

붙임 1

연계 자격증 및 특별자격시험 안내

- 연계 자격명: **스마트제조 구축 운영 전문가 3급**(주무부처: 산업통상자원부)
 - SMIP: Smart manufacturing implementation professional
 - 민간자격등록번호: 제2020-000669호
 - 검정기준: 해당 자격의 과목에 관한 기본적인 이론 지식을 토대로 스마트 제조 기술 및 현장 활용사례를 이해하고 제조 공정 내의 현장 실무를 위한 기술 및 기능업무를 수행할 수 있는 능력 보유
 - 직무내용: 스마트제조 기술 및 연속·이산 공정 등 제조 업종, 스마트제조 국제(국가) 표준을 이해하고 지능형 공장 구축에 대한 이론지식을 통해 제조 현장에서 기초 운영 실무를 파악할 수 있는 업무수행

○ 특별자격시험 개요

- 자격시험 일시: **2023.01.14.(토), 10:00~12:00(2시간)**
- 자격시험 장소: 아주대학교 연암관 1층 대강당(예정)
- 응시자격: 교육과정 전체시간의 80%이상 참여한 교육생(출결체크)
- 자격시험: 총 100문항, 과목별 20문항 (5지선다 필기시험)
- 자격과목 구성(5과목)

자격과목	내용
산업경영일반	기술전략경영, 경영과학, 생산/물류, 인간공학 등 기초 이해
스마트제조 기술개론	스마트제조 개념 및 제조 솔루션을 이해하고 제조 공정에 대한 기본적인 학습
스마트제조 기술경영	고객맞춤 경영, 스마트피플 경영 개념 이해를 통한 기초 스마트제조 경영 습득
스마트제조 현장실무	스마트제조 구축운영 및 연속·이산 공정 기초 이해
스마트제조 국제 표준 적용 실무	스마트제조 국제(국가) 표준(산업데이터/공정모델/상호운용성/보안) 이해

- 시험결과 및 합격자 발표는 시험종료 2주 후 개별 통보
- 합격기준: 전체 평균 60점 이상 / 40점 미만 과락
- 자격시험 관련 제비용은 응시자 본인부담: 응시료 40,000원, 발급료 30,000원

○ 자격 취득 기대효과

- 스마트제조 공급·수요기업 취업 연계 지원 가능
- 지역 제조산업 제조 프로세스 혁신을 통한 기업생산성 향상 기대