

# AI 시대, 업무 생산성 향상을 위한 AI 교육 프로그램 소개서



데이터에 가치를 더하여 고객의 성장에 공헌합니다.  
Specialized Consulting Firm in Data & AI Cloud System

# AI 활용을 통하여 기업 임직원의



## 데이터 기반의 전략적 의사 결정

AI 분석을 통해 실시간 데이터를 분석하고, 더 나은 전략을 수립하세요.

## 새로운 시장 기회 발굴

AI 기술을 활용하여 시장 동향을 예측하고, 새로운 비즈니스 기회를 창출하세요.

## 업무 프로세스 최적화

AI를 이용한 프로세스 자동화로 업무 효율성을 극대화하고, 비용을 절감하세요.

# 업무 효율성을 극대화하세요!

## 빠른 시간 내 ROI 달성

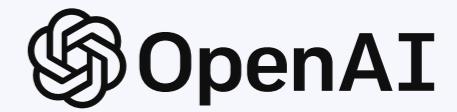
AI 기술을 도입하여 비즈니스 성과를 빠르게 실현하고, 투자 수익률을 높이세요.

## 비용 절감

AI를 이용한 자동화 시스템으로 인력 비용을 줄이고, 생산성을 높이세요.

## 시간 절약

AI 기술은 복잡한 작업을 신속하게 처리하여 생산성을 극대화하고, 시간을 절약할 수 있습니다.



# Contents

---

교육 과정 상세	6
기술지원 연계 안정화 지원 방법	19
엠클라우드브리지 교육센터 소개	20
엠클라우드브리지 사업 소개	21
교육 과정	22
연간 교육일정	22



# 데이터 시각화를 위한 Power BI 기본 과정



## 교육 목표

- Power BI를 활용한 데이터 분석 과정 이해
- 데이터 시각화를 통해 데이터에서 다양한 Insight 파악

## 교육 대상

- 데이터의 효과적인 분석 및 시각화의 기본 지식이 필요한 실무자

## 교육 기간

- 2일 / 14시간

일차	구분	모듈	상세 커리큘럼
1일차	모듈 1	Power BI 소개	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power BI 요소 및 작업 흐름</li> <li>• Power BI 라이선스</li> <li>• Power BI 작업 환경 설정</li> </ul>
	모듈 2	Power BI Desktop 1 - 데이터 모델링	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 데이터 가져오기</li> <li>• 파워 쿼리를 사용한 데이터 전처리</li> <li>• 데이터 모델의 이해 및 생성</li> <li>• DAX를 사용한 분석식 작성</li> </ul>
	모듈 3	Power BI Desktop 2 - 데이터 시각화	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 보고서 작업 환경 살펴보기</li> <li>• 캔버스 설정 및 언바운드 개체 작성</li> <li>• 기본 시각적 개체 작성</li> <li>• 시각적 상호 작용 편집</li> <li>• 테마(디자인 서식) 적용</li> </ul>
	모듈 4	Power BI Service	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 보고서 웹에 게시</li> <li>• 대시보드 작성</li> <li>• 공유 및 구독, 보고서 내보내기</li> </ul>
	모듈 5	Power BI Mobile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power BI Mobile의 이해</li> <li>• 데이터 탐색 및 피드백</li> <li>• 모바일 레이아웃 디자인</li> </ul>
2일차	모듈 6	고급 시각화	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 조건부 서식을 사용한 데이터 시각화</li> <li>• 드릴 스루를 활용한 데이터 탐색</li> </ul>
	모듈 7	파워 쿼리 활용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power Query의 이해</li> <li>• 폴더의 여러 개 데이터 파일 취합</li> <li>• 다양한 도구를 활용한 데이터 정리 및 변환</li> </ul>
	모듈 8	데이터 모델링	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 데이터 모델의 이해</li> <li>• 관계의 이해</li> <li>• 열 기준 정렬</li> <li>• 데이터 범주 설정</li> </ul>
	모듈 9	DAX의 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAX 수식의 종류</li> <li>• 평가 컨텍스트의 이해</li> </ul>

## ▶ Microsoft Power BI와 AI를 연계한 업무 향상 효과



### 데이터 시각화

- 데이터를 이해하기 쉽게 시각화 가능



### 맞춤형 대시보드

- 실시간으로 업무 상태 모니터링 가능



# 데이터 시각화를 위한 Power BI 중급 과정



## 교육 목표

- 파워 쿼리를 사용한 데이터 연결 및 전처리 역량 향상
- 효과적인 데이터 모델 구현
- DAX를 사용한 고급 분석

## 교육 대상

- Power BI의 기본적인 사용 방법을 알고 있는 실무자
- 파워 쿼리를 통한 데이터 원본 연결 및 전처리가 필요한 실무자
- 데이터 모델링에 부족함을 느끼고 DAX를 활용한 고급 분석이 필요한 실무자

