

K-MOOC X **coursera**

수강 안내서

coursera

Coursera에서 해외 유명 대학 및 기업에서 제공하는
IT, 인문, 과학, 경제 분야의 생생한 강의를
수강해보세요!



World-class

세계 주요 대학 및 회사의
전문가에게 배울 수 있습니다!



대학 수료증 취득

수강을 통해 취득한 수료증은
이력서에 기재할 수 있습니다.



인기 분야의 직무 역량 Up!

인기 분야인
테크놀로지와 비즈니스에
적합한 특화 과정을 제공합니다.



유연한 학습

짧은 분량의 세션으로
구성되어, 일정에 맞춰
유연하게 학습할 수 있습니다.

학습 카테고리_Technology



AI Literacy
(인공지능)



FinTech
(핀테크)



Blockchain
(블록체인)



**Intelligent
Robotic System**
(지능형 로봇 시스템)



Bio-Medical Technology
(바이오 의료 기술)



**Green Energy
Technologies**
(그린에너지 기술)

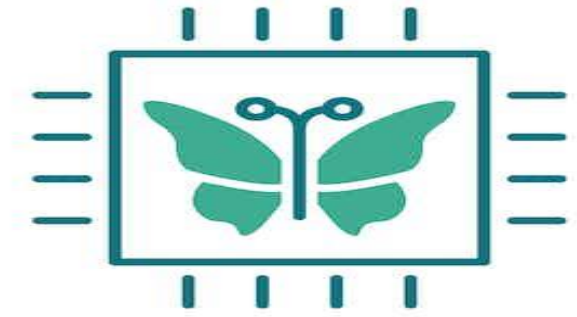
학습 카테고리_Business



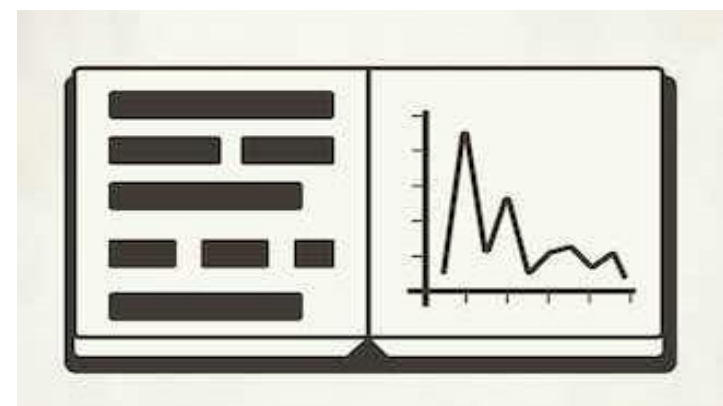
SCM
(공급망 · 물류관리)



PMP
(프로젝트관리전문가)



Digital Transformation
(디지털 전환 이해)



**Data visualization
and storytelling**
(데이터 시각화 · 스토리텔링)



Digital Safety
(디지털 안전)

추천 학습과정

안내

AI Literacy

(인공지능)

■ Technology 트렌드

시장에 따르면 인공지능 (AI) 시장은 예측 기간 동안 39.7 %의 복합 연간 성장률 (CAGR)로 2026년까지 309.6억(\$)이상의 가치로 성장할 것으로 예상하고 있습니다. 데이터 기반 AI의 성장, 딥 러닝의 발전, 글로벌 시장에서 경쟁력을 유지하기 위해 로봇 자율성을 달성해야 할 필요성과 같은 요인들이 AI 솔루션 및 서비스 채택을 주도하고 있습니다.

■ 학습 목표

AI 리터러시의 핵심요소인 데이터 모델링 및 관리 / 빅데이터 프로젝트 / 머신러닝/ 딥러닝 및 인공지능에 대한 기본개념을 이해하고 다양한 응용, 실무 경험을 얻을 수 있습니다.

