

Microsoft JumpStart AI 교육 콘텐츠



“AI 기초 활용 역량을 강화하여 행정업무의 자동화와 데이터 기반 정책 수립 지원 교육 과정”

온라인 교육 과정	난이도	학습 내용
1. AI 입문 및 생성형 AI 이해 (3 시간)	초급	1.생성형 AI 특강: Copilot 부터 ChatGPT 까지, 생성형 AI 완전 정복 2.Microsoft Copilot 과정: M365 Copilot 문서 작성부터 데이터 분석까지
2. 실무 활용을 위한 AI 및 Copilot 적용 (7 시간)	중급	1.Copilot 무료 버전 활용하기 2.AI 가 도와주는 문서 & 이메일 작업! 3.Copilot + 엑셀: Copilot 으로 엑셀 업무 효율화! 4.Copilot + 파워포인트: Copilot 이 정시 퇴근을 보장! 5.AI 와 함께하는 스마트 데이터 분석! 6.AI 와 함께하는 멋진 발표!
3. 데이터 활용 및 분석 능력 향상 (7 시간)	고급	1.Python 입문: 파이썬으로 텍스트부터 파일 처리까지 데이터 다루기 2.Git & GitHub 활용: 효율적인 코드 및 데이터 관리 3.AI 인사이트를 활용한 Power BI: 데이터를 멋지게 보여주는 능력!

** 학습 시간은 개인의 학습 속도와 실습 참여 정도에 따라 달라질 수 있습니다.

☆ 추천 학습 순서

1. AI 개념 이해: AI 및 Copilot 개념을 처음 접하는 사람. AI 를 업무에 활용하고 싶은 공무원

①생성형 AI 특강 → ②Microsoft Copilot 과정

2. 업무 자동화 적용: 문서 작업, 데이터 분석, 발표 준비 등의 실무를 AI 로 자동화하고 싶은 공무원

①Copilot 무료 버전 활용하기→ ②AI 가 도와주는 문서 & 이메일 작업→ ③ Copilot + 엑셀 →
④Copilot + 파워포인트 → ⑤AI 와 함께하는 스마트 데이터 분석 → ⑥AI 와 함께하는 멋진 발표

3. 데이터 분석 능력 강화: 데이터 분석을 위한 기초 프로그래밍과 시각화를 배우고 싶은 사람

①Python 입문 → ②Git & GitHub 활용 → ③AI 인사이트를 활용한 Power BI

교육 과정은 초급, 중급, 고급으로 나누어 단계적으로 학습할 수 있도록 구성되었습니다. 처음에는 AI 개념과 Copilot 활용법을 익히고, 이후 데이터 분석 및 프로그래밍을 배우며, 최종적으로 AI 와 클라우드를 활용한 고급 자동화 기술을 다룹니다. 이를 통해 실무에서 AI 와 Copilot 을 효과적으로 활용할 수 있도록 지원합니다.

01. AI 입문 및 생성형 AI 이해

강좌 1-1. 생성형 AI 특강: Copilot 부터 ChatGPT 까지, 생성형 AI 완전 정복

(1) 강좌 개요

'생성형 AI 특강'은 대규모 언어 모델(LLM)의 기본 개념과 작동 원리를 이해하고, 이를 활용하여 실생활과 업무에서 창의적이고 효율적인 방법을 탐구하는 데 초점을 맞춥니다.

이 강좌는 언어 모델과 Copilot 의 개념부터 시작해 생성형 AI 도구와 활용 사례를 심층적으로 살펴보고, 프롬프트 엔지니어링과 Microsoft 365 와의 통합을 통한 실제 활용 방안을 제공합니다.

(2) 학습 목표

- 대규모 언어 모델(LLM)의 기본 개념과 작동 원리를 이해하고, 이를 활용한 문제 해결 능력을 배양.
- ChatGPT 와 같은 언어 모델의 구조 및 주요 기술을 학습하여 생성형 AI 의 작동 원리를 탐구.
- 다양한 생성형 AI 도구와 Microsoft 365 Copilot 을 통해 업무와 창작 과정에서의 활용성을 체험.
- 프롬프트 엔지니어링을 통해 효과적인 AI 상호작용 기술을 익히고, 생성형 AI 활용을 최적화.
- 생성형 AI 가 다양한 분야에서 적용된 사례를 분석하며, 이를 기반으로 새로운 활용 아이디어를 모색.

