

출제기준(필기)

직무 분야	경영·회계· 사무	중직무 분야	생산관리	자격 종목	포장기술사	적용 기간	2023.1.1. ~ 2026.12.31
○ 직무내용 : 포장기술분야에 관한 고도의 전문지식과 실무경험에 입각한 계획, 연구, 설계, 분석, 시험 운영평가 또는 이에 관한 지도·감리 등에 관한 기술업무를 수행하는 직무이다.							
검정방법			단답형/주관식논문형		시험시간		4교시, 400분(1교시당 100분)

필기 과목명	주요항목	세부항목
포장의 계획 및 설계, 포장방법, 포장 재료 및 포장설비, 그 밖의 포장에 관한 사항	1. 포장재료 및 포장시험·평가 2. 포장 기법 및 포장설계 3. 포장설비 및 물류 포장 4. 친환경포장 및 포장 관련관계법규	1. 각종 포장재료의 특성 및 용도 2. 포장재료의 신재질 연구개발 및 적용 정보 3. 각종 포장 COST 산출 방법 4. 포장재료 시험 평가 5. 포장화물 시험 평가 6. 식·의약품, 생활용품, 전지전자제품 등을 대상으로 하는 시험·평가 1. 포장 기법 관련 신기술에 대한 정보 및 이해·적용 2. 식·의약품, 생활용품, 전기전자제품 등 관련 각종 포장기법 이해 및 적용 3. 식·의약품, 생활용품, 전기전자제품 등의 포장설계 4. 소비자포장기법 및 설계 5. 수출포장기법 및 설계와 신기술 개발 정보 6. 수송포장기법 및 설계와 신기술 개발 정보 7. 포장디자인, 포장 인쇄 기법에 대한 이해와 개발 정보 8. 각종 포장재에 대한 가공 기술 이해 및 적용 9. 포장관련(마케팅, 품질관리 등)에 대한 이해와 적용 1. 포장가공설비(접착기, 성형기, 인쇄기 등)의 원리 및 적용 2. 제품포장설비(충전기, 케이스팩커 등)의 원리 및 적용 3. 화물포장설비(화물 랩핑기, 파렛타이저 등)의 원리 및 적용 4. 물류포장표준화, 스마트패키징, 유통·물류 등에 대한 개념과 활용방안 5. 포장설비 및 포장기계 관련 최신기술 이해와 적용 1. 친환경 포장의 이해와 적용 2. 국내 포장관련 (환경 분야, 식·의약품 등) 법령 및 관련 규정 이해 3. 국내외 친환경 포장 정책 이해 및 적용

출제기준(면접)

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

면접항목	주요항목	세부항목
포장의 계획 및 설계, 포장방법, 포장재료 및 포장설비, 그 밖의 포장에 관한 전문지식/기술	1. 포장재료 및 포장시험·평가	1. 각종 포장재료의 특성 및 용도 2. 포장재료의 신재질 연구개발 및 적용 정보 3. 각종 포장 COST 산출 방법 4. 포장재료 시험 평가 5. 포장화물 시험 평가 6. 식·의약품, 생활용품, 전지전자제품 등을 대상으로 하는 시험·평가
	2. 포장 기법 및 포장설계	1. 포장 기법 관련 신기술에 대한 정보 및 이해·적용 2. 식·의약품, 생활용품, 전지전자제품 등 관련 각종 포장기법 이해 및 적용 3. 식·의약품, 생활용품, 전지전자제품 등의 포장설계 4. 소비자포장기법 및 설계 5. 수출포장기법 및 설계와 신기술 개발 정보 6. 수송포장기법 및 설계와 신기술 개발 정보 7. 포장디자인, 포장 인쇄 기법에 대한 이해와 개발 정보 8. 각종 포장재에 대한 가공 기술 이해 및 적용 9. 포장관련(마케팅, 품질관리 등)에 대한 이해와 적용
	3. 포장설비 및 물류 포장	1. 포장가공설비(접착기, 성형기, 인쇄기 등)의 원리 및 적용 2. 제품포장설비(충전기, 케이스팩커 등)의 원리 및 적용 3. 화물포장설비(화물 랩핑기, 파렛타이저 등)의 원리 및 적용 4. 물류포장표준화, 스마트패키징, 유통·물류 등에 대한 개념과 활용방안 5. 포장설비 및 포장기계 관련 최신기술 이해와 적용
	4. 친환경포장 및 포장 관련관계법규	1. 친환경 포장의 이해와 적용 2. 국내 포장관련 (환경 분야, 식·의약품 등) 법령 및 관련 규정 이해 3. 국내외 친환경 포장 정책 이해 및 적용
품위 및 자질	5. 기술사로서 품위 및 자질	1. 기술사가 갖추어야 할 주된 자질, 사명감, 인성 2. 기술사 자기개발과제