## 교육 기간

- 2일 / 14시간

일차	구분	모듈	상세 커리큘럼
1일차	모듈 1	Power BI 기본 정리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 데이터 가져오기</li> <li>• 데이터 전처리 및 모델링</li> <li>• 데이터 시각화</li> </ul>
	모듈 2	데이터 전처리 심화	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power Query의 이해</li> <li>• 다양한 데이터 원본의 연결</li> <li>• 데이터 연결 모드</li> <li>• 데이터 결합 및 추가</li> <li>• 다양한 유형의 데이터 전처리</li> <li>• 데이터 프로파일링</li> <li>• M 언어의 이해</li> <li>• 실전 데이터 전처리</li> </ul>
2일차	모듈 3	데이터 모델링 심화	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 데이터 모델의 이해</li> <li>• 관계 / 카디널리티 / 필터 흐름의 이해</li> <li>• 실전 데이터 모델링</li> </ul>
	모듈 4	DAX를 사용한 고급 분석	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAX 기본 사항 이해</li> <li>• DAX 수식의 종류</li> <li>• 평가 컨텍스트의 이해</li> <li>• 주요 DAX 함수 활용</li> <li>• 매개 변수를 활용한 What-if 분석</li> </ul>
	모듈 5	데이터 새로 고침	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 데이터 새로 고침의 이해</li> <li>• 데이터 게이트웨이 설치</li> <li>• 데이터 원본 설정</li> <li>• 새로 고침 예약</li> </ul>

## ▶ Microsoft Power BI와 AI를 연계한 업무 향상 효과



### 업무 효율성

- 반복 작업을 자동화하여 시간 절약 가능



### 예측 분석

- 미래 트렌드와 패턴을 예측 가능



# 데이터 시각화를 위한 Power BI 고급 과정

(PL-300 자격증)



## 교육 목표

- PL-300 Microsoft Power BI 데이터 분석가 자격증 취득

## 교육 대상

- 데이터의 효과적인 분석 및 시각화 기술과 Microsoft 공인 자격증이 필요한 실무자
- Power BI 시각화 중급 과정을 수강한 실무자

## 교육 기간

- 2일 / 14시간

일차	구분	모듈	상세 커리큘럼
1일차	모듈 1	Microsoft 데이터 분석 시작	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 분석 개요</li> <li>데이터 역할</li> <li>데이터 분석가의 작업</li> </ul>
	모듈 2	Power BI 빌드 시작	<ul style="list-style-type: none"> <li>소개</li> <li>Power BI 사용</li> <li>Power BI 구성요소</li> <li>Power BI 서비스 둘러보기 및 사용</li> </ul>
	모듈 3	Power BI에서 데이터 가져오기	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 가져오기</li> <li>스토리지 모드 선택</li> <li>Azure Analysis Service에서 데이터 가져오기</li> <li>Power BI Desktop에서 데이터 준비</li> </ul>
	모듈 4	Power BI에서 데이터 정리, 변환 및 로드	<ul style="list-style-type: none"> <li>초기 데이터 모양 지정</li> <li>데이터 구조 단순화</li> <li>Power BI에서의 데이터 프로파일링</li> <li>고급 편집기를 사용한 M코드 수정</li> <li>Power BI Desktop에서 데이터 로드</li> </ul>
	모듈 5	Power BI에서 데이터 모델 디자인	<ul style="list-style-type: none"> <li>테이블 작업</li> <li>차원 작업</li> <li>관계 및 카디널리티 작업</li> <li>Power BI Desktop에서 데이터 모델링</li> </ul>
	모듈 6	Power BI DAX를 사용하여 측정값 만들기 소개	<ul style="list-style-type: none"> <li>DAX 소개</li> <li>관계 사용</li> <li>측정값</li> <li>시간 인텔리전스</li> </ul>
	모듈 7	Power BI의 성능을 위해 모델 최적화	<ul style="list-style-type: none"> <li>측정값, 관계 및 시각적 개체</li> <li>카디널리티</li> <li>DirectQuery 모델 최적화</li> <li>집계 만들기 및 관리</li> </ul>
2일차	모듈 8	Power BI 시각적 개체로 작업	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power BI 시각적 개체로 작업</li> <li>Power BI Desktop에서 보고서 디자인</li> </ul>
	모듈 9	Power BI에서 대시보드 만들기	<ul style="list-style-type: none"> <li>대시보드 소개</li> <li>Power BI 대시보드 만들기</li> </ul>
	모듈 10	Power BI에서 작업 영역 만들기 및 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업 영역 만들기</li> <li>자산 공유 및 관리</li> </ul>
	모듈 11	Power BI에서 데이터 세트 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>매개 변수</li> <li>데이터 집합</li> </ul>
	모듈 12	행 수준 보안 구현	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power BI의 보안</li> </ul>

## ▶ Microsoft Power BI와 AI를 연계한 업무 향상 효과



### 자동화된 보고서 생성

-보고서 생성을 자동화하여 업무 효율성 향상 가능



### 맞춤형 인사이트 제공

-데이터 기반 AI 분석을 통해 맞춤형 인사이트를 제공받아 업무 수행 최적화 가능



# 데이터 분석을 위한 Fabric 중급 과정



## 교육 목표

- Microsoft Fabric, Lakehouse 구현/구축 기술 학습

## 교육 대상

- Data Lake 및 Data Warehouse 관리 또는 구축을 담당할 실무자
- 데이터 분석 또는 시각화를 수행하게 될 데이터 분석 직무 담당 실무자

## 교육 기간

- 2일 / 14시간

일차	구분	모듈	상세 커리큘럼
1일차	모듈 1	OneLake	<ul style="list-style-type: none"> <li>OneLake</li> <li>Lakehouse</li> <li>바로가기</li> </ul>
	모듈 2	Data Factory	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 파이프라인</li> <li>데이터 흐름</li> </ul>
	모듈 3	Synapse Data Engineering	<ul style="list-style-type: none"> <li>Notebook</li> <li>아파치 스파크</li> <li>델타 레이크</li> </ul>
	모듈 4	Synapse Data Warehouse	<ul style="list-style-type: none"> <li>웨어하우스 디자인</li> <li>웨어하우스 구현</li> <li>데이터로드</li> <li>쿼리</li> </ul>
2일차	모듈 5	Fabric 구현 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> <li>프로젝트 개요, 시스템 아키텍처</li> <li>Data Ingestion 구현</li> <li>레이크하우스 구현</li> <li>웨어하우스 구현</li> </ul>