(3) 대표 강사 : HelloAI 김영욱 대표

(4) 총 학습 시간 : 약 140 분

(5) 강의 내용

제목	세부 내용	학습 시간
01. 언어 모델과 Copilot	언어 모델과 Copilot 을 통해 LLM(대규모 언어 모델)의 개념과 기능을 이해하고, Copilot 이 제공하는 기능을 살펴본다.	24 분
02. ChatGPT 와 언어 모델의 원리 (1)	ChatGPT 의 작동 원리와 언어 모델의 기본적인 구조를 이해하며, Transformer 와 같은 핵심 기술의 기초를 학습한다.	26 분
03. ChatGPT 와 언어 모델의 원리 (2)	언어 모델의 학습 과정과 ChatGPT 의 고급 작동 원리를 탐구하며, Fine-Tuning 및 최적화 과정에 대해 알아본다.	26 분
04. 다양한 생성형 AI 도구	ChatGPT 외에 다양한 생성형 AI 도구와 그 활용 사례를 살펴보고, 텍스트, 이미지, 음악 등 다양한 콘텐츠 생성 도구를 이해한다.	12 분
05. 생성형 AI 와 Microsoft 365	생성형 AI 가 Microsoft 365 도구와 결합하여 업무 생산성을 높이는 방법과 구체적인 활용 사례를 탐구한다.	17 분
06. 프롬프트 엔지니어링	효과적인 결과를 얻기 위해 프롬프트를 설계하는 방법과 생성형 AI 와의 상호작용을 최적화하는 기술을 학습한다.	13 분
07. 생성형 AI 활용 사례	생성형 AI 가 다양한 산업과 분야에서 실제로 활용되고 있는 사례를 통해, 실무에서의 가능성과 한계를 이해한다.	15 분

강좌 1-2. Microsoft Copilot 과정: M365 Copilot 문서 작성부터 데이터 분석까지

(1) 강좌 개요

'Microsoft Copilot 과정'은 Microsoft 의 생성형 AI 기술을 중심으로 Copilot 의 작동 원리와 실제 활용 사례를 학습하는 데 초점을 맞춥니다.

이 과정은 생성형 AI 와 Microsoft Copilot 의 개념, Copilot 의 기술적 특징과 Microsoft 365 환경에서의 응용 사례를 통해 업무 생산성과 효율성을 높이는 방법을 제공합니다.

(2) 학습 목표

- 생성형 AI 의 기본 개념과 Microsoft Copilot 의 역할 및 작동 원리를 이해.
- Microsoft Copilot 의 기술적 특징과 그 활용 방식을 탐구.
- Microsoft 365 Copilot 의 다양한 기능과 실생활 및 업무에서의 적용 방식을 학습.
- Copilot 을 활용한 실질적인 생산성 향상 전략과 효율적인 워크플로우 설계 방법을 익힘.
- 생성형 AI 기술을 윤리적이고 책임감 있게 사용하는 방법에 대한 인식 제고.

(3) 대표 강사 : HelloAI 김영욱 대표

(4) 총 학습 시간 : 약 60 분

(5) 강의 내용

제목	세부 내용	학습 시간
1. 생성형 AI 와 Microsoft Copilot	생성형 AI 와 Microsoft Copilot 의 기능과 역할을 이해하고, 생산성 향상을 위한 Copilot 의 활용 방법을 탐구한다.	23 분
2. Microsoft Copilot 기술의 이해와 활용	Microsoft Copilot 의 기술적 구조와 작동 방식을 학습하고, 이를 실제 업무와 프로젝트에 적용하는 방법을 알아본다.	14 분
3. Microsoft 365 Copilot 의 활용	Microsoft 365 에서 Copilot 을 활용해 문서 작성, 데이터 분석, 커뮤니케이션 등 다양한 업무에서 생산성을 높이는 구체적인 사례를 살펴본다.	18 분

