

국민취업지원제도 수급자 『**직업훈련과정 탐색표**』

참여 희망 훈련분야		냉동공조유지보수관리(15050203)	
훈련기관명 (소재지 주소 및 전화번호)		미라클평생교육원 (전주시 덕진구 송천중앙로 9, 1899-8954)	
훈련과정명		공조냉동기계기사 필기 올인원	
주요 교과목 및 내용		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 공조냉동기계기사 필기 과정은 냉동공학과 공기조화 이론을 중심으로 냉동·공조 시스템의 구조와 작동 원리를 학습한다.</li> <li>2. 열역학을 통해 냉동사이클과 에너지 흐름을 이해하고, 전기제어 과목에서 전동기 및 자동제어 기초를 습득한다.</li> <li>3. 배관 및 기계설비 관련 지식을 통해 현장 적용 능력과 안전 관리 역량을 기른다.</li> <li>4. 공조·냉동 설비의 설계, 운전 및 유지보수에 필요한 전문성을 함양한다.</li> </ol>	
훈련기간 (훈련일수/시간)		(30일/37시간)	훈련비 (수강료) 109,890원
훈련성과 (취업률, 수강평 결과 등)		공조냉동기계기사 필기과정은 냉동·공조 설비 관련 분야로의 취업 연계가 비교적 우수하며, 자격증 취득을 통한 취업 경쟁력 향상에 도움이 된다. 수강생 만족도와 강의 이해도에 대한 평가가 전반적으로 긍정적이며, 실무 적용에 유용하다는 수강평이 많다.	
수료 후 관련 직업	직업명	공조냉동기계기사	
	요구되는 특성 (능력, 지식, 성격, 학력 등)	공조냉동기계기사는 냉동·공조 시스템의 원리와 기계·열역학에 대한 기초 지식이 요구된다. 설비 점검과 유지보수를 위한 문제 해결 능력과 전기·기계 분야에 대한 이해가 필요하다. 현장 작업이 많아 책임감과 꼼꼼한 성격이 중요하며, 관련 전공 학력이나 직업훈련 이수 시 업무 적응에 유리하다.	
	주요 업무 (해당 직업에 종사하는 사람들의 주된 일의 내용)	공조냉동기계기사는 냉동·공조 설비의 설치, 운전 및 유지보수를 담당한다. 냉난방 시스템의 성능을 점검하고 고장 원인을 진단하여 수리 및 개선 작업을 수행한다. 또한 에너지 효율 관리와 안전 점검을 통해 설비의 안정적인 운전을 유지한다.	
관련 자격증	자격증명 (시행기관)	공조냉동기계기사	
	자격증 개요	대한민국 고용노동부에서 관리하고, 한국산업인력공단에서 시행하는 국가기술자격증	
	시험과목, 시험일 등 취득 방법	필기시험은 냉동공학, 공기조화, 전기제어, 기계열역학, 배관 및 기계설비 과목으로 구성되어 있다. 필기 합격 후 실기시험을 통해 작업형 및 필답형 평가를 거쳐 자격증을 취득할 수 있다.	

○ 항목별 기재방법

번호	항 목	설 명
1	참여 희망 훈련직종	본인이 향후 취업 혹은 창업을 희망하는 훈련직종을 기재한다.
2	훈련기관명(소재지 및 연락처)	훈련기관의 이름과 소재지 주소, 전화번호를 기재한다.
3	훈련직종명	수강을 희망하는 과정명을 기재한다.
4	주요 교과목 및 내용	수강을 희망하는 과정의 교과목 및 교육내용을 기재한다.
5	훈련기간(훈련일수/시간)	훈련시작일과 종료일, 훈련일수와 전체 교육시간을 기재한다.
6	훈련비(수강료)	훈련비용을 기재한다.
7	훈련성과	훈련을 받은 수강생들의 취업률과 수강평 등을 기재한다.
8	직업명	훈련 수료 후에 취업하고 싶은 직업명을 기재한다.
9	요구되는 특성	취업하고 싶은 직업과 관련하여 요구되는 능력, 지식, 성격, 학력 등을 기재한다.
10	주요업무	해당 직업에 종사하는 사람들의 주된 일의 내용을 기재한다.
11	자격증명	희망 직업분야와 관련있는 자격증 명칭을 기재한다.
12	자격증 개요	관련 자격증 성격에 대해 요약하여 기재한다.
13	시험과목, 시험일 등 취득 방법	관련 자격증 취득을 위해 응시해야 할 시험과목, 시험일, 취득 기준 등의 정보를 간략히 기재한다.



**유의사항**

- ▶ 훈련직종 탐색은 취업에 대비하여 어떤 직업훈련을 선택할 것인가를 좌우하는 매우 중요한 활동이므로, 활동내역을 꼼꼼히 기록하도록 안내한다.
- ▶ 훈련직종탐색결과표를 토대로 활동 노력이 미흡하다고 판단될 경우 추가적인 탐색 활동을 하도록 지시하거나 적절한 훈련과정을 선택할 수 있도록 지원한다.