No	제목	학습 시간	난이도
1	Big Data Modeling and Management Systems	13	초급
2	Machine Learning: Regression	22	초급
3	Deep Learning Applications for Computer Vision	23	중급
4	Artificial Intelligence Privacy and Convenience	6	중급
5	Artificial Intelligence Data Fairness and Bias	6	전문
6	Introduction to Applied Machine Learning	7	전문
7	Machine Learning Under the Hood: The Technical Tips, Tricks, and Pitfalls	17	전문

Fintech

(핀테크)

■ Technology 트렌드

모바일 banking 트렌드는 전 세계를 강타했으며, 지속적인 성장세를 보이고 있습니다. 모바일 앱 개발자들이 계속해서 혁신적인 모바일 금융 거래 방식을 고안해내면서 모바일 금융 앱 카테고리는 개인 금융 뿐만 아니라, 금융 서비스가 고객과 교류하는 방식 또한 대대적으로 바꾸었습니다. 핀테크 시장은 더욱 급성장할 예정입니다.

■ 학습 목표

핀테크를 깊이 이해하고 변화에 대응하는 방법 및 관련 규제, 리스트 관리 등에 대해 전문적으로 학습할 수 있습니다.

No	제목	학습 시간	난이도
1	FinTech Law and Policy	11	중급
2	FinTech Foundations and Overview	15	중급
3	Innovations in Investment Technology: Artificial Intelligence	10	전문
4	FinTech Risk Management	15	전문

Blockchain

(블록체인)

■ Technology 트렌드

미국의 전세계 기술 트렌드를 조사하는 리서치 업체인 가트너(Gartner)'에서는 전세계 미래에 영향을 끼칠 핵심 기술 중 하나를 '블록체인'으로 선정했습니다. 블록체인은 다양한 기술과 결합하여 경제 전반에 큰 영향을 끼칠 것으로 보입니다. 또한 신뢰성과 투명성을 높이는 가치거래를 가능하게 하고 비용을 낮추고 돈 정산 시간을 낮추는 등 현금 흐름을 급속도로 원활하게 할 것으로 전망됩니다.

■ 학습 목표

블록체인의 기초부터 사회에 미치는 영향, 비트코인 등 블록체인이 접목된 다양한 주제를 학습할 수 있습니다.

No	제목	학습 시간	난이도
1	Blockchain Basics	16	초급
2	Transacting on the Blockchain	16	중급
3	Bitcoin and Cryptocurrency Technologies	23	중급
4	Key Success Factors in Supply Chain Finance	19	전문
5	Supply Chain Finance Market and Fintech Ecosystem	7	전문

Intelligent Robotic System

(지능형 로봇 시스템)

■ Technology 트렌드

지금까지 로봇 시장을 산업용이 주도해왔다면, 코로나19 팬데믹은 시장 판도의 변화를 가져오고 있습니다. 먼저 AI 기술과 함께 클라우드, 5G(5세대 이동통신), 센서 등 로봇의 두뇌와 오감 역할을 하는 기술이 급속도로 발전하여 의료 보조, 청소, 배달 같은 복잡한 일을 할 수 있는 로봇의 등장이 가능해졌습니다. 이어서 코로나 19 팬데믹이 비대면 사회로의 변화를 부채질하여 서비스 로봇 시장을 크게 키웠습니다.

■ 학습 목표

로봇 공학 분야에서 업무를 하거나, 고급 연구를 수행할 수 있도록 전문 학습이 가능합니다.

No	제목	학습 시간	난이도
1	Robotics Course 6: Capstone	26	초급
2	Modern Robotics Course 1 Foundations of Robot Motion	24	중급
3	Modern Robotics Course 2 Robot Kinematics	19	전문
4	Modern Robotics Course 3 Robot Dynamics	22	전문
5	Modern Robotics Course 4 Robot Motion Planning and Control	32	전문
6	Modern Robotics Course 5 Robot Manipulation and Wheeled Mobile robots	35	전문
7	Modern Robotics Course 6 Capstone Project, Mobile Manipulation	21	중급

Bio-Medical Technology (바이오의료기술)

■ Technology 트렌드

치명적인 질병을 치료하기 위해 개발된 새로운 백신부터 인간 DNA를 종합적으로 매핑하는 것까지, 의료 생명 공학 산업은 기술 발전의 최전선에 서 있습니다. 바이오 의료 기술은 살아있는 세포 및 세포 물질을 사용하여 인간 질병을 치료하고 예방하는데 도움이 되는 제약 및 진단 제품을 연구하고 생산하는 기술입니다. 최신 분야 중 일부는 유전자 검사, 고급 약물 치료 및 인공 조직 성장에 대한 작업을 포함합니다.