02. 실무 활용을 위한 AI 및 Copilot 적용

강좌 2-1. Copilot 무료 버전 활용하기

(1) 강좌 개요

'Copilot 무료 버전 활용하기' 강좌는 Microsoft Copilot의 무료 버전을 최대한 활용하고자 하는 분들을 위한 입문 과정입니다. Copilot의 요약, 이미지 생성 및 검색 등의 기능을 이용 및 응용하여 보다 창의적인 결과물을 만들어내는 방법을 실습합니다. 이 강좌를 통해 Copilot의 다양한 기능을 효과적으로 활용할 수 있는 능력을 기를 수 있습니다.

(2) 학습 목표

- MS 개인 계정을 생성할 수 있다.
- Edge 브라우저에서 Copilot을 활용하여 기사와 영상을 요약.
- Copilot을 활용하여 데이터를 표로 정리하고 분석.
- Copilot을 활용하여 이미지를 생성하고 검색.
- Copilot의 이미지 기능을 응용하여 다양하게 활용.

(3) 대표 강사 : 스쿼어네트 김은경 주임

(4) 총 학습 시간 : 약 70 분

(5) 강의 내용

차시	제목	소제목	학습 시간
1 차시	MS 계정 가입	MS 개인 계정 가입 방법	7 분
2 차시	Microsoft Edge - 요약	Edge 에서 기사, 영상 요약하기	16 분
3 차시	표 만들기	Copilot 에서 표로 결과 확인하기	22 분
4 차시	이미지 생성 및 검색	Copilot 에서 이미지 생성 및 검색하기	14 분
5 차시	이미지 응용	Copilot 에서 이미지 기능 응용하기	8 분

강좌 2-2. AI 가 도와주는 문서 & 이메일 작업!

(1) 강좌 개요

'AI 가 도와주는 문서 & 이메일 작업!' 강좌는 Microsoft Word 와 Outlook 의 AI 기능을 활용하여 문서 작성, 이메일 관리, 일정 조정 등의 업무를 효율적으로 자동화하는 방법을 배웁니다. 문법 검사, 음성 받아쓰기, 자동 요약, 번역, 스마트 답장 등 다양한 AI 도구를 통해 시간을 절약하고 생산성을 높이는 기술을 익힙니다.

(2) 학습 목표

- Word 및 Outlook 의 AI 기능을 이해하고 활용하여 문서 작성과 이메일 관리의 효율성 증가.
- 문법 검사 및 자동 편집 기능을 활용하여 문서의 정확성과 완성도 증가.
- Outlook 의 스마트 답장 및 일정 추천 기능을 통해 효율적인 커뮤니케이션과 일정 관리를 수행.

(3) 대표 강사 : 에이아이라빗 최목연 대표

(4) 총 학습 시간 : 약 70 분

(5) 강의 내용

차시	제목	소제목	학습 시간
1 차시	AI 로 문서와 이메일을 더 스마트하게!	Word & Outlook 의 AI 기능 살펴보기 문법 검사 및 자동 편집 기능 활용 Outlook 의 스마트 답장 & 일정 추천	22 분
2 차시	AI 와 함께하는 문서 작업 자동화!	음성 받아쓰기 & 자동 요약 번역 기능을 활용한 문서 작성 Copilot 으로 문서 초안 생성	25 분
3 차시	이메일 업무, AI 가 해결한다!	AI 로 이메일 초안 작성 Bing Chat 으로 이메일 요약 & 회신 일정 자동 등록 및 추천 기능	17 분

강좌 2-3. Copilot + 엑셀: Copilot 로 엑셀 업무의 효율화!