## ▶ Microsoft Fabric과 AI를 연계한 업무 향상 효과



### 통합 데이터 관리

-모든 데이터를 하나의 플랫폼에서 통합 관리 가능



### 실시간 분석

-실시간 데이터 분석으로 빠른 의사 결정 지원



# 데이터 분석을 위한 Fabric 고급 과정



## 교육 목표

- Microsoft Fabric 기반 데이터 분석 및 시각화 기술 학습

## 교육 대상

- Data Lake 및 Data Warehouse 관리 또는 구축을 담당하게 될 실무자
- 데이터 분석 또는 시각화를 수행하게 될 데이터 분석 직무 담당 실무자

## 교육 기간

2일 / 14시간

일차	구분	모듈	상세 커리큘럼
1일차	모듈 1	SQL Endpoint	<ul style="list-style-type: none"> <li>SQL 쿼리 편집기</li> <li>비주얼 쿼리 편집기</li> </ul>
	모듈 2	Synapse Data Science	<ul style="list-style-type: none"> <li>Notebook</li> <li>머신러닝</li> <li>MLflow</li> </ul>
	모듈 3	Synapse Real-Time Analytics	<ul style="list-style-type: none"> <li>이벤트 스트림</li> <li>KQL</li> </ul>
2일차	모듈 4	Power BI	<ul style="list-style-type: none"> <li>모델링</li> <li>시각화</li> <li>DAX</li> <li>Direct Lake</li> </ul>
	모듈 5	분석 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> <li>분석 시나리오</li> <li>Microsoft Fabric을 이용한 탐색적 분석(EDA)</li> <li>Microsoft Fabric을 이용한 머신러닝</li> <li>데이터 시각화</li> </ul>

## ▶ Microsoft Fabric과 AI를 연계한 업무 향상 효과



### 자동화된 워크플로우

- 반복 작업을 자동화하여 시간과 노력 절약 가능



### 강화된 협업

- 데이터와 분석을 팀원들과 쉽게 공유 및 협업 강화



# 생성형 AI 적용을 위한 기본 과정



## 교육 목표

- GPT와 ChatGPT에 대한 기본 개념 이해 및 프롬프트 엔지니어링 기법 학습

## 교육 대상

- ChatGPT 기반으로對 고객 서비스 제공 기획 또는 개발하게 될 담당자

## 교육 기간

1일 / 6시간

일차	구분	모듈	상세 커리큘럼
1일차	모듈 1	ChatGPT 기본 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>ChatGPT에 대한 기본 이해</li> <li>여러가지 러닝 개념 잡기</li> </ul>
	모듈 2	GPT 프롬프트 엔지니어링	<ul style="list-style-type: none"> <li>GPT 프롬프트 엔지니어링 기법</li> <li>GPT 프롬프트 엔지니어링 기법을 현업에 적용하기</li> </ul>
	모듈 3	ChatGPT 프롬프트 엔지니어링	<ul style="list-style-type: none"> <li>ChatGPT 프롬프트 엔지니어링 기법</li> <li>ChatGPT 프롬프트 엔지니어링 기법을 현업에 적용하기</li> </ul>

## ▶ OpenAI를 적용한 업무 향상 효과



### 데이터 분석 지원

- AI를 활용하여 복잡한 데이터를 빠르고 정확하게 분석



### 자연어 처리

- 고객 문의나 내부 문서를 효율적으로 처리하고 이해



# 생성형 AI 적용을 위한 ChatGPT 및 프롬프트 엔지니어링 과정



## 교육 목표

- ChatGPT 기반 상품문의 고객 응대 챗봇 구현
- ChatGPT 기반 상품소개 문구 생성 툴 구현
- ChatGPT GPT 기반 상품 리뷰 분석 및 이상징후 감지 툴 구현

## 교육 대상

- ChatGPT 기반으로對 고객사 서비스 제공 기획자 또는 개발자

## 교육 기간

• 2일 / 12시간

일차	구분	모듈	상세 커리큘럼
1일차	모듈 1	ChatGPT 기본 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>ChatGPT에 대한 기본 이해</li> <li>여러가지 러닝 개념 잡기</li> </ul>
	모듈 2	GPT 프롬프트 엔지니어링	<ul style="list-style-type: none"> <li>GPT 프롬프트 엔지니어링 기법</li> <li>GPT 프롬프트 엔지니어링 기법을 현업에 적용하기</li> </ul>
	모듈 3	ChatGPT 프롬프트 엔지니어링	<ul style="list-style-type: none"> <li>ChatGPT 프롬프트 엔지니어링 기법</li> <li>ChatGPT 프롬프트 엔지니어링 기법을 현업에 적용하기</li> </ul>
2일차	모듈 4	검색 증강 기법	<ul style="list-style-type: none"> <li>검색 증강 기법을 통한 ChatGPT 활용도 높이기</li> <li>검색 증강 기법을 현업에 적용하기</li> </ul>
	모듈 5	도구 선택 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>도구 선택 기능을 통한 ChatGPT 활용도 높이기</li> <li>도구 선택 기능을 현업에 적용하기</li> </ul>
	모듈 6	ChatGPT 기반 서비스	<ul style="list-style-type: none"> <li>나만의 ChatGPT 기반 서비스 만들기</li> <li>Azure OpenAI 서비스를 사용해야 하는 이유</li> </ul>

