

과정명	스마트팩토리 기반 응용SW개발자 양성과정(2회차)			교과목명	스마트팩토리 프로그래밍
능력단위명	스마트팩토리 프로그래밍	능력단위요소명	스마트팩토리 이해와 활용	평가유형	일지/저널
평가일	2018-09-20	평가시간	24시간	평가자	나진욱 (인)
평가문항 (수행내용)	스마트팩토리 적용된 솔루션 및 프로그램 작동 원리를 예를 들어 설명하세요.			IMAGE NOT FOUND	
과제물 결과 (예시)	<u>자율 주행 자동차의 작동 원리</u> NOT FOUND				
	NOT FOUND 인지 단계	GPS와 카메라, 레이다, 라이다 등 차량에 장착된 센서와 외부와의 통신을 활용해 주변 상황의 정보를 수집하고 인지한다.			
	NOT FOUND 판단 단계	인지 정보를 바탕으로 정보를 해석하여 주행상황을 결정하고 자동차가 어떤 환경에 놓여 있는지 파악하고 이미지를 분석한 후, 주행 환경과 목표지점에 적합한 주행 전략을 수립하고 판단하게 된다			
	NOT FOUND 제어 단계	엔진 구동과 속도조절, 방향제어 등을 결정하며 본격적으로 주행을 시작하게 된다.			
	<u>주요 기술</u>				
	NOT FOUND SCC(스마트 크루즈 컨트롤)	NOT FOUND AEB(자동 긴급 제동 시스템)	NOT FOUND SPAS(주차 조향 보조 시스템)		
	NOT FOUND LDWS(차선 이탈 경보 시스템)	NOT FOUND LKAS(차선 유지 지원 시스템)			
과제물 제출 및 보관	제출물		실험실습 보고서		
	평가자료 보관방법		1인당 보고서1개 보관		

평가항목	실험실습 계획 충실성, (중략), 보고서 완성도					
성취기준	평가항목 득점 부여 : 5점(매우우수), 4점(우수), 3점(보통), 2점(미흡), 1점(매우미흡)					
	점수 구간	90~100점	80~89점	70~79점	60~69점	60점 미만
	성취수준 환산	5	4	3	2	1