(1) 강좌 개요

'Copilot + 엑셀' 강좌는 실무자들이 가장 많이 활용하는 도구 엑셀에서 Copilot 및 Power Query, Pivot Table 등의 기능을 활용하여 데이터를 효율적으로 정리하고 분석하는 방법을 학습할 수 있도록 설계되었습니다. 다양한 AI 기술을 통해 반복 작업을 자동화하고, 데이터 기반 의사결정을 지원하는 실무 중심의 강의입니다.

(2) 학습 목표

- 엑셀 Copilot 을 활용하여 기초 통계 생성 및 데이터 분석 자동화를 실습.
- Power Query 와 Pivot Table 을 이용해 대량 데이터를 효율적으로 정리하고 분석하는 방법을 학습.
- Copilot 과 결합한 업무 자동화 기법을 통해 행정 업무의 생산성 향상.
- 기타 오피스 프로그램에서 Copilot 을 활용하여 다양한 행정 업무를 지원하는 방법을 습득.

(3) 대표 강사 : 디브릿지 현중균 대표

(4) 총 학습 시간 : 약 50 분

(5) 강의 내용

차시	제목	학습 시간
1 차시	Copilot 을 활용하기 전 알아야 할 것 & Copilot 활용하기: 데이터 인사이트 찾기	7 분
2 차시	Copilot 활용하기: 프롬프트로 수식만들기 & 셀 서식 적용 및 피벗테이블 생성하기	24 분
3 차시	Copilot 활용하기: 텍스트 요약하기 & 설문조사 만들기	17 분

강좌 2-4. Copilot + 파워포인트: Copilot 이 정시 퇴근을 보장!

(1) 강좌 개요

'Copilot + 파워포인트' 강좌는 사용자가 PowerPoint 에서 Copilot 기능을 활용하여 프레젠테이션 제작 및 반복 작업을 자동화하는 방법을 학습할 수 있도록 설계되었습니다. 특히, AI 기술을 활용하여 슬라이드 제작 시간을 단축하고, 효율적인 발표 자료 준비를 돕는 실무 중심의 강의입니다.

(2) 학습 목표

- PowerPoint 에서 Copilot 을 활용하여 자동으로 슬라이드를 제작하는 방법을 학습.
- 디자인 최적화 및 자연어 기반 콘텐츠 생성을 통해 효과적인 발표 자료를 준비.
- VBA 와 Copilot 을 결합하여 반복 작업을 자동화함으로써 업무 생산성을 극대화.

(3) 대표 강사 : 디브릿지 현중균 대표

(4) 총 학습 시간 : 약 90 분

(5) 강의 내용

차시	제목	학습 시간
1 차시	Copilot 구독 및 해지	8 분
2 차시	Word 에서 Copilot 활용	30 분
3 차시	PowerPoint 에서 Copilot 활용하기	22 분
4 차시	VBA 를 이용한 업무 단순화	10 분
5 차시	기타 도구에서 Copilot 활용하기	8 분

강좌 2-5. AI 와 함께하는 스마트 데이터 분석!

(1) 강좌 개요

'AI 와 함께하는 스마트 데이터 분석!' 강좌는 Excel 에서 제공하는 다양한 AI 기능을 활용하여 데이터 분석을 자동화하고, 효율적으로 인사이트를 도출하는 방법을 배웁니다. 아이디어 기능, Copilot, 플래시 필, 빠른 분석 등을 통해 데이터 요약, 보고서 작성, 차트 생성 등의 업무를 간소화할 수 있는 기술을 익힙니다.

(2) 학습 목표

- Excel 의 AI 기능을 사용하여 데이터 분석을 자동화하고, 주요 인사이트를 도출.
- Copilot 을 활용해 데이터 요약 및 수식 추천을 받고, 실무에 적용.
- 자동 보고서 작성, 차트 생성, 실무 데이터 분석 사례 실습을 통해 Excel 을 효율적으로 활용.