## ▶ OpenAI를 적용한 업무 향상 효과



### 고객 지원 자동화

- AI 기반 챗봇을 통해 고객 문의 자동화 처리 및 실시간 지원으로 고객 만족도 향상



### 창의적인 아이디어 창출

- AI 활용하여 창의적이고 다양한 아이디어 생성 가능



# Copilot 업무 활용을 위한 특강



## 교육 목표

- Microsoft Copilot에 대한 기본 개념 이해 및 업무에 적용 가능한 기능 이해

## 교육 대상

- 업무에 Microsoft Copilot 적용을 고려하거나 활용하려는 실무자

## 교육 기간

- 1일 / 3시간

일차	구분	모듈	상세 커리큘럼
1일차	모듈 1	Copilot이란?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Copilot 소개</li> </ul>
	모듈 2	웹용 AI 기반 Copilot (데모)	<ul style="list-style-type: none"> <li>[Bing Chat Enterprise] How To</li> </ul>
	모듈 3	Windows Copilot (데모)	<ul style="list-style-type: none"> <li>[Windows Copilot] How To           <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Copilot 주요 기능 알아보기</li> <li>주요 기능을 바탕으로 한 How To 시나리오</li> </ul> </li> </ul>
	모듈 4	Microsoft 365 Copilot (데모)	<ul style="list-style-type: none"> <li>[Microsoft 365 Copilot] How To (Create, Edit, Understand)           <ul style="list-style-type: none"> <li>Copilot in Excel</li> <li>Copilot in PowerPoint</li> <li>Copilot in Word</li> <li>Copilot in Outlook</li> <li>Copilot in Teams</li> </ul> </li> </ul>

## ▶ Copilot을 적용한 업무 향상 효과



### 지능형 문서 편집

- 문서 작성 및 편집 중 실시간 제안과 자동 수정 지원



### 데이터 입력 및 검증 자동화

- 데이터 입력과 검증 과정을 자동화하여 데이터의 정확성 향상 및 반복 업무 시간 절약



# Copilot 업무 활용을 위한 기본 과정



## 교육 목표

- Microsoft Copilot에 대한 기본 개념 이해 및 업무에 적용 가능한 기능 학습

## 교육 대상

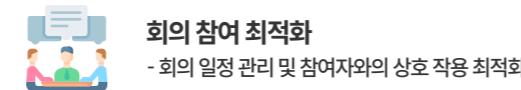
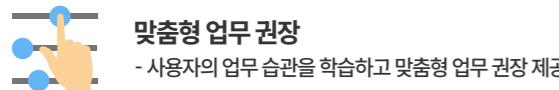
- 업무에 Microsoft Copilot 적용을 고려하거나 활용하려는 실무자

## 교육 기간

- 1일 / 5시간

일차	구분	모듈	상세 커리큘럼
1일차	모듈 1	Copilot이란?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Copilot 소개</li> </ul>
	모듈 2	웹용 AI 기반 Copilot (데모+실습)	<ul style="list-style-type: none"> <li>[Bing Chat Enterprise] How To</li> </ul>
	모듈 3	Windows Copilot (데모+실습)	<ul style="list-style-type: none"> <li>[Windows Copilot] How To           <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Copilot 주요 기능 알아보기</li> <li>주요 기능을 바탕으로 한 How To 시나리오</li> </ul> </li> </ul>
	모듈 4	Microsoft 365 Copilot (데모+실습)	<ul style="list-style-type: none"> <li>[Microsoft 365 Copilot] How To (Create, Edit, Understand)           <ul style="list-style-type: none"> <li>Copilot in Excel</li> <li>Copilot in PowerPoint</li> <li>Copilot in Word</li> <li>Copilot in Outlook</li> <li>Copilot in Teams</li> </ul> </li> </ul>

## ▶ Copilot을 적용한 업무 향상 효과



# 업무자동화를 위한 Power Automate 기본 과정



## 교육 목표

- 업무자동화 개념 이해 및 Power Automate에 대한 이해

## 교육 대상

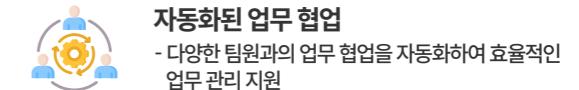
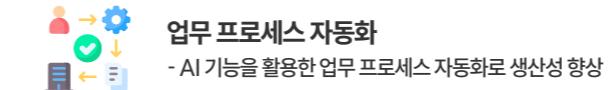
- 업무자동화에 대한 기본 지식이 필요한 실무자

