1. 리터러시, 프롬프트

NO	실습	섹션명	학습목표	학습내용	기대효과	시간	사용툴
1	X	왜 지금 AI인가?	AI 도입의 필요성을 이해하고 업무 패러다임의 변화를 인식한다.	- AI 시대의 특징과 업무 현장의 변화 - AI의 생산성과 가능성	AI 학습의 필요성 체감 및 동기 부여	50분	X
2		AI의 본질과 상황별 최적의 AI 활용법	AI의 개념을 정확히 이해하고 문제 상황 속에서 AI 활용 여부와 최적의 해결 방안을 스스로 결정할 수 있다.	- AI의 기본개념 및 종류 - 나의 일주일 업무 리스트업 및 단위 작업(Task)으로 나누기 - 실제 업무 상황별 AI 투입 적합도 판단 기준 설정	AI의 개념 이해 및 활용 전략 수립 능력 확보	50분	
3		생성형 AI의 이해와 활용 범위	생성형 AI의 핵심 특성과 한계를 명확히 이해하고 효과적인 활용 영역을 파악할 수 있다.	- 생성형 AI의 기본개념 및 다른 AI와의 차이점 - 생성형 AI를 적용한 사례	생성형 AI의 차별점 인지를 통한 효율화 포인트 발굴	50분	
4		LLM의 작동원리와 함정	거대언어모델(LLM)의 메커니즘을 이해하고 환각 현상에 대처하는 방법을 인식한다.	- LLM의 기본개념과 작동 원리 - 환각 현상(Hallucination)이 발생하는 이유와 이를 방지하기 위한 전략	LLM 모델 특성 이해를 통한 할루시네이션 최소화 전략 확보	50분	
5		AI를 움직이는 명령어의 힘	프롬프트의 품질이 결과물의 품질을 결정하는 이유를 이해한다.	- 프롬프트의 정의와 중요성 - 잘못된 프롬프트가 가져오는 비효율적인 결과 비교 분석	프롬프트 품질의 중요성 인식 및 지시 체계 구축	50분	
6	O	고성능 프롬프트 설계를 위한 방법	체계적인 프롬프트 작성 기법을 습득한다.	- 프롬프트 핵심 구성 요소 이해 - 프롬프트 설계 및 성능을 높이기 위한 방법	프롬프트 작성 기법 및 업무 효율 극대화를 위한 설계 기술 습득	50분	ChatGPT
7		나의 업무 맞춤형 프롬프트 제작	배운 원리를 바탕으로 실제 업무 시나리오에 맞는 프롬프트를 작성한다.	- 직무에 맞는 실무 프롬프트 설계 실습 - 작성한 프롬프트 테스트 및 결과물 피드백	실무 시나리오 기반 최적화 프롬프트 작성 역량 확보	50분	
8		효율적인 프롬프트 최적화 및 도구 활용법	더 쉽고 빠르게 고품질 프롬프트를 생성하는 노하우를 익힌다.	- 생성 도구를 이용한 프롬프트 템플릿 설계 - AI 에이전트 구축을 위한 프롬프트 고도화 전략 맛보기	프롬프트 작성의 피로도를 낮추고 지속 가능한 업무 자동화 습관 형성	50분	