(3) 대표 강사 : 에이아이라빗 최목연 대표

(4) 총 학습 시간 : 약 70 분

(5) 강의 내용

차시	제목	소제목	학습 시간
1 차시	AI 로 데이터 분석을 더 스마트하게!	Excel 에서 활용 가능한 AI 기능 '아이디어' 기능으로 데이터 분석 플래시 필과 빠른 분석 활용	31 분
2 차시	Copilot 을 활용한 데이터 분석 자동화!	Copilot 으로 데이터 요약 및 인사이트 도출 Copilot 이 추천하는 수식 및 함수 활용 Bing Chat 을 활용한 데이터 분석 자동화	22 분
3 차시	Copilot & Excel AI 기능 결합!	Copilot 과 Excel AI 기능 결합 자동 보고서 작성 및 차트 생성 Copilot 으로 실무 데이터 분석 사례 실습	14 분

강좌 2-6. AI 와 함께하는 멋진 발표!

(1) 강좌 개요

'AI 와 함께하는 멋진 발표!' 강좌는 PowerPoint 에서 제공하는 AI 기능을 활용하여 발표 자료를 빠르게 만들고, 발표를 효과적으로 준비하는 방법을 배웁니다. 디자인 아이디어, 발표 코치, Copilot 등을 활용해 자동으로 슬라이드를 만들고, 발표 대본을 작성하며, 발표 연습까지 효율적으로 진행할 수 있는 기술을 익힙니다.

(2) 학습 목표

- PowerPoint 의 AI 기능을 활용하여 발표 자료를 빠르고 효율적으로 생성.
- Copilot 을 통해 발표 대본을 작성하고, 발표 코치로 발표 연습을 진행
- 발표 스토리라인 생성 및 실무 적용을 통해 발표 준비 시간을 단축.

(3) 대표 강사 : 에이아이라빗 최목연 대표

(4) 총 학습 시간 : 약 80 분

(5) 강의 내용

차시	제목	소제목	학습 시간
1 차시	AI 로 더 멋진 슬라이드 만들기!	PowerPoint 에서 활용할 수 있는 AI 기능 디자인 아이디어로 자동 슬라이드 제작 발표 코치로 발표 연습하기	27 분
2 차시	Copilot 을 활용한 발표 자료 자동 생성!	Copilot 으로 발표 자료 초안 생성 기존 문서를 자동으로 슬라이드로 변환 Copilot 을 활용한 발표 대본 작성	26 분
3 차시	Copilot & PowerPoint AI 기능 결합!	Copilot 과 PowerPoint AI 기능 결합 발표 스토리라인 자동 생성 Copilot 을 활용한 발표 연습 및 실무 적용	19 분

03. 데이터 활용 및 분석 능력 향상

강좌 3-1. Python 입문: 파이썬으로 텍스트부터 파일 처리까지 데이터 다루기

(1) 강좌 개요

'Python 입문' 과정은 파이썬 프로그래밍 언어의 기본 개념과 실습을 통해 초보자들이 프로그래밍에 대한 자신감을 키우고, 실질적인 문제 해결 능력을 갖추 수 있도록 설계되었습니다. 이 과정은 파이썬의 문법과 데이터 구조, 함수, 클래스, 예외 처리와 같은 고급 주제까지 제공합니다.

(2) 학습 목표

- 파이썬 프로그래밍 언어의 기초 개념과 특징 이해.
- 데이터 타입과 연산자, 제어문 등을 활용하여 기본적인 프로그램을 작성.
- 파이썬의 주요 데이터 구조와 파일 다루기, 함수 활용법을 학습.
- 클래스와 객체 지향 프로그래밍의 기초를 이해하고 응용 가능성을 탐구.

