

Microsoft MLP 교육 과정 및 MS 자격증 취득 과정 안내

■ MLP (Microsoft Learning Platform) 교육 과정

- Microsoft가 만든 온라인 교육 과정으로 동국대학교 학생들의 4차 산업혁명 필수역량 강화를 위해 체계적인 학습 프로그램 제공
- 초보자들부터 전문가까지 들을 수 있는 60여개 이상의 교육 프로그램 제공 및 동국대학교 자체 구축 플랫폼으로 운영하여 편리하게 수강 가능
- 데이터 사이언스, 인공지능, 빅데이터, 사이버보안, 기초개발자 과정 등
- 접속경로 : <https://mpp.dongguk.edu/>

■ MS 자격과정 취득 과정 안내

- MLP에서 제공되는 온라인 학습 프로그램을 기반으로 특정 과목 이수 및 시험을 통해 MS 자격증 취득
- 마이크로소프트가 공인하는 인공지능, 빅데이터 국제인증자격증
- MS 자격증 종류
 - 인공지능 : Microsoft Azure AI Fundamentals (AI-900)
 - 빅데이터 : Microsoft Azure Data Fundamentals (DP-900)
- 교육기간 : 각 2주 (방학중)
 - 인공지능 : 2022.12.26.~2023.01.06. / 빅데이터 : 2023.01.09.~2023.01.20.
- 신청방법 : 드림패스 신청(드림패스 접속 - 비교과프로그램 - 검색 : [인공지능], [빅데이터])
- 신청기간 : 2022.12.01.~2022.12.20. *(신청기간은 변경될 수 있음)
- 교육특전 : 드림패스 마일리지 20점, 이수증, MS 자격증
 - ※ MS 자격증 취득자는 'MS 본사(광화문소재)' 현장체험 기회 제공
- 참여문의 : 동국대학교 산학교육센터 (02-2290-1723)

인공지능 자격증 (AI-900)	빅데이터 자격증 (DP-900)
<p>1 Microsoft Azure AI Fundamentals(AI-900)은 인공지능에 대한 기본적인 역량을 측정하는 시험입니다.</p> <p>마이크로소프트가 공인하는 인공지능 국제인증자격증 인공지능 관련 기본 지식을 측정 시험방식: 객관식, 선택형 시험시간: 45분 문항 수: 약 40개</p>  <p>HYUNMIN KIM has successfully completed the requirements of Azure AI Fundamentals Date Issued: 2023/08/31</p>    	<p>2 Microsoft Azure Data Fundamentals(DP-900)은 빅데이터에 대한 기본적인 역량을 측정하는 시험입니다.</p> <p>마이크로소프트가 공인하는 빅데이터 국제인증자격증 빅데이터 관련 기본 지식을 측정 시험방식: 객관식, 선택형 시험시간: 45분 문항 수: 약 45개</p>  <p>Kim YoungWook has successfully completed the requirements of Azure Data Fundamentals Date Issued: 2023/09/12</p>    

■ 교육과정 안내

- 12월26일(월) 오리엔테이션에는 인공지능, 빅데이터 과정 전체 학생 전원 참여 필수 (10:00~12:00, 실시간 온라인)
- 각 과정별 (오리엔테이션 + 실시간 온라인 특강 + 온라인 강좌(100% 수강) + 자격증 시험 참여) 까지 모두 이수해야 수료증 제공
- 자격증 시험은 “실시간 온라인” 으로 동시 진행

■ 교육일정 안내

① Microsoft 인공지능 과정 : 2022.12.26.(월) ~ 2023.01.06.(금), 2주간

12월	26일(월)	27일(화)	28일(수)	29일(목)	30일(금)
1주차	<p>오리엔테이션 (실시간 온라인)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2시간(10:00~12:00) • AI로 만나는 세상 • 교육과정 안내 ※ (인공지능, 빅데이터 수강생 전원 OT) 	<p>AI-900 강좌</p> <ul style="list-style-type: none"> MS AI-900 강의 • AI 6대원칙 • 머신러닝 • 컴퓨터비전 • NLP • 대화형 AI 	<p>MS Azure 실습 특강 (실시간 온라인)</p> <ul style="list-style-type: none"> Azure AI 실습 • 4시간(10:00~15:00) *점심(12:00~13:00) 	<p>MS Azure AI 강좌</p> <ul style="list-style-type: none"> 머신러닝 알고리즘 • 지도학습/비지도학습, 강화학습 • 머신러닝 단계와 데이터 획득 방법 	<p>MS Azure AI 강좌</p> <ul style="list-style-type: none"> 오렌지란 • 오렌지 데이터 마이닝의 장점 • 오렌지 데이터 마이닝의 주요기능 • 회귀분석 • 회귀분석 모델 평가
	1월	2일(월)	3일(화)	4일(수)	5일(목)
2주차	<p>MS Azure AI 강좌</p> <p>분류</p> <ul style="list-style-type: none"> • 단일분류와 다중분류 • 데이터의 확인, 분포, 예측 군집 	<p>MS Azure AI 강좌</p> <p>Open Date</p> <ul style="list-style-type: none"> • 데이터 수집 방법 • 엑셀의 데이터 분석 기법 Microsoft AI 	<p>AI-900 문제풀이 특강 (실시간 온라인)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4시간(10:00~15:00) *점심(12:00~13:00) • MS AI-900 자격시험 대비를 위한 문제풀이 특강 	<p>AI-900 문제풀이 강좌</p> <ul style="list-style-type: none"> • MS AI-900 문제풀이 (특강 복습하기) 	<p>AI-900 자격 시험</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16:00~17:00 (실시간 온라인) • MS AI-900 자격시험 (선택사항)

② Microsoft 빅데이터 과정 : 2023.01.09.(월) ~ 2023.01.20.(금), 2주간

1월	9일(월)	10일(화)	11일(수)	12일(목)	13일(금)
1주차	DP-900 강좌	DP-900 강좌	MS 데이터 플랫폼 실습 특강 (실시간 온라인)	Data & AI 강좌	Data & AI 강좌
	MS DP-900 강의 • 핵심 데이터 개념 • Azure에서 관계형 데이터 서비스 살펴보기	MS DP-900 강의 • Azure에서 비관계형 데이터 서비스 살펴보기 • 모던데이터웨어하우스의 구성요소	Data Platform 실습 (실시간 온라인) • 4시간(10:00~15:00) *점심(12:00~13:00)	데이터로 시작하기 • 데이터 소개 • 데이터 탐색 • 실습 : 엑셀로 데이터 탐색하기	데이터로 시작하기 • 데이터 시각화 • 엑셀에서 데이터 시각화 • 실습 : 선형차트, 세로막대형, 파이 차트, 분산형차트, 히스토그램, 상자 수염차트
1월	16일(월)	17일(화)	18일(수)	19일(목)	20일(금)
2주차	Data & AI 강좌	Data & AI 강좌	DP-900 문제풀이 특강 (실시간 온라인)	DP-900 문제풀이 강좌	DP-900 자격 시험
	쉽게 배우는 기초통계 • 통계 시작하기 • 중심경향성 • 분산과 표준편차 • 실습 : 엑셀에서 기술통계	쉽게 배우는 기초통계 • 상관관계 • 실습 : 엑셀에서 상관관계 • 가설검증 • 회귀분석	• 6시간(10:00~17:00) *점심(12:00~13:00) • MS DP-900 자격 시험 대비를 위한 문제풀이 특강 (실시간 온라인)	• MS DP-900 문제 풀이 (특강 복습하기)	• 16:00~17:00 (실시간 온라인) • MS DP-900 자격 시험 (선택사항)