2. n8n 자동화 과정

NO	실습	섹션명	학습목표	학습내용	기대효과	시간	사용툴
1	X	Agent의 이해	질문–판단–응답 구조를 통해 Agent의 동작 원리를 설명할 수 있다.	- Agent의 개념과 구성요소 - 질문-판단-응답 구조이해 - 단발성 작업(Task)을 연결하여 프로세스(Process)로 만드는 법	Agent 구축을 위한 핵심 개념과 구조에 대한 이해 기반 마련	50분	X
2		WorkFlow의 이해	복잡한 업무를 연속된 단계로 분해하고, 이를 AI가 수행 가능한 순서도 (Flowchart) 형태로 구조화하는 워크플로우 개념을 익힌다.	- 워크플로우(Workflow)의 정의와 필요성 - 워크플로우 설계의 핵심 요소	추상적인 업무를 AI가 처리 가능한 단위 작업으로 구조화하는 분석 역량 확보	50분	
3	O	n8n의 구조와 환경 세팅	주요 구성요소를 이해하고, n8n 클라우드 서비스를 활용한 기본 환경 설정을 수행할 수 있다.	- n8n의 구성요소 - n8n 사용을 위한 환경세팅 (n8n 클라우드 서비스 이용)	n8n 구조에 대한 전반적인 이해를 바탕으로 학습 준비 완료	50분	
4		n8n 기초 사용법 익히기	n8n의 기초 조작법과 노드끼리의 연결 및 데이터의 흐름(JSON)의 기초 개념을 실습으로 통해 체득한다.	- n8n 인터페이스 구조 및 기본 노드 사용 방법 실습 - 노드 간 연결 방식과 데이터 전달 구조 이해 - 실행 결과를 통해 JSON 데이터 구조 및 필드 접근 방식 학습	노드 간 데이터 흐름과 JSON 구조에 대한 이해를 통해 n8n 워크플로우 구축 기초 역량 확보	50분	n8n
5		n8n AI Agent 구현 실습 (1)	RSS 노드를 활용해 정보들을 수집 및 유형별로 분류(판단)를 할 수 있다.	- RSS 기반 뉴스 수집 워크플로우 구성 - LLM을 활용한 뉴스 카테고리 분류 및 Structured Output 설계	RSS 기반 뉴스 수집 구조와 데이터 흐름을 이해	50분	
6		n8n AI Agent 구현 실습 (2)	HTTP Request 노드를 활용하여 공공데이터 API로부터 데이터를 수집할 수 있다.	- HTTP Request 노드를 활용한 공공데이터 API 호출 실습 - Query Parameter 및 인증키 설정 방법 이해 - 수집된 JSON 데이터 구조 분석 및 후속 워크플로우 연계	외부 API 연동을 통한 데이터 수집 자동화 역량 확보	50분	
7		n8n AI Agent 구현 실습 (3)	여러 Tool을 선택·조합하는 Agent 구조를 이해한다.	- 역할 정의 및 Tool 사용 기준을 포함한 System Prompt 작성 - 다중 Tool 조합 시 호출 순서·조건 전략 설계	Tool 조합을 고려한 고도화된 System Prompt 설계 능력 확보	50분	
8		n8n AI Agent 구현 실습 (4)	RAG 구조를 이해하고 대화형 Agent에 적용할 수 있다.	- 문서 임베딩 생성 및 Vector Store 구성 실습 - Retriever를 Tool로 등록하고 대화형 Agent와 연결 - 맥락 유지와 정확한 응답 생성을 위한 System Prompt 설계	지식 기반 대화형 Agent 구축을 위한 설계 역량 확보	50분	

3. 프로젝트

NO	실습	섹션명	학습목표	학습내용	기대효과	시간	사용툴
1	X	업무 정의서 작성방법	자신의 전체 업무 워크플로우를 정의하고, 어느 부분을 Agent가 대체할 수 있을지 파악한다.	- 나의 전체 업무 워크플로우를 정의하기 - Agent로 해결 가능한 목표 설정 및 핵심 기능 도출	전체적인 나의 업무 워크플로우를 확인하고, Agent로 해결할 수 있는 문제를 아는 방법을 습득	50분	노션템플릿
2		AI 개발 기획서 작성방법	나의 업무를 대체할 Agent를 구축하기 위해 동작과정, 필요한 데이터를 명확한 문서로 정의한다.	- Agent가 동작할 워크플로우 정의하기 - 워크플로우에 필요한 노드, 데이터, 시스템 프롬프트를 설계	아이디어를 개발가능한 단위로 구체화 및 실제 구현을 위한 준비	50분	
3	O	Agent 개발	실제 나의 업무를 자동화 할 수 있는 Agent를 구축한다.	- n8n 활용 Agent 구현	배운내용을 바탕으로 자신의 업무를 대체해주는 Agent를 구축	150분	n8n
4							
5							
6		프로젝트 발표	완성된 Agent 시현 및 피드백을 통해 향후 개선점과 현업 적용 방안을 도출한다.	- 프로젝트 발표 및 피드백 수집 - 다음단계 수립	업무 프로세스에 적용시킬 Agent를 피드백을 통해 개선 방향 이해	150분	노션템플릿
7							
8							