

□ 첨단로봇 활용 지능형 공정모델* (9공정 10모델)

구분	업종	지능형 공정모델명	적용 첨단로봇 기술 분야
1	금속·플라스틱	디지털트윈 기반의 온라인 티칭을 적용한 혼류생산 표준공정모델	디지털트윈
2	바이오·의료기기	의료기기 가공 조립 포장 및 제품이송 공정	자율주행 모바일 로봇
3	전기전자/반도체	DCB 결합 무인화 첨단로봇 활용 지능형 표준공정모델	자율주행 모바일 로봇 협업공정
4	섬유	섬유부품 조립 및 검사 공정	AI, 협업공정
5	화학	화학 용액(용재) 선별 주입 공정	AI, 협업공정
6	식음료	HMR 밀키트 개별 소분계량 및 포장 공정	AI
7	기계	인서트 정밀 조립 자동화를 위한 AI기반 공정모델	AI
8	자동차부품	모바일 로봇 활용 도장부품 로딩 언로딩 및 이송공정(일반 차체부품)	자율주행 모바일 로봇
		모바일 로봇 활용 도장부품 로딩 언로딩 및 이송공정(도장부품)	
9	조선/항공/방산	항공부품 Sealing 자동화를 위한 협동로봇 기반 공정모델	협업공정

* AI, 디지털 트윈 등 디지털 기술, 인간-로봇 협동기술(협업 공정), 모바일 로봇(AMR, 모바일 매니플레이터 등) 기반 공정 연계 기술 등