## 교육 기간

- 2일 / 14시간

일차	구분	모듈	상세 커리큘럼
1일차	모듈 1	RPA 소개	<ul style="list-style-type: none"> <li>MS Power Platform 소개</li> <li>Power Automate와 Power Automate Desktop 비교</li> <li>Power Automate Desktop 설치</li> </ul>
	모듈 2	RPA 기본 변수	<ul style="list-style-type: none"> <li>변수 생성</li> <li>변수의 세부 속성 이해</li> <li>날짜 계산</li> </ul>
	모듈 3	RPA 기본 문법 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>조건문 IF, 분기문 SWITCH 구문 사용</li> <li>논리 연산자 사용</li> <li>흐름 디버깅</li> <li>반복문 FOR, LOOP 구문 사용</li> <li>하위 흐름과 파일 관리</li> <li>데스크톱 흐름 실행 모듈화</li> </ul>
	모듈 4	모듈화와 파일 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>데스크톱 흐름 실행과 폴더 내 파일 복사하기</li> <li>폴더에서 최근 생성된 파일 가져오기</li> </ul>
	모듈 5	UI 자동화	<ul style="list-style-type: none"> <li>UI 자동화 – 계산기 실행하기, 연산결과 값 추출하기</li> <li>데스크톱 레코더 자동화 – 메모장 저장하기</li> </ul>
2일차	모듈 6	웹 자동화	<ul style="list-style-type: none"> <li>웹 자동화 – 웹 브라우저에서 날씨 가져오기</li> <li>웹 레코더 자동화 – 웹 매일 정보 가져오기</li> <li>마우스 및 키보드 작업 – 영어 번역 자동화하기</li> <li>API를 이용해서 번역 자동화하기</li> <li>웹 검색결과 메일로 보내기</li> </ul>
	모듈 7	UI 및 웹자동화 심화	<ul style="list-style-type: none"> <li>UI 자동화 세부 속성 변경하기</li> <li>UI 요소 이름 동적으로 변경하기</li> </ul>
	모듈 8	Excel 자동화	<ul style="list-style-type: none"> <li>엑셀 프로그램 실행하고 닫기</li> <li>엑셀 데이터 읽기</li> <li>엑셀에 값 쓰기 1,2,3</li> <li>엑셀과 데스크톱 레코더 자동화</li> <li>엑셀 매크로 작업 사용하기</li> <li>엑셀 파일 그룹별로 나눠서 새시트에 넣기</li> </ul>
	모듈 9	Power Automate 웹 및 AI Builder 소개	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power Automate 웹 소개</li> <li>Power Automate 실습 엑셀</li> <li>AI Builder 사용하기, Power Automate 실습 - 승인</li> </ul>

## ▶ Power Automate와 AI를 연계한 업무 향상 효과





# 업무 자동화를 위한 Power Automate 중급 과정



## 교육 목표

- Power Automate 및 Power Automate Desktop 활용 방법 학습

## 교육 대상

- 반복되는 사내 업무의 자동화를 기획 또는 구현해야 하는 실무자

## 교육 기간

- 2일 / 14시간

일차	구분	모듈	상세 커리큘럼
1일차	모듈 1	Power Automate 소개	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power Platform 개요</li> <li>RPA 소개</li> </ul>
	모듈 2	흐름 컨트롤, 변수, 수식, 기본이론1	<ul style="list-style-type: none"> <li>컨트롤</li> <li>변수</li> <li>수식</li> </ul>
	모듈 3	기본이론2	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 필터링</li> <li>날짜 비교</li> </ul>
	모듈 4	현재 위치 및 시간 저장	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flow 실행</li> <li>위치 및 시간</li> <li>엑셀 다루기</li> </ul>
	모듈 5	상급자에게 승인 요청	<ul style="list-style-type: none"> <li>쉐어포인트 목록</li> <li>승인 흐름</li> <li>승인자 2명인 경우 승인</li> </ul>
	모듈 6	알람 및 흐름 실행 조건	<ul style="list-style-type: none"> <li>Push 알람</li> <li>흐름 실행 조건</li> </ul>
	모듈 7	API 이해하기 및 실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>파파고 API 호출</li> <li>트윌리오 문자메세지 보내기</li> </ul>
	모듈 8	Word Connector의 활용	<ul style="list-style-type: none"> <li>배열을 활용한 데이터 삽입</li> <li>이미지 삽입</li> </ul>
	모듈 9	Power Automate 시나리오 실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>Forms</li> <li>SharePoint</li> <li>Power Apps</li> </ul>
	모듈 10	Power Automate Desktop 소개 및 준비	<ul style="list-style-type: none"> <li>테넌트 설정 및 환경 준비</li> <li>브라우저 설정</li> <li>프로그램 설치</li> </ul>
	모듈 11	데스크탑 흐름 만들기, 기본이론1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power Automate Desktop 설명</li> <li>Power Automate Desktop 실습</li> </ul>
	모듈 12	데스크탑 흐름 만들기, 기본이론2	<ul style="list-style-type: none"> <li>입력 값 처리</li> <li>출력 값 처리</li> </ul>
	모듈 13	클라우드 흐름과 통합	클라우드 흐름, 통합
	모듈 14	데스크탑 흐름을 이용해 email 사용	<ul style="list-style-type: none"> <li>데스크탑 흐름을 이용한 Outlook email 사용</li> <li>네이버 이메일 보내기</li> </ul>
	모듈 15	AI 모델로 PDF 거래명세서 자동화 및 PAD에서 PDF 거래명세서 자동화	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI 모델 빌드 및 견적서 분석</li> <li>Teams와 승인 연동</li> </ul>