■ 학습 목표

의료 시스템의 기초부터 규제 등 다양한 학습을 통해 의료 산업에 종사하고자 하는 학습자 및 종사자에게 현대 의료 기술에 대한 정보를 학습 할 수 있습니다.

No	제목	학습 시간	난이도
1	Foundations of Healthcare Systems Engineering	6	초급
2	Medical Technology and Evaluation	13	초급

Green Energy Technologies (그린에너지기술)

■ Technology 트렌드

지구는 지난 수십 년 동안 위기에 직면해 있습니다. 오염 증가와 지구 온난화 문제는 개발 도상국보다 선진국에서 훨씬 더 심각합니다. 선진국에서는 에너지의 거의 90%를 지구 온난화의 주요 원인인 '운송'에 사용합니다. 세계는 녹색 에너지 기술을 찾고 있지만 에너지원과 환경 영향에 대해서는 거의 관심을 기울이지 않습니다. 녹색 지구 기술은 이러한 문제에 대한 환경 친화적인 해결책을 제공합니다.

■ 학습 목표

재생 에너지 솔루션의 이론과 실제부터, 그린 에너지의 실제 적용을 통하여 비즈니스를 시작하는 법까지 학습할 수 있습니다.

No	제목	학습 시간	난이도
1	Renewable Energy: Fundamentals and Job Opportunities	22	초급
2	Renewable Energy Technology Fundamentals	13	초급
3	Greening the Economy: Sustainable Cities	9	중급
4	Renewable Energy and Green Building Entrepreneurship	18	전문

SCM (공급망 · 물류관리)

■ Technology 트렌드

오미크론 급증, 러시아-우크라이나 사태로 인해 팬데믹 영향이 물류 전반에 퍼져 있습니다. 만성화된 글로벌 물류난과 지속적으로 높아지는 물류 비용에 대한 절감이 시급한 상황입니다. 이를 해결하기 위해 글로벌 공급망을 효과적으로 관리하기 위한 전략 수립에 중점을 두어야 합니다.

■ 학습 목표

성공적인 공급망 관리를 위해서 실제 사례와 관리 도구를 학습합니다. 더 나아가, '오디세이 3.14 접근법' 과 글로벌 사고를 통해 효율적인 글로벌 공급망 설계 및 관리 역량을 갖출 수 있습니다.

No	제목	학습 시간	난이도
1	Connecting with Sales Prospects	10	초급
2	Supply Chain Management Strategy	13	중급
3	Business Model Innovation	14	전문
4	Supply chain management: Be global	24	전문

PMP (프로젝트관리전문가)

■ Technology 트렌드

다양한 산업, 회사에서 시시각각 변하는 환경에 맞춘 프로젝트성 업무가 많아지고 있습니다. 이에 따라 프로젝트를 효과적으로 관리하기 위해 '프로젝트 관리 전문가' 자격증이 각광받고 있습니다. 체계적인 PMP 과정을 통해서 프로젝트 관리 전문가로 거듭나시기 바랍니다.

■ 학습 목표

캡스톤 과정 내 시뮬레이션과 경로 분석 학습을 통해서 효과적인 제품 관리 역량을 쌓을 수 있습니다. 이를 위해 필요한 전략적인 사고 방식에 대한 심화 학습을 진행합니다.

No	제목	학습 시간	난이도
1	Software Product Management Capstone	19	초급
2	Strategic management: Be competitive	21	전문

Data visualization and storytelling

(데이터 시각화 · 스토리텔링)

■ Technology 트렌드

조직 및 개인이 취급하는 정보의 양이 많아짐에 따라, 효과적으로 데이터를 시각화할 수 있는 Tool에 대한 필요성이 높아지고 있습니다. 태블로가 그 대표적인 예로, 유저가 데이터의 시각화를 통해서 빠른 인사이트 도출 및 효과적인 의사결정을 내릴 수 있도록 도와줍니다.

■ 학습 목표

태블로를 이용해서 데이터를 효과적으로 시각화하고 스토리텔링하는 방법을 학습합니다.

