

## 평가문제

평가일시	2025년 8월 13일				훈 련 생	최연지		(인)
훈련과정	JAVA(자바)활용 스마트팩토리 MES 웹 솔루션 개발자							
교 과 목	스마트 팩토리MES 구축(I)							
평가방법	평가방법	평가 문항	배점	평가 시간	출 제 자	최 민 수	점수	
	포트폴리오	2	100	60분	평 가 자	최 민 수		
	합 계	2	100	60분	검 수 자	(인)		
세부내용	<div>- 생산 관리 개론</div> <div>- 생산 매니지먼트</div> <div>- 생산 관리 중장기 계획·절차/단기 생산계획·절차</div> <div>- 생산 관리 제조·구매지시서 발행</div> <div>- MRP와 제조번호 관리의 차이와 WBS 소요량 계산</div> <div>- 제품 데이터 BOM 관리, 설계 프로세스</div> <div>- 신제품 계획·시제작 업무 연계 프로세스</div> <div>- 제품 라이프사이클 관련 주변 업무</div>							
평가요약								
관 련 수행준거	<div>1. 테이블의 구조와 제약조건을 생성, 삭제하고 수정하는 DDL(Data Definition Language) 명령문을 작성할 수 있다.</div> <div>2. 조인, 서브쿼리, 집합연산자를 사용하여 두 개 이상의 테이블로부터 데이터를 조회하는 DML(Data Manipulation Language) 명령문을 작성할수 있다.</div>							
평가문항	<div>스마트 팩토리 MES를 구축하기 위해 관리 대상이 되는 항목을 DB에 저장하려고 합니다.</div> <div>다음과 같이 우리에게 익숙한 배달과 관련된 업무를 통해 DB를 관리할 수 있는지 확인하려고 합니다.</div> <div>한 매장에서 배달 주문건을 관리할 수 있는 테이블(들)을 만드세요.</div> <div>다음 정보들을 참고하여 ERD를 완성하세요.</div> <div>음식점 이름, 음식점 주소, 음식점 전화번호, 음식점 메뉴들(메뉴1, 메뉴2 등)</div> <div>주문 회원 ID, 주문 메뉴(메뉴1, 메뉴3 등), 주문 주소, 주문 요청사항, 주문 총 결제 금액,</div> <div>주문 방식(포장/배달), 결제 여부, 주문 시간</div>							

채점기준	【평가항목 및 배점】			
	평가항목	평가내용	배점기준	배점
	지식/기술	요구사항을 이해하고 있는지 확인	우수(10), 보통(8), 미흡(4)	10
		제1정규화를 이해하고 있는지 확인	우수(10), 보통(8), 미흡(4)	10
		제2정규화를 이해하고 있는지 확인	우수(10), 보통(8), 미흡(4)	10
		제3정규화를 이해하고 있는지 확인	우수(10), 보통(8), 미흡(4)	10
		테이블의 내용들을 편하게 관리할 수 있는지 확인	우수(10), 보통(8), 미흡(4)	10
		결과물에 항목들이 적절한지 확인	우수(10), 보통(8), 미흡(4)	10
	총점			60
평가문항	위의 ERD를 바탕으로 DDL과 1개의 주문 건을 조회하는 SQL을 작성하세요.			
채점기준	【평가항목 및 배점】			
	평가항목	평가내용	배점기준	배점
	지식/기술	요구사항을 이해하고 있는지 확인	우수(10), 보통(8), 미흡(4)	10
		두 개 이상의 테이블의 지정 컬럼을 모두 출력하는지 확인	우수(10), 보통(8), 미흡(4)	10
		DDL을 이해하고 있는지 확인	우수(10), 보통(8), 미흡(4)	10
		의도한 레코드가 모두 포함되어 있는지 확인	우수(10), 보통(8), 미흡(4)	10
	총점			40