

마이크로소프트 4차산업 융합기술 온라인 강좌

** 의 경우 국내전문강사진이 개발한 강좌이며, 의 경우 MS 본사에서 개발한 강좌를 한글더빙하여 제공합니다.

과정명	레벨	코스ID	영문명		한글명
특화과정	자격증과정 외	MS101x	한국 강사	특화과정	비즈니스를 위한 엑셀
		MS201x	한국 강사	특화과정	마인크래프트 코딩 아카데미
		SQ900x	한국 강사	특화과정	클라우드 자격증 과정 (MTC AZ-900)
		SQ901x	마이크로소프트 자격증 대비 문제풀이과정	특화과정	AZ-900 자격증 시험 문제풀이
		SQ901x	한국 강사	특화과정	인공지능 자격증 과정 (MTC AI-900)
		SQ902x	마이크로소프트 자격증 대비 문제풀이과정	특화과정	AI-900 자격증 시험 문제풀이
초급 개발자 과정	초급과정 (12과목)	DEV262x	Logic and Computational Thinking	[SW①]	논리적/컴퓨터적인 사고
		DEV236x	Introduction to Python: Absolute Beginner	[SW②]	파이썬 소개(완전 초보자)
		DEV274x	Introduction to Python: Fundamentals	[SW③]	파이썬 입문(기초)
		DEV284x	Designing a Technical Solution	[SW④]	기술적인 솔루션 설계
		DEV279x	Building Interactive Prototypes using JavaScript	[SW⑤]	JavaScript를 사용하여 대화 형 프로토 타입 제작
		DEV280x	Building Functional Prototypes using Node.js	[SW⑥]	Node.js를 사용하여 기능 프로토 타입 제작
		DEV276x	Learn to Program in Java	[SW⑦]	Java 프로그램 배우기
		DEV277x	Object Oriented Programming in Java	[SW⑧]	Java에서 객체지향 프로그래밍
		DEV285x	Algorithms and Data Structures	[SW⑨]	알고리즘과 데이터 구조
		DEV275x	Writing Professional Code	[SW⑩]	프로페셔널 코드 작성
		DEV241x	Introduction to Design Thinking	[SW⑪]	디자인 씽킹 소개
		DIS50x	Developing International Software	[SW⑫]	국제적인 소프트웨어 개발 방법
	초급과정 (4과목)	SQ101x	한국 강사	[DS①입문]	데이터 & 인공지능 시작하기
		DAT101x	Data Science Orientation	[DS②초급]	데이터 사이언스 오리엔테이션
		DAT201x	Querying Data with Transcat-SQL	[DS③초급]	트랜잭트 SQL을 통한 데이터 쿼리
		DAT206x	Analyzing and Visualizing Data with Excel	[DS④초급]	엑셀을 활용한 데이터 분석 및 시각화