(3) 대표 강사 : HelloAI 김영욱 대표

(4) 총 학습 시간 : 약 240 분

(5) 강의 내용

제목	세부 내용	학습 시간
1. 파이썬 입문	파이썬 프로그래밍의 기본 개념을 소개하며, 프로그래밍을 처음 접하는 이들에게 기초를 제공한다.	6 분
2. 파이썬 버전 선택	파이썬의 다양한 버전과 그 차이를 이해하고, 프로젝트에 적합한 버전을 선택하는 방법을 학습한다.	3 분
3. 파이썬 개발환경	파이썬 개발에 필요한 환경을 구성하는 방법과 인기 있는 IDE 및 도구를 설정하는 과정을 살펴본다.	6 분
4. 변수와 숫자형	파이썬에서 변수와 숫자형 데이터 타입의 기초를 이해하고, 이를 활용한 간단한 계산과 데이터 처리를 익힌다.	10 분
5. 문자형	파이썬의 문자형 데이터 타입과 문자열 조작 방법을 학습하며, 텍스트 데이터의 기초를 다룬다.	10 분
6. 리스트	리스트 데이터 구조의 특성과 활용법을 배우고, 리스트를 다루는 다양한 기법을 익힌다.	8 분
7. 셋트와 튜플	셋트와 튜플의 특징을 비교하며, 불변 데이터와 중복 없는 데이터를 처리하는 방법을 학습한다.	7 분
8. 사전과 부울	사전(Dictionary)과 부울(Boolean) 데이터 타입의 개념과 활용 사례를 학습한다.	16 분
9. 파이썬의 연산자	파이썬의 다양한 연산자(산술, 비교, 논리 등)를 이해하고, 이를 활용한 계산과 논리 연산을 익힌다.	8 분
10. 제어문	조건문(if, elif, else)의 구조와 활용법을 학습하여, 프로그램의 흐름을 제어하는 방법을 익힌다.	7 분

11. 반복문 while, for	반복문(while, for)의 기본 구조와 활용법을 학습하며, 반복 작업을 효율적으로 처리하는 방법을 익힌다.	8 분
12. 반복문 break, continue	반복문에서의 제어 구문인 break 와 continue 를 활용하여, 반복 작업을 세부적으로 조정하는 방법을 익힌다.	7 분
13. 문자열 다루기 (1)	문자열 조작의 기본적인 방법과 문자열 메서드를 활용한 간단한 텍스트 처리를 학습한다.	9 분
14. 문자열 다루기 (2)	고급 문자열 조작 기법과 다양한 텍스트 데이터 처리를 익히며, 문자열 포매팅을 학습한다.	11 분
15. 문자열 다루기 (3)	정규 표현식을 활용한 문자열의 고급 처리 및 패턴 매칭 기법을 학습한다.	9 분
16. 파일 다루기	파이썬에서 파일을 읽고 쓰는 방법과 파일 시스템을 관리하는 기초를 학습한다.	9 분
17. 함수 (1)	파이썬 함수의 기본 구조와 정의 방법을 배우고, 간단한 함수를 작성하는 연습을 한다.	9 분
18. 함수(2)	함수의 인자 전달 방식, 반환값, 기본값 설정 등 고급 함수 활용법을 학습한다.	13 분
19. 클래스 (1)	파이썬 클래스의 기본 개념과 객체 지향 프로그래밍(OOP)의 기초를 학습한다.	6 분
20. 클래스 (2)	클래스의 속성, 메서드, 생성자 등 객체 지향 설계의 세부 요소를 학습한다.	12 분
21. 클래스 (3)	상속, 다형성, 메서드 오버라이딩 등 객체 지향 프로그래밍의 고급 기법을 익힌다.	13 분
22. 클래스 (4)	클래스 내의 특수 메서드와 데코레이터를 활용하여, 파이썬 객체 지향 프로그래밍의 심화 개념을 학습한다.	14 분
23. 예외 처리	파이썬에서 예외를 처리하는 try-except 구문과 사용자 정의 예외를 활용한 안정적인 코드 작성을 학습한다.	10 분
24. 모듈	파이썬 모듈과 패키지의 개념과 차이를 이해하고 파이썬 표준 라이브러리를 활용하여 다양한 기능을 효율적으로 구현한다.	11 분

강좌 3-2. Git & GitHub 활용 : 파이썬으로 텍스트부터 파일 처리까지 데이터 다루기

(1) 강좌 개요

'Git & GitHub 활용' 과정은 버전 관리 시스템인 Git 의 기본 개념과 실습을 통해 소스 코드의 효율적인 관리 방법을 학습하고, GitHub 를 활용한 협업 워크플로우를 익히는 데 초점을 맞춥니다.

