

## 2) 프로젝트 2(협동로봇) 평가기준

**정량** 11/시(목) 16:00-

평가항목	항목	배점	평가 세부내용	비고
계		100	-	-
기술성 (50)	미션 수행 여부	20	<b>기준</b> <컨베이어벨트를 활용한 블록 운반> 1. 총 4가지 색상의 3단 블록 중, 3가지 색상에 대한 블록만 인식하여 적재 (불량품 검출) : 10점 2. 나무 블록을 특정 색 순서대로 쌓기 또는 집기 : 10점 ※ 해당 반에서 색 순서 및 적재 방식은 강사와 훈련생 합의하에 결정할 것	정량
			<b>감점</b> · (2가지 미션 모두 해당) 4가지 색상 중 1개의 색상을 아래의 횟수만큼 잘못 인식하는 경우, - 1~2회 : -4점 - 2~3회 : -6점 - 4회 이상 : -8점 - 미수행 : -10점	
	미션 수행 속도	10	<b>기준</b> · 미션 수행 시간 5분 이내	정량
			<b>감점</b> · 5분 초과 시 - 5~6분 : -2점 - 6~7분 : -4점 - 7분 이후 : -6점	
	미션 수행 안정성	20	<b>기준</b> · 안정적으로 cobot을 활용하고 적재하는지	정량
			<b>감점</b> · 동작을 멈추거나 기능적 오류 발생 시 작업 한개 당 -4점에 도달할 것	
계획대비 이행도 (20)	계획서 내 수행 범위(과업) 이행 여부	10	결과보고서 PPT에 '과업' 내용이 모두 포함하고 있는지	정성
결과물 (20)	결과보고서를 얼마나 체계적으로 작성했는지	10	PT 내용 구성, 디자인, 가독성 등 종합적으로 평가	정성
참여도 (10)	팀원 모두가 적절하게 업무를 맡았는지	10	팀 R&R 구성의 적절성	정성
가점		1~5	필수 결과물(미션) 외에 추가 미션 달성 시 (팀 자체 미션을 추가하여 주어진 시간 내에 성공 시)	정성

· (평가비중) 정량 70점 + 정성 30점 = 총 100점 만점으로 구성

\* 가점 최대 5점 부여

· (평가환경) 각 팀별 테이블에 cobot 고정, 컨베이어벨트 활용, 블록은 별도 제공

· (평가자) 각 반 담당 강사