## ▶ Power Automate와 AI를 연계한 업무 향상 효과



### 자동화된 데이터 처리

- 데이터 입력, 정리 및 업데이트를 자동화하여 정확성 유지 및 시간 절약



### 맞춤형 업무 알림

- 사용자의 업무 습관을 학습하고 맞춤형 업무 알림 제공하여 우선순위 관리



# 업무 자동화를 위한 Power Automate 고급 과정 (PL-500 자격증)



## 교육 목표

- PL-500 Power Automate RPA Developer Associate 자격증 취득

## 교육 대상

- PL-500 Power Automate RPA Developer Associate 자격증이 필요한 실무자

## 교육 기간

- 2일 / 14시간

일차	구분	모듈	상세 커리큘럼
1일차	모듈 1	데스크톱용 RPA 및 Power Automate로 프로세스 자동화	<ul style="list-style-type: none"> <li>데스크톱 흐름을 위한 첫 번째 Power Automate 빌드</li> <li>Power Automate에서 입력 및 출력 매개변수 정의</li> <li>Power Automate Desktop에서 클라우드 흐름을 데스크톱 흐름에 연결</li> <li>PAD에서 데스크톱 흐름을 Outlook 커넥터와 통합</li> <li>AI Builder을 사용하여 Power Automate에서 송장 양식 처리</li> <li>Power Automate에서 Teams 커넥터 사용</li> <li>무인 모드에서 데스크톱 흐름을 Power Automate 실행</li> <li>프로세스 어드바이저로 비즈니스 프로세스 최적화</li> </ul>
	모듈 2	PAD 시작하기	<ul style="list-style-type: none"> <li>PAD를 사용하여 첫 단계 수행</li> <li>데스크톱 개발 필수품을 위한 Power Automate</li> </ul>
	모듈 3	PAD로 작업	<ul style="list-style-type: none"> <li>PAD에서 변수 처리</li> <li>PAD에서 루프를 사용하여 반복 작업 자동화</li> <li>PAD에서 흐름 제어 구성</li> <li>기록하여 데스크톱 흐름에 대한 Power Automate 생성</li> <li>PAD에서 예외 및 오류 처리 구성</li> </ul>
	모듈 4	PAD에서 다양한 기술로 작업	<ul style="list-style-type: none"> <li>PAD에서 파일 및 폴더 처리 제어</li> <li>PAD의 웹 자동화</li> <li>PAD를 사용하여 Windows 및 애플리케이션과 상호 작용</li> <li>PAD의 Excel 자동화</li> <li>PAD에서 이메일 처리 자동화</li> <li>PAD에서 시스템, 워크스테이션 및 서비스 작업 자동화</li> </ul>
	모듈 5	PAD에서 고급 논리 구현	<ul style="list-style-type: none"> <li>데스크톱 흐름용 Power Automate에서 메시지 상자를 사용하여 통신</li> <li>PAD에서 흐름 제어 구성</li> <li>PAD의 텍스트 조작</li> <li>PAD를 사용하여 마우스 및 키보드 동작 시뮬레이션</li> <li>PAD에서 시스템, 워크스테이션 및 서비스 작업 자동화</li> </ul>
	모듈 6	Power Automate Desktop로 전문성 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>PAD 및 클라우드 흐름 결합</li> <li>PAD의 데이터베이스 처리</li> <li>PAD에서 AD 처리</li> <li>PAD의 스크립팅</li> <li>PAD의 OCR 기술</li> </ul>
	모듈 7	Power Automate에서 사용자 지정 커넥터 시작하기	<ul style="list-style-type: none"> <li>사용자 지정 커넥터 소개</li> <li>사용자 지정 커넥터 구성 옵션</li> <li>Power Automate의 커넥터 사용</li> </ul>
	모듈 8	Power Automate에서 인증된 API로 사용자 지정 커넥터 구성	<ul style="list-style-type: none"> <li>Azure AD에서 API 사용</li> <li>Azure Active Directory 인증 구성</li> <li>사용자 정의 커넥터에서 그레프 API 사용</li> </ul>
	모듈 9	Microsoft Power Platform 보안 및 거버넌스 소개	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power Platform 환경 식별</li> <li>데이터 손실 방지 정책</li> <li>Microsoft Power Platform Center of Excellence 스타터 키트</li> <li>Power Platform 환경 만들기</li> </ul>
2일차			

## ▶ Power Automate와 AI를 연계한 업무 향상 효과



### 자동화된 결재 프로세스

- AI 기반 결정 지원을 통해 결재 프로세스 자동화하여 처리 시간 단축 및 비용 절감

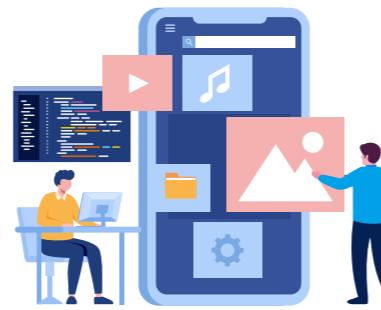


### 고객 서비스 개선

- 고객 문의를 자동으로 처리하고 정확한 정보를 제공하여 서비스 품질 향상



# 업무 앱 개발을 위한 Power Apps 기본 과정



## 교육 목표

- Microsoft의 노/로우코드 도구인 Power Apps를 이용하여 복잡한 개발 언어 없이 기업용 앱 개발
- 기업용 앱을 개발하는 데 필수적인 Power Apps로 개발하고 SharePoint에 있는 데이터 다루는 방법 학습

## 교육 대상

- 업무 앱 개발 개념 이해 및 Power Apps에 대한 이해가 필요한 실무자
- 기업에서 사용할 내부 앱 개발이 필요하신 실무자

## 교육 기간

• 2일 / 14시간

일차	구분	모듈	상세 커리큘럼
1일차	모듈 1	Power Apps 소개	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power Apps 소개</li> <li>Power Apps 개발환경 소개</li> <li>스크린 만들기</li> <li>스크린 이미지 넣기 및 색상 조정하기</li> </ul>
	모듈 2	변수 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>변수 이해하기</li> <li>숫자 변수 / 문자 변수 / 날짜 변수</li> </ul>
	모듈 3	기본 컨트롤 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>여러 데이터를 관리하는 컬렉션 이해하기</li> <li>데이터 테이블 이해하기</li> <li>갤러리 이해하기</li> <li>Dataverse 또는 SharePoint List를 이용한 갤러리 만들기</li> <li>양식 품 적용하기</li> </ul>
2일차	모듈 4	Power Apps와 Power Automate 연결	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power Apps와 Power Automate 연결하기</li> <li>Power Automate와 Power Apps 연결하기</li> </ul>
	모듈 5	실습 - 회의실 예약하기 앱 만들기	<ul style="list-style-type: none"> <li>SharePoint 사이트 생성하기</li> <li>SharePoint 리스트 생성하기</li> <li>캔버스 앱 생성 및 메인 스크린 구성하기</li> <li>메인 스크린 생성하기</li> <li>상세 정보 스크린 만들기</li> <li>생성/변경 스크린 만들기</li> <li>바코드 스캐너 만들기</li> </ul>

