

제조업 실무자를 위한 Claude 활용 업무 자동화

1. 교육 구성 - 운영개요

제조업 실무자를 위한 Claude 활용 업무 자동화 과정

구분	내용	
과정명	Claude Pro를 활용한 맞춤형 200% 실무 효율화 가이드	
핵심 목표	클로드를 활용하여 개별 직무의 페인 포인트를 해결하는 맞춤형 실무 프로세스를 직접 구현	
교육 진행	기초 / 중급 각 8H씩 구성 : 1일 진행시 기초, 2일 진행시 기초와 중급 과정 모두 진행	
교육 구성	-기초- (8H) ① AI 트렌드 인사이트 및 실무 환경 세팅 ② 업무 자동화 및 프롬프트 전략 ③ 통합 프로젝트 실습 및 완성	-중급- (8H) ① 대량 엑셀 데이터 분석 ② 비정형 자산 해석 ③ 공유형 업무 에이전트 구축
기대 결과	① 실무 반복 문서의 자동화 역량 확보 ② 보고서 요약 및 PPT 제작 ③ AI 활용 역량 확보를 통해 실무 페인 포인트 해결	① 코딩 없는 데이터 분석력 확보 ② 보고서 요약 및 PPT 제작 ③ AI 활용 역량 확보를 통해 부서 자산 효율적 활용
난이도	하 : 업무 자동화 및 개인별 AI 활용	중 : 업무 자동화 및 부서 간 AI 활용 협업
사용 도구	Claude Pro	

2. 교육 커리큘럼(기초)

1) 제조업 실무자를 위한 Claude 활용 업무 자동화 과정

교육 목표

- Claude Pro의 핵심 메커니즘 이해 및 프롬프트 엔지니어링 기본 규칙 학습을 통해 디지털 오피스 생산성을 선제적으로 확보하고, 이를 실무 행정(Word/HWP), 발표 기획(PPT), 기초 데이터 가공(Excel)에 즉각 적용하여 일상적 반복 업무의 속도를 극대화하는 능력 배양

교육 난이도

- 하~중

차수	소요시간	교육명	주요 내용
1	1H	Claude 핵심 기능 개요	• 생성형 AI 패러다임 변화와 산업계 활용 트렌드 및 Claude 환경 세팅
	1H	성공적인 Claude 프롬프트 공식	• 답변의 오차를 줄이는 프롬프트 규칙 및 토큰을 절약하는 대화 기술 학습
	1H	Claude 활용 텍스트 요약 및 정보 추출	• 방대한 기술 표준서, 규격서 업로드 후 핵심 추출 방법 실습 (실습: 품질 표준 가이드라인 등 활용)
	1H	Word/한글 보고서 초안 빌딩	• 한글/워드에 붙여 넣어도 서식이 깨지지 않는 마크다운 활용법 실습
	1H	Claude 활용 PPT 스토리라인 기획	• 클로드를 활용한 10장 규모 발표 자료 뼈대 구성 및 실습 (실습: 신규 반도체 장비 부품 사양 소개 등)
	1H	시각 자료 해석 및 정보 추출	• 복잡한 부품 스펙 시트 등 제조 기술 문서 및 도면 사양서 분석 (PDF/이미지) 요약
	1H	Claude: 자연어 기반 Excel 함수 구현	• 클로드를 활용한 엑셀 함수 / 복잡한 다중 조건 수식 활용 (실습: 거래처별 부품 단가 시트 정리)
	1H	종합 실습 및 Q&A	• 엑셀 데이터 분석부터 보고서 작성까지 원스톱 실습 및 피드백

2. 교육 커리큘럼(중급)

1) 제조업 실무자를 위한 Claude 활용 업무 자동화 과정

교육 목표

- Claude의 (멀티모달 Vision, Project룸) 및 대량 데이터 다차원 분석 기술 체화를 통해 실무 문제 해결 역량을 확보하고, 사내 기술 매뉴얼 및 표준 단가 데이터를 연동한 부서 전용 '공유형 업무 에이전트'를 직접 구축하여 업무 자동화를 주도하는 능력 배양

교육 난이도

- 중

차수	소요시간	교육명	주요 내용
1	1H	Claude : 대량 데이터 자동 분류	• 수백 가지 부품 번호 및 자재 데이터 자동 카테고리화
	1H	다차원 실무 데이터 분석	• 품질 검사 데이터 기반 방대한 로우(Raw) 데이터를 요약하는 피벗테이블 구조 설계
	1H	Claude Vision 멀티모달 기초	• Claude Pro의 이미지/시각 정보 인식 원리 이해 및 그래프 업로드를 통한 공정 모니터링 데이터 추출 실습
	1H	Claude Project 지식 학습	• Claude 내 'Project(지식 보관함)' 기능 완벽 체화 : 사내 규정집, 부품 표준 단가표 등 업로드
	1H	Claude 활용 도면 및 기술 문서 분석	• 복잡한 부품 도면 사진, 계측 그래프, 영문 스펙 시트 분석하여 ' 현장 대응용 긴급 트러블슈팅 가이드 ' 국문 추출
	1H	공유형 업무 에이전트 구축	• 팀원들과 함께 쓰는 우리 팀 전용 AI 스킬 룸 빌딩 : 품명만 치면 자동 계산해 주는 '우리 팀 전용 견적/품질 비서' 세팅
	1H	Claude 활용 워크 플로우 설계	• 1~2일 차에 배운 문서/엑셀/기능을 활용하여 로우 데이터 분석부터 보고서 양식 추출 : 실습 : 나만의 업무 자동화 공정 설계
	1H	종합 피드백 및 현업 적용 가이드	• 향후 AI 협업 툴 확장 가능성 브리핑 및 Q&A