

마이크로소프트 4차산업 융합기술 온라인 강좌

과정명	레벨	코스ID	영문명	한글명
초급 개발자 과정	초급과정 (12과목)	DEV262x	Logic and Computational Thinking	논리적/컴퓨터적인 사고
		DEV236x	Introduction to Python: Absolute Beginner	파이썬 소개(완전 초보자) (한글더빙)
		DEV274x	Introduction to Python: Fundamentals	파이썬 입문(기초) (한글더빙)
		DEV284x	Designing a Technical Solution	기술적인 솔루션 설계
		DEV279x	Building Interactive Prototypes using JavaScript	JavaScript를 사용하여 대화 형 프로토 타입 제작
		DEV280x	Building Functional Prototypes using Node.js	Node.js를 사용하여 기능 프로토 타입 제작
		DEV276x	Learn to Program in Java	Java 프로그램 배우기
		DEV277x	Object Oriented Programming in Java	Java에서 객체지향 프로그래밍
		DEV285x	Algorithms and Data Structures	알고리즘과 데이터 구조
		DEV275x	Writing Professional Code	프로페셔널 코드 작성
		DEV241x	Introduction to Design Thinking	디자인 씽킹 소개
Data Science 과정	초급과정 (4과목)	SQ101x	N/A	데이터 & 인공지능 시작하기 (한국강사)
		DAT101x	Data Science Orientation	데이터 사이언스 오리엔테이션
		DAT201x	Querying Data with Transcat-SQL	트랜잭트 SQL을 통한 데이터 쿼리
		DAT206x	Analyzing and Visualizing Data with Excel	엑셀을 활용한 데이터 분석 및 시각화
		DAT207x	Analyzing and Visualizing Data with Power BI	Power BI를 활용한 데이터 분석 및 시각화
	중급과정 (5과목)	DAT222x	Essential Statistics for Data Analysis using Excel	엑셀을 활용한 데이터 분석 기초 통계
		DAT204x	Introduction to R for Data Science	데이터 사이언스를 위한 R 입문
		DAT208x	Introduction to Python for Data Science	데이터 사이언스를 위한 파이썬 입문
		DAT203.1x	Data Science Essentials	데이터 사이언스의 핵심
		DAT203.2x	Principles of Machine Learning	머신러닝의 원리
	고급과정 (4과목)	DAT209x	Programming with R for Data Science	데이터 사이언스를 위한 R 프로그래밍
		DAT210x	Programming with Python for Data Science	데이터 사이언스를 위한 파이썬 프로그래밍
		DAT202.3x	Implementing Predictive Solutions with Spark in HDInsight	Azure HDInsight의 Spark를 활용한 예측분석 실행

		DAT213x	Analyzing Big Data with Microsoft R Server	마이크로소프트 R서버를 이용한 빅데이터 분석
AI과정	초급과정 (4과목)	SQ201x	N/A	AI School I편 : 머신러닝 (한국강사)
		SQ202x	N/A	AI School II편 : 파이썬을 활용한 데이터 분석 (한국강사)
		DAT263x	Introduction to Artificial Intelligence	인공지능 소개(Azure Cloud에서의 전반적인 AI 활용)
		DAT208x	Introduction to Python for Data Science	데이터 사이언스를 위한 파이썬 입문
		DAT256x	Essential Mathematics for Artificial Intelligence	인공지능을 위한 필수적인 수학
		DAT249x	Ethics and Law in Data and Analytics	AI 윤리 및 법률
	중급과정 (4과목)	DAT203.1x	Data Science Essentials	데이터 사이언스의 핵심
		DAT203.2x	Principles of Machine Learning	머신러닝의 원리
		DAT236x	Deep Learning Explained	딥 러닝
		DAT257x	Reinforcement Learning Explained	강화 학습
	고급과정 (3과목)	DEV288x	Natural Language Processing (NLP)	자연 언어 처리(NLP)
		DEV287x	Speech Recognition Systems and Synthesis	음성인식 시스템 및 삽성
		DEV290x	Computer Vision and Image Analysis	컴퓨터 비전 및 이미지 분석
빅데이터 과정	초급과정 (5과목)	DAT229x	Introduction to Big Data	빅 데이터 소개
		DAT206x	Analyzing and Visualizing Data with Excel	엑셀을 활용한 데이터 분석 및 시각화
		DAT207x	Analyzing and Visualizing Data with Power BI	Power BI를 활용한 데이터 분석 및 시각화
		DAT221x	Introduction to NoSQL Data Solutions	NoSQL 데이터 솔루션 소개
		DAT201x	Querying Data with Transact-SQL	트랜잭트 SQL을 통한 데이터 쿼리
	중급과정 (5과목)	DAT220x	Delivering a Data Warehouse in the Cloud	클라우드에서 데이터웨어하우스
		DAT223.1x	Processing Big Data with Azure Data Lake Analytics	Azure Data Lake 분석을 통한 빅데이터 처리
		DAT202.1x	Processing Big Data with Hadoop in Azure HDInsight	Azure HDInsight에서 Hadoop으로 빅데이터 처리
		DAT223.2x	Processing Real-Time Data Streams in Azure	Azure에서 실시간 에티어 스트림 처리
		DAT202.2x	Implementing Real-Time Analytics in Azure HDInsight	Azure HDInsight에서 실시간 분석 구현
	고급과정 (4과목)	DAT223.3x	Orchestrating Big Data with Azure Data Factory	Azure Data Factory로 빅데이터 오케스트레이션
		DAT228x	Developing Big Data Solutions with Azure Machine Learning	Azure Machine Learning으로 빅데이터 솔루션 개발하기
		DAT213x	Analyzing Big Data with Microsoft R	마이크로소프트 R서버를 이용한 빅데이터 분석
DAT202.3x		Implementing Predictive Analytics with Spark in Azure HDInsight	Azure HDInsight에서 Spark로 예측 분석 구현	

마이크로소프트 4차산업 융합기술 온라인 강좌 강사진

소속	직위	성명	경력 및 연구실적
Microsoft	Senior Content Developer	Graeme Malcolm	Microsoft Learning Experiences
Microsoft	Project Manager	Jonathan Sanito	Dynamics NAV & Windows Active Directory
Microsoft	Senior Content Developer	Ben Olsen	Data Analytics
Microsoft	부장	김영욱	인공지능 및 파이썬 분야 다수 강의 및 교재 개발
MVP	강사	전미정	인공지능 분야 다수 강의
MVP	강사	김도균	인공지능 분야 다수 강의
선문대학교	교수	김용우	(전)마이크로소프트, 데이터 사이언스 분야 다수 강의 및 교재 개발

* MS 온라인 강의 콘텐츠는 다수의 Microsoft 강사/개발자가 참여하였으며 외부 전문 기관과도 협력하여 강의를 구성하였습니다.