## ▶ Power Apps와 AI를 연계한 업무 향상 효과



### 맞춤형 앱 개발

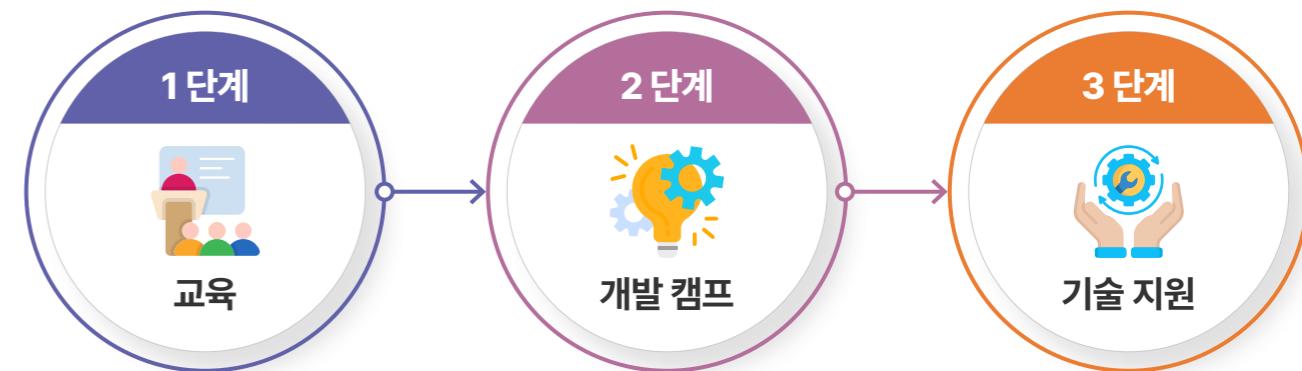
- 사용자 요구에 맞춘 맞춤형 앱을 AI 기능을 활용해 빠르게 개발 및 배포 가능



### 고객 서비스 개선

- 고객과의 상호작용을 개선 및 고객의 요구사항을 신속하게 처리 가능

## 기술지원 연계 안정화 지원 방법



## • 운영 절차



## • 기술 지원 소개

서비스 대상	서비스 내용	담당	차감 방법	위치/지원 방법
교육 후속 지원	상주 Q&A 지원	컨설턴트	필수 시점 계약 후 사용	방문 지원
	비상주 Q&A 지원			원격 지원
요구 사항 분석/개발 지원	요구 사항 분석 지원		협정시간 선 계약 후 시간 차감	
	시스템 개발 지원			
	라이브 지원			
	라이브 안정화 지원			
기술 지원 서비스	기술 문의 지원		원격 지원 또는 방문 지원	
	장애 지원			

# 엠클라우드브리지 교육센터

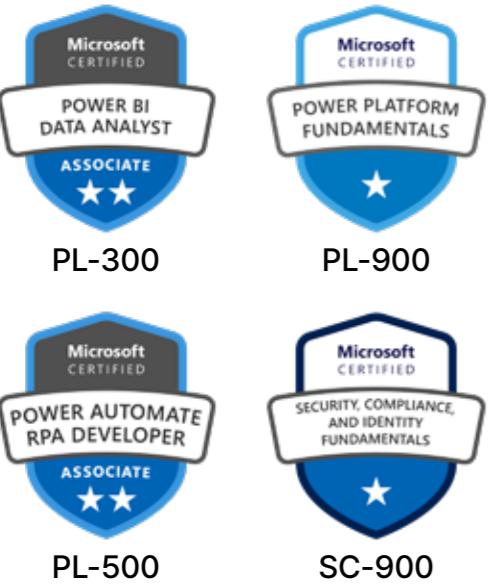
## Microsoft 공인 교육 센터 자격 보유



## Self 기획부터 개발까지 진행하는 해커톤(Hackathon) 진행



## 공인 자격증 연계 과정 제공



## 주요 맞춤 교육 레퍼런스



# 엠클라우드브리지 사업소개

## Training 고객 맞춤 교육



고객의 수요와 니즈를 반영한 최적의 맞춤  
교육 커리큘럼과 컨텐츠를 제공하며,  
최신 기술과 효율적인 학습 경험을 통해 실무자가  
업무 현장에서 실질적으로 활용 가능한 역량을  
향상시킬 수 있도록 지원합니다.

## Service 적용 & 구축 서비스



고객 환경에 적합한 클라우드 솔루션  
적용 및 구축 서비스 제공을 위해 고객 요구사항  
및 시스템 환경 분석을 토대로 각 분야별 전문 조직  
및 컨설팅 인력 통한 개발 프로젝트, 사전 프로젝트,  
기술 지원 서비스를 제공합니다.

## Support 유지 보수



클라우드 솔루션 적용 및 구축 이후에도  
고객사의 안정적인 시스템 사용을 위해  
각 분야별 전문 조직 및 유지보수 인력 통한  
장애 지원, 기술 문의 지원, 시스템 고도화  
지원 서비스를 제공합니다.

