

출제기준(필기)

직무 분야	경영·회계·사무	중직무 분야	생산관리	자격 종목	공장관리기술사	적용 기간	2023.1.1.~2026.12.31.
○ 직무내용 : 공장관리분야에 관한 고도의 전문지식과 실무경험에 입각한 계획, 연구, 설계, 분석, 시험, 운영, 평가 또는 이에 관한 지도 등의 기술업무를 수행하는 직무이다.							
검정방법	단답형/주관식 논문형			시험시간	400분(1교시당 100분)		

필기 과목명	주요항목	세부항목
공장계획 및 설계, 공장조직, 생산계획 및 통제(공정관리), 설비 및 공구관리, 자재 및 운반관리, 작업관리, 경제성공학, 원가관리, 계기관리와 오퍼레이션리서치, 그 밖의 공장관리에 관한 사항	1. 생산전략 2. 생산운영 및 물류관리 3. 공정관리 4. 설비 관리 5. 작업 및 생산성과 측정과 개선 6. 원가관리 및 경제성공학 7. 생산지원기술 및 기타	1. 경쟁우위 생산전략 2. 생산구조와 방식(Layout) 3. 구매와 외주전략 4. 인력과 직무설계 5. 사업환경분석 1. 수요예측과 일정계획 2. 프로세스 진도관리 3. 공급망 관리(SCM) 4. 물류관리(자재 및 재고관리) 1. 생산계획수립 2. 공정설계 3. 작업계획수립 4. 표준작업관리 5. 설비보전관리 6. 공정개선 1. 설비계획 및 관리 2. 자재취급 및 운반관리 3. 환경관리 및 안전관리 4. 시설 및 유틸리티관리 5. 공장자동화 기술 1. 작업방법 및 시간 연구 2. 프로세스 분석과 개선 3. 생산성관리 4. 품질관리 1. 사업성분석 2. 원가관리 3. 가치공학 4. 경영과학(OR) 1. 정보화활용기술(스마트팩토리 등) 2. 제품개발기술 3. 서비스운영관리 4. 생산혁신기술 5. 공장관리에 관한 신기술 및 경향에 관한 사항

출제기준(면접)

직무 분야	경영·회계·사무	중직무 분야	생산관리	자격 종목	공장관리기술사	적용 기간	2023.1.1.~2026.12.31.
○ 직무내용 : 공장관리분야에 관한 고도의 전문지식과 실무경험에 입각한 계획, 연구, 설계, 분석, 시험, 운영, 평가 또는 이에 관한 지도 등의 기술업무를 수행하는 직무이다.							
검정방법			구술형 면접시험		시험시간		15~30분 내외

면접항목	주요항목	세부항목
공장계획 및 설계, 공장조직, 생산계획 및 통제(공정관리), 설비 및 공구관리, 자재 및 운반관리, 작업관리, 경제성공학, 원가관리, 계기관리와 오퍼레이션리서치, 그 밖의 공장관리에 관한 전문기술/지식	1. 생산전략 2. 생산운영 및 물류관리 3. 공정관리 4. 설비 관리 5. 작업 및 생산성과 측정과 개선 6. 원가관리 및 경제성공학 7. 생산지원기술 및 기타	1. 경쟁우위 생산전략 2. 생산구조와 방식(Layout) 3. 구매와 외주전략 4. 인력과 직무설계 5. 사업환경분석 1. 수요예측과 일정계획 2. 프로세스 진도관리 3. 공급망 관리(SCM) 4. 물류관리(자재 및 재고관리) 1. 생산계획수립 2. 공정설계 3. 작업계획수립 4. 표준작업관리 5. 설비보전관리 6. 공정개선 1. 설비계획 및 관리 2. 자재취급 및 운반관리 3. 환경관리 및 안전관리 4. 시설 및 유틸리티관리 5. 공장자동화 기술 1. 작업방법 및 시간 연구 2. 프로세스 분석과 개선 3. 생산성관리 4. 품질관리 1. 사업성분석 2. 원가관리 3. 가치공학 4. 경영과학(OR) 1. 정보화활용기술(스마트팩토리 등) 2. 제품개발기술 3. 서비스운영관리 4. 생산혁신기술 5. 공장관리에 관한 신기술 및 경향에 관한 사항
품위 및 자질	8. 기술사로서 품위 및 자질	1. 기술사가 갖추어야 할 주된 자질, 사명감, 인성 2. 기술사 자기개발과제