Data Science 과정		DAT207x	Analyzing and Visualizing Data with Power BI	[DS⑤초급]	Power BI를 활용한 데이터 분석 및 시각화
	중급과정 (5과목)	DAT222x	Essential Statistics for Data Analysis using Excel	[DS⑥중급]	엑셀을 활용한 데이터 분석 기초 통계
		DAT204x	Introduction to R for Data Science	[DS⑦중급]	데이터 사이언스를 위한 R 입문
		DAT208x	Introduction to Python for Data Science	[DS⑧중급]	데이터 사이언스를 위한 파이썬 입문
		DAT203.1x	Data Science Essentials	[DS⑨중급]	데이터 사이언스의 핵심
		DAT203.2x	Principles of Machine Learning	[DS⑩중급]	머신러닝의 원리
		DAT209x	Programming with R for Data Science	[DS⑪고급]	데이터 사이언스를 위한 R 프로그래밍
	고급과정 (4과목)	DAT210x	Programming with Python for Data Science	[DS⑫고급]	데이터 사이언스를 위한 파이썬 프로그래밍
		DAT202.3x	Implementing Predictive Solutions with Spark in HDInsight	[DS⑬고급]	Azure HDInsight의 Spark를 활용한 예측분석 실행
		DAT213x	Analyzing Big Data with Microsoft R Server	[DS⑭고급]	마이크로소프트 R서버를 이용한 빅데이터 분석
AI과정	초급과정 (5과목)	SQ201x	한국 강사	(MS)	AI School 1편 : 머신러닝 (한국강사)
		SQ202x	한국 강사	(MS)	AI School 1편 : 파이썬을 활용한 데이터 분석 (한국강사)
		DAT263x	Introduction to Artificial Intelligence	[AI①초급]	인공지능 소개(Azure Cloud에서의 전반적인 AI 활용)
		DAT256x	Essential Mathematics for Artificial Intelligence	[AI②초급]	인공지능을 위한 필수적인 수학
		DAT249x	Ethics and Law in Data and Analytics	[AI③초급]	AI 윤리 및 법률
	중급과정 (2과목)	DAT236x	Deep Learning Explained	[AI④중급]	딥 러닝
		DAT257x	Reinforcement Learning Explained	[AI⑤중급]	강화 학습
	고급과정 (3과목)	DEV288x	Natural Language Processing (NLP)	[AI⑥고급]	자연 언어 처리(NLP)
		DEV287x	Speech Recognition Systems and Synthesis	[AI⑦고급]	음성인식 시스템 및 합성
		DEV290x	Computer Vision and Image Analysis	[AI⑧고급]	컴퓨터 비전 및 이미지 분석
빅데이터 과정	초급과정 (2과목)	DAT229x	Introduction to Big Data	[BD①초급]	빅 데이터 소개
		DAT221x	Introduction to NoSQL Data Solutions	[BD②초급]	NoSQL 데이터 솔루션 소개
	중급과정 (5과목)	DAT220x	Delivering a Data Warehouse in the Cloud	[BD③중급]	클라우드에서 데이터웨어하우스
		DAT223.1x	Processing Big Data with Azure Data Lake Analytics	[BD④중급]	Azure Data Lake 분석을 통한 빅데이터 처리
		DAT202.1x	Processing Big Data with Hadoop in Azure HDInsight	[BD⑤중급]	Azure HDInsight에서 Hadoop으로 빅데이터 처리
		DAT223.2x	Processing Real-Time Data Streams in Azure	[BD⑥중급]	Azure에서 실시간 에티어 스트림 처리
		DAT202.2x	Implementing Real-Time Analytics in Azure HDInsight	[BD⑦중급]	Azure HDInsight에서 실시간 분석 구현
	고급과정	DAT223.3x	Orchestrating Big Data with Azure Data Factory	[BD⑧고급]	Azure Data Factory로 빅데이터 오케스트레이션

	(2과목)	DAT228x	Developing Big Data Solutions with Azure Machine Learn	[BD⑨고급]	Azure Machine Learning으로 빅데이터 솔루션 개발하기
사이버 시큐리티 과정	초급과정 (2과목)	INF246x	Enterprise Security Fundamentals	[SC①]	엔터프라이즈 보안의 기초
		INF249x	Threat Detection: Planning for a Secure Enterprise	[SC②]	위험감지 : 보안 계획
	기업을 위한 보안 계획 (3과목)	INF250x	Planning a Security Incident Response	[SC③]	보안 사고 대응 계획
		INF251x	Powershell Security Best Practices	[SC④]	Powershell 보안
		INF253x	Managing Identity	[SC⑤]	Identity 관리
	제품 보안 (4과목)	CLD245x	Security in Office 365	[SC⑥]	Office 365 보안
		DAT243x	Securing Data in Azure and SQL Server	[SC⑦]	Azure 및 SQL Server에서 데이터 보안
		CLD211.2x	Microsoft SharePoint 2016: Authentication and Security	[SC⑧]	SharePoint 2016 : 인증 및 보안
	OS 보안	INF258x	Windows 10 Security Features	[SC⑨]	Windows 10 보안 기능
	호스트 보안	INF259x	Windows Server 2016 Security Features	[SC⑩]	Windows Server 2016 보안 기능
클라우드보안	INF260x	Microsoft Azure Security Services	[SC⑪]	Microsoft Azure 보안서비스	