## License 라이선스 공급



고객 환경에 적합한 클라우드 라이선스 공급을 위해  
사전 환경 분석을 통한 라이선스 컨설팅 서비스를  
제공하고, 적용 후에는 라이선스 할당 및 제거 전담  
관리, 시스템 설정 전담관리, 리소스 전담관리  
서비스를 제공합니다.

분야	과정명	난이도	일수	시간
Power BI	Power BI 기본 과정	초급	2	14
	Power BI 중급 과정	중급	2	14
	Power BI 고급 과정 (PL-300 자격증)	고급	2	14
Fabric	Fabric 중급 과정	중급	2	14
	Fabric 고급 과정	고급	2	14
OpenAI	생성형 AI 기본 과정	초급	1	6
	ChatGPT 및 프롬프트 엔지니어링 과정	중급	2	12
Copilot	Copilot 특강	초급	1	3
	Copilot 기본 과정	중급	1	5
Power Automate & Power Apps	Power Automate 기본 과정	초급	2	14
	Power Automate 중급 과정	중급	2	14
	Power Automate 고급 과정 (PL-500 자격증)	고급	2	14
	Power Apps 기본 과정	초급	2	14

## 2024년 연간 교육일정

분야	과정명	기간	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
Power BI	Power BI 기본 과정	2	18-19		18-19		18-19		17-18					
	Power BI 중급 과정	2		15-16		16-17		22-23		14-15				
	Power BI 고급 과정 (PL-300 자격증)	2			14-15		13-14		10-11			19-20		
Fabric	Fabric 중급 과정	2	25-26	21-22	23-24	25-26	20-21	29-30	24-25	21-22				
	Fabric 고급 과정	2		22-23	25-26		20-21		29-30	24-25		12-13		
OpenAI	생성형 AI 기본 과정	1		21	17		17		16		18			
	ChatGPT 및 프롬프트 엔지니어링 과정	2			28-29		27-28		26-27		17-18			
Copilot	Copilot 특강	1		22	24	26	28	30	30		11			
	Copilot 기본 과정	1			27	29	31	4	27					
Power Automate & Power Apps	Power Automate 기본 과정	2		6-7		25-26		22-23						
	Power Automate 중급 과정	2			19-20		23-24		20-21		19-20			
	Power Automate 고급 과정 (PL-500 자격증)	2			23-24		20-21				17-18			
	Power Apps 기본 과정	2			21-22			5-6						

\* 당사 사정에 따라 교육일정은 변동될 수 있습니다.

**엠클라우드브리지**는 마이크로소프트, 구글, 데이터브릭스 등의 공식 파트너 및 인증 자격을 갖춘 전문 컨설팅 조직과 오픈AI와 BI, RPA, 조직 및 권한 관리를 위한 Ai 365 플랫폼을 보유하고 이를 기반으로 클라우드 기반 데이터 분석 및 시각화(Data & BI), 빅 데이터 및 AI(Big Data & AI), 데이터 관리(Data Flow & Automation), 이를 위한 데이터 인프라 및 보안(Data Infra & Security) 컨설팅 서비스 전문 회사로써 라이선스 공급, 적용 & 구축, 유지보수 그리고 고객 맞춤 교육 서비스를 통합 지원하는 Data & AI 전문 기업입니다.



회사명  
엠클라우드브리지(주)



대표이사  
이혁재

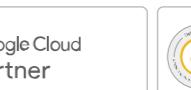
- + 설립일 Establishment 2022년 09월 19일
- + 자본금 Capital 16억
- + 관계사 Affiliated company 다이나믹러닝 | 인브레인 | M공작소
- + 업종 Type of business 클라우드 서비스 전문 및 교육 사업



### 보유 IP 솔루션

Ai 365 전자결재 및 조직도	Ai 365 사용 보안 모니터링	Ai 365 ChatGPT 문서 지식 관리			
Microsoft Teams 및 Azure AD 기반 업무 플랫폼 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 결재 작성 및 기안 관리 기능</li> <li>• 근태 내역 및 기안 관리 기능</li> <li>• 조직도 및 권한 관리 기능</li> <li>• 메일 및 팀즈 커뮤니케이션 기능</li> </ul>	Microsoft 365 및 Azure 사용 보안 모니터링 솔루션 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft 365 모니터링</li> <li>• Azure 모니터링</li> <li>• EMS 보안 모니터링</li> <li>• 전자결재 모니터링</li> </ul>	Microsoft Azure OpenAI 기반 업무 지원 AI 솔루션 <ul style="list-style-type: none"> <li>• AI 문서관리 및 학습 기능</li> <li>• AI 채팅(GPT) 및 이미지(DALL-E) 생성 기능</li> <li>• AI 사내 지식 검색 기능</li> <li>• AI 메일 및 회의록 작성, 요약 도우미 기능</li> </ul>			
 Microsoft	 Google	 Microsoft	 Google	 Microsoft	 Google

### 파트너 자격

서울특별시 강남구 테헤란로 242 아이타워역삼 7층

www.mcloudbridge.com

서비스 문의 | Tel. 02.552.9700 Email. info@mcloudbridge.com



M. Cloud Bridge

Specialized Consulting Firm in Data & AI

AI 시대,  
업무 생산성 향상을 위한  
**AI 교육 프로그램 소개서**

데이터에 가치를 더하여 고객의 성장에 공헌합니다.

Specialized Consulting Firm in Data & AI Cloud System