

국가공인 지능형홈관리사 직업/진로 로드맵

국가공인 지능형홈관리사 자격은 ICT 융합 분야 전문 자격으로, 향후 기술의 발전에 따라 다양한 산업/직무군으로 진출할 수 있는 기회를 가질 수 있습니다.

<p>지능형홈 인테리어 전문가</p> <p>지능형홈 및 인공지능 기술을 기반으로 스마트 스페이스의 요구에 대응하는 스마트 인테리어 전문가</p>	<p>지능형홈 구축/유지보수 전문가</p> <p>지능형홈 아키텍처와 네트워크, 기기에 대한 이해를 바탕으로 지능형홈을 구축/유지보수하는 전문가</p>	<p>지능형 홈네트워크 관리자</p> <p>공동주택(아파트)의 지능형 홈네트워크를 유지, 관리, 점검하는 지능형 홈네트워크 관리 전문가</p>
<p>건축 분야 (ARCHITECTURE)</p>	<p>IT 분야 (INFORMATION TECHNOLOGY)</p>	<p>관리 분야 (MANAGEMENT)</p>
		
<p>AI Space 공간디자이너</p> <p>지능형홈 및 인공지능 기술을 기반으로 4차 산업혁명시대 새로운 생활공간문화를 창출하는 전문가</p>	<p>AIoT 개발자</p> <p>IoT, 인공지능을 통해 새로운 서비스와 효용을 창출할 수 있도록 기초기술에서 응용기술까지 이론과 실무 능력을 갖춘 AIoT SW 개발 전문가</p>	<p>지능형홈 & IoT 컨설턴트</p> <p>지능형홈 아키텍처 및 지능형홈 실무에 관한 전반적인 전문 지식을 바탕으로 지능형홈 비즈니스를 컨설팅하는 전문가</p>

국가공인 지능형홈관리사
자격 취득



ICQA 2025년도 검정일정

정기검정 국가공인 지능형홈관리사

회차	등급	과목	접수기간	검정일	합격자 발표일	검정지역
2025-01	-	-	2025.02.25 ~ 2025.02.28	2025.03.30	2025.04.08	서울,인천,수원,대전,대구,부산,광주
2025-02	-	-	2025.05.27 ~ 2025.05.30	2025.06.22	2025.07.01	서울,인천,수원,대전,대구,부산,광주,제주
2025-03	-	-	2025.08.26 ~ 2025.08.29	2025.09.21	2025.09.30	서울,인천,수원,대전,대구,부산,광주
2025-04	-	-	2025.11.04 ~ 2025.11.07	2025.11.30	2025.12.09	서울,인천,수원,대전,대구,부산,광주,제주

단체검정 국가공인 지능형홈관리사

회차	등급	과목	접수기간	검정일	합격자 발표일	검정지역
2025-01-01	2급	필/실기	2024.12.18 ~ 2024.12.20	2025.01.11	2025.01.21	추후공지
2025-02-01	2급	필/실기	2025.01.15 ~ 2025.01.17	2025.02.08	2025.02.18	추후공지
2025-03-01	2급	필/실기	2025.02.12 ~ 2025.02.14	2025.03.08	2025.03.18	추후공지
2025-04-01	2급	필/실기	2025.03.12 ~ 2025.03.14	2025.04.12	2025.04.22	추후공지
2025-05-01	2급	필/실기	2025.04.16 ~ 2025.04.18	2025.05.17	2025.05.27	추후공지
2025-06-01	2급	필/실기	2025.05.21 ~ 2025.05.23	2025.06.14	2025.06.24	추후공지
2025-07-01	2급	필/실기	2025.06.18 ~ 2025.06.20	2025.07.12	2025.07.22	추후공지
2025-08-01	2급	필/실기	2025.07.16 ~ 2025.07.18	2025.08.09	2025.08.19	추후공지
2025-09-01	2급	필/실기	2025.08.12 ~ 2025.08.14	2025.09.06	2025.09.16	추후공지
2025-10-01	2급	필/실기	2025.09.10 ~ 2025.09.12	2025.10.18	2025.10.28	추후공지
2025-11-01	2급	필/실기	2025.10.22 ~ 2025.10.24	2025.11.15	2025.11.25	추후공지
2025-12-01	2급	필/실기	2025.11.19 ~ 2025.11.21	2025.12.13	2025.12.23	추후공지

환불규정

- 일반 환불**
- 원서접수 기간 내 ~ 원서접수 마감 후 7일까지 - 100% 환불
 - 원서접수 마감 후 8일부터 ~ 시험일 3일 전까지 - 50% 환불
- 서류 환불**
- 아래와 같은 사유에 해당되고, 증빙서류와 환불신청서를 검정 종료일로부터 7일 후까지 제출할 경우 100% 환불 처리됩니다.
- 본인의 사고 및 질병으로 입원 : 입원확인서
 - 수험자 본인 또는 직계가족 사망 : 본인과의 가족관계 입증서류와 사망입증서류 (등본 또는 가족관계증명서, 사망진단서 등)
 - 출장 및 근무로 인하여 시험응시 불가 : 근무확인서 또는 출장확인서 (해당 회사 혹은 기관 직인 포함)



AI@Home Manager



국가공인 지능형홈관리사





국가공인 지능형홈관리사는 4차 산업혁명의 핵심인 사물인터넷과 초연결 기술을 기반으로 나날이 발전하는 지능형홈 기기들의 효율적인 구축과 활용을 담당하는 전문 인력을 양성하기 위한 자격이다.