No	제목	학습 시간	난이도
1	Creating Dashboards and Storytelling with Tableau	15	초급
2	Data Storytelling	9	중급
3	Storytelling and influencing: Communicate with impact	18	전문

Digital Transformation

(디지털 전환 이해)

■ Technology 트렌드

메타버스, NFT, 인공지능 등 빠른 디지털 기술의 발전으로 인해 산업 전반에서 DT에 대한 중요성이 강조되고 있습니다. 디지털 전환을 통해서 조직의 혁신을 이루고 새로운 가능성을 타진하고자 하는 기업이 많아졌습니다. 경쟁에서 살아남기 위해 필수적인 요소가 된 디지털 전환에 대한 이해가 필요한 시점입니다.

■ 학습 목표

디지털 전환의 개념과 핵심 요소에 대해서 학습하여, 동종 업계에서 경쟁 우위를 선점하고 조직이 효율적으로 디지털 전환할 수 있는 역량을 갖추게 됩니다.

No	제목	학습 시간	난이도
1	Introduction to Digital Transformation Part 1	4	초급
2	Introduction to Digital Transformation Part 2	4	초급
3	Design Thinking for Innovation	6	중급
4	Digital Product Management: Modern Fundamentals	11	전문

Digital Safety

(디지털 안전)

■ Technology 트렌드

디지털 기술이 빠르게 발전함에 따라, 해킹 및 정보유출에 대한 위험도도 높아지고 있습니다. 복잡한 현대의 보안 과제를 해결하기 위해 정보 보호에 대한 인식 개선 및 보안 알고리즘에 대한 이해도가 중요한 시점입니다.

■ 학습 목표

디지털 안전의 필수적인 요소인 '정보 보호 교육'과 디지털 기술 발전이 사회에 미치는 다양한 영향에 대해서 학습합니다.

No	제목	학습 시간	난이도
1	Digital Governance	27	초급
2	Security Awareness Training	2	초급
3	Security & Safety Challenges in a Globalized World	11	초급
4	Securing Digital Democracy	14	중급