이 과정은 Git 의 설치와 기초부터 시작하여, 브랜치 관리, 충돌 해결, 원격 저장소를 활용한 협업 기법까지 체계적으로 구성되어 있습니다.

(2) 학습 목표

- Git 의 기본 개념과 명령어를 이해하고, 소스 코드 버전 관리의 중요성을 학습.
- Git 저장소 생성 및 커밋을 통해 프로젝트 변경 사항을 효과적으로 관리.
- 브랜치를 활용한 협업과 충돌 해결 기법을 익히고, 효율적인 팀워크 환경을 구축.
- GitHub 를 활용하여 원격 저장소 생성 및 관리를 통해 분산 협업의 기본 원리를 학습.
- Git 과 GitHub 를 활용한 실질적인 개발 워크플로우를 경험.

(3) 대표 강사 : HelloAI 김영욱 대표

(4) 총 학습 시간 : 약 80 분

(5) 강의 내용

제목	세부 내용	학습 시간
01. Git 시작하기	Git 의 기본 개념과 버전 관리 시스템의 중요성을 이해하고, 프로젝트 관리에 적용하는 방법을 배운다.	10 분
02. Git 설치하기	다양한 운영체제에서 Git 을 설치하는 방법과 초기 설정 과정을 학습한다.	8 분
03. 저장소 만들기과 커밋하기	Git 저장소를 생성하고, 변경 사항을 커밋하는 기본적인 워크플로우를 익힌다.	9 분
04.branch	Git 브랜치의 개념과 브랜치를 생성하고 병합하는 기본적인 방법을 학습한다.	10 분
05. Merge 와 충돌 해결	Git 에서 브랜치를 병합하는 방법과 충돌을 해결하는 기법을 학습한다.	11 분
06. 원격 저장소 생성	GitHub 와 같은 원격 저장소를 생성하고, 로컬 저장소와 연동하는 방법을 익힌다.	12 분
07. 원격 저장소 생성	원격 저장소를 활용한 협업 워크플로우와 동기화 작업의 세부적인 방법을 학습한다.	16 분

강좌 3-3. AI 인사이트를 활용한 파워 BI : 데이터를 멋지게 보여주는 능력!

(1) 강좌 개요

'AI 인사이트를 활용한 파워 BI' 강좌는 실제 업무에 활용할 수 있는 데이터 분석 및 시각화 역량을 강화하기 위해 설계되었습니다. Power BI 를 통해 데이터를 시각적으로 표현하고, AI 인사이트를 활용하여 공공 데이터의 숨겨진 의미를 도출하는 방법을 학습합니다. 아울러, 국가공인자격증인 "경영정보시각화능력검정시험"을 취득을 위한 기초적인 부분도 담고 있습니다.

(2) 학습 목표

- Power BI 를 활용해 데이터를 효율적으로 가져오고, 분석 가능한 형태로 변환하는 방법을 이해.
- 다양한 차트를 활용해 데이터를 시각화하고, 이를 통해 의사결정에 필요한 자료를 효과적으로 전달.
- AI 인사이트 기능을 통해 데이터의 주요 영향을 파악하고, 심층 분석 능력을 함양.

(3) 대표 강사 : 디브릿지 현중균 대표

(4) 총 학습 시간 : 약 90 분

(5) 강의 내용

차시	제목	소제목	학습 시간
1 차시	Power BI 는 무엇인가	Power BI 소개, 데이터 가져오기	20 분
2 차시	주요 시각화 개체를 이용한 탐색적 데이터분석 (1)	기본 차트 적용하여 시각화하기, 서식 적용하기	21 분
3 차시	주요 시각화 개체를 이용한 탐색적 데이터분석 (2)	기본 차트 적용하여 시각화하기, 서식 적용하기	19 분
4 차시	꺾은 선형 개체를 이용한 분석	꺾은 선형차트 실습	19 분
5 차시	주요영향요인 개체를 이용한 분석	주요 영향 요인 분석, AI 인사이트 기능 실습	6 분