEB(International Cleanroom Education Board)에서 인증한 클린룸 전문가 국제 자격증을 교부합니다.</p> <p>한국공기청정협회 : ☎ 02)553-4156~7 홈페이지 http://www.kaca.or.kr http://www.iccs.net</p>		

[증서형 자격증]



제 13-01-0001호

클린룸 전문가 국제 자격증

성명: 홍길동

주민등록번호: 881231 - 1100222

자격등급: 1급

발행일: 2013년 07월 01일

유효기간: 2013. 07. 01 ~ 2018. 06. 30

귀하는 한국공기청정협회가 시행하는 클린룸 전문가
국제 자격검정에 합격하였으므로 이 증서를 드립니다.



한국공기청정협회
회장 최경렬



클리닝전문가 국제자격증 취득 비용

시험 비용

- 클리닝 전문가 2급 : 15만원 / 학생 : 10만원
- 클리닝 전문가 1급 : 25만원

보수교육 비용 : 20만원

자격증 재발급 비용 : 2만원