신청 방법 및 FAQ

안내

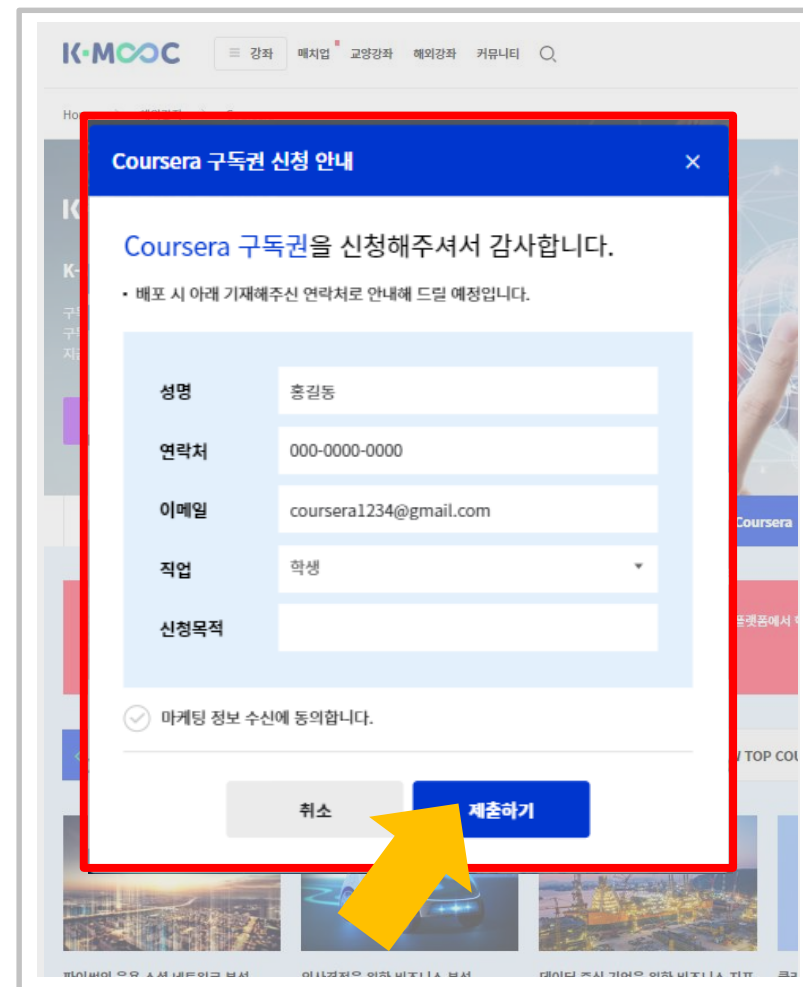
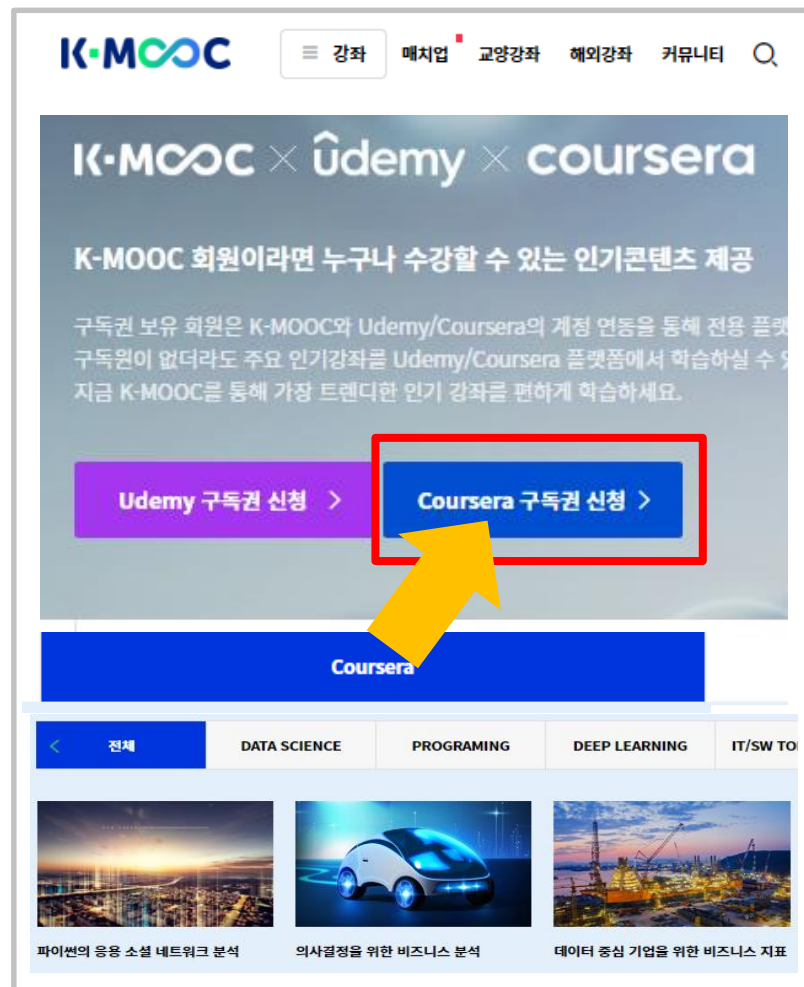
신청 방법