IBT Internet Based Test | **CBT** Computer Based Test

■ 검정기준

지능형홈관리사는 인공지능과 사물인터넷, 네트워크 등 지능형홈에 관한 이론 지식과 숙련기능을 바탕으로 지능형홈 환경 구현을 위한 시스템을 일반적인 권한 내에서 설계·구축·운영하는 전문인력을 양성하기 위한 자격이다.

국가공인 지능형홈관리사 검정요강

■ 검정과목

검정방법	검정과목	주요항목	문항수	제한시간
필기	지능형홈 개론	지능형홈의 이해	40문항	40분
		IoT의 이해		
	지능형홈 네트워크	지능형홈 법규 및 직업윤리		
		지능형홈 통신 기술		
지능형홈 기기	지능형홈 보안			
	지능형홈 기기 일반			
실기	지능형홈 실무	스마트 융합 기기	15문항	40분
		지능형홈 설계 실무		
		지능형홈 구축 및 운용 실무		

■ 응시자격 제한 없음

■ 검정료 75,000원 (필기/실기 통합형)

■ 합격기준

필기 : 100점 만점 기준 40점 이상

실기 : 100점 만점 기준 40점 이상

합계 : 200점 만점 기준 120점 이상

* 필기와 실기 각각 100점을 만점으로 하여 필기와 실기 각 40점 이상과 합계 평균 60점 이상을 득점한 자

시험방식

■ 필기(IBT)/실기(CBT) 통합형 : 80분

필기(IBT)

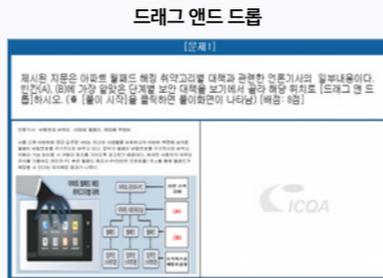
- IBT 방식의 검정 프로그램
- 인터넷을 통한 검정 진행
- 제한 시간 : 40분



*지능형 홈네트워크 설비 설치 및 기술 기준 고시, IoT 관련 표준, 지능형 홈네트워크 관련 기기 및 인터리어 등 이론적인 부분 평가

실기(CBT)

- CBT 방식의 검정 프로그램 (에플레 이터 방식)
- 지능형홈 설계·구축·운영에 관한 실무 능력을 검증
- 지능형홈 환경에서 요구되는 실무 능력을 다양한 문항 유형으로 제시 및 평가
- 제한 시간 : 40분

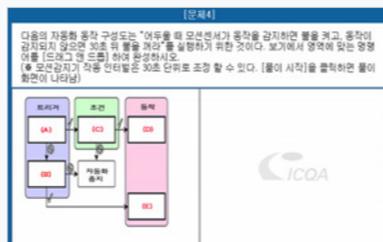


드래그 앤드 드롭

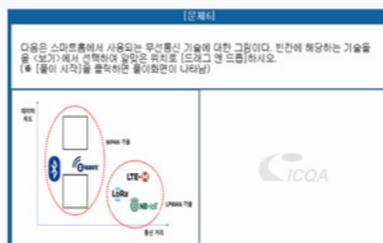
*지능형 홈네트워크 월패드 보안 이슈와 해결책과 관련한 문제 예시



*무선 네트워크 환경 구축 문제 예시



*지능형홈 어플리케이션 자동화 구성 방법에 대한 문제 예시



*지능형홈 설계 시 무선통신기술에 대한 종류와 규격에 대한 이해도 문제 예시

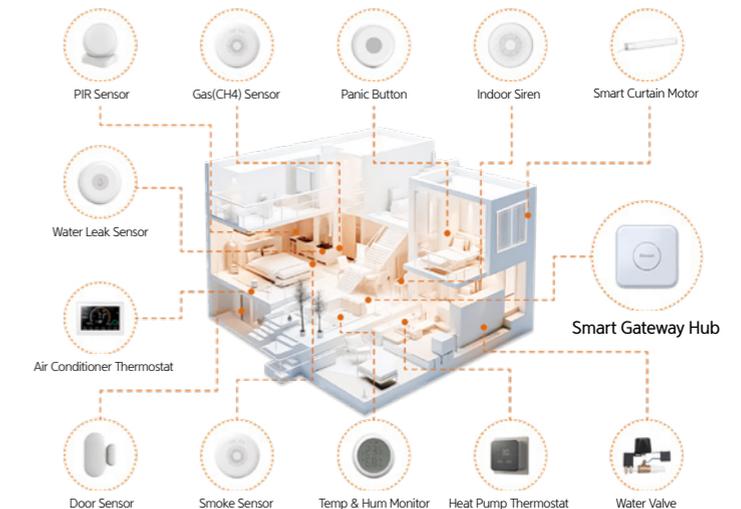
선택형 / 서술형

*공동주택 지능형 홈네트워크와 지능형 기기 연동 방식에 대한 문제 예시

*지능형 IoT기기 사양과 네트워크 규격에 대한 이해 문제 예시

AI 기반 지능형홈 구현 사례

다양한 IoT 디바이스와 센서, 그리고 스마트 게이트웨이 허브를 통합하여 구현된 지능형홈의 예시를 보여준다. 첨단 IoT 기술과 인공지능이 융합된 지능형홈은 우리의 일상에 새로운 편리함과 안전성을 제공합니다. 대한민국은 세계 최고 수준의 초고속 인터넷 인프라를 바탕으로 지능형홈 기술을 빠르게 도입하고 있으며, 향후 지능형홈은 생활 전반에 걸쳐 표준화될 것이다.



*출처 Dusun IoT 홈페이지