① '구독권 신청' 클릭

② 신청 정보 기재

③ 구독권 초대 메일 확인

④ 강좌 신청



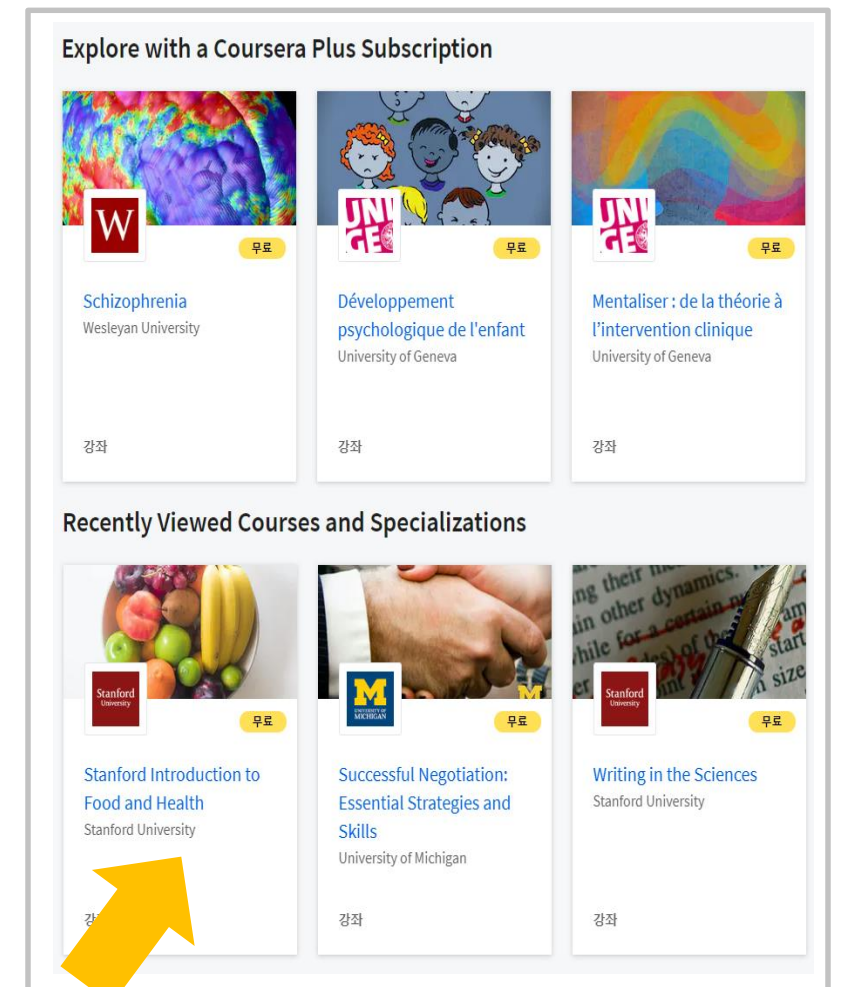
[메일]

Coursera에서 학습하도록 초대되었습니다!

축하합니다. Coursera의 온라인 전문 역량 개발 프로그램에 참여하도록 초대받으셨습니다.

강좌를 선택하고 학습을 시작해보세요!

지금 등록



※ 구독권 신청 시 7일 이내 구독권 초대 메일 발송
※ 구독권 소진 시 차순위자로 분류되어,
구독권 확보시까지 일정 기간 대기하실 수 있습니다.

※ 수강 희망하는 강좌 선택하여
'등록' > '강좌로 이동' > '시작하기' 클릭

FAQ

No.	구분	문의	해결방법
1	강좌 문의	학습기간이 어떻게 됩니까?	구독권 초대 메일 수신일로부터 4개월 간 학습이 가능합니다.
2	강좌 문의	신청한 강의를 취소하고 싶습니다.	Coursera 홈 화면 내 진행 중 강좌 우측 상단의 메뉴 아이콘을 통해 등록된 강의를 취소할 수 있습니다. *메뉴 > 미등록 > 등록 취소
3	계정 문의	ID 변경을 하고 싶습니다.	ID 변경 희망하실 경우, '설정' 메뉴에서 자유롭게 변경이 가능합니다. *우측상단 이름 > 설정 > 이메일 주소 변경 > 이메일 확인
4	구독권	구독권 초대 메일 / 계정 활성화 메일이 오지 않습니다.	스팸 메일함을 먼저 확인해주세요. 사내 보안 규정으로 인해 메일 수신이 불가할 경우, ID 변경하여 진행하시거나 다른 이메일 계정으로 구독권 재신청도 가능합니다. 관련 문의사항 있으실 경우 <kmooc@wjtbn.net> 메일 또는 고객센터 (02-2075-1080)를 통해 문의 주십시오. (3~4일 소요)

FAQ

No.	구분	문의	해결방법
5	구독권	이전에 구독권 초대메일을 통해 로그인까지 했었으나, 현재는 학습이 불가능합니다.	구독권을 보유하고 계시더라도 부진자로 분류되시는 경우, 구독권이 조기 회수됩니다. [부진자 기준] ① 초대일 기준 1개월 이내에 계정 등록 또는 수강신청을 하지 않은 경우 ② 2개월 간 미학습한 경우
6	기타	모바일 어플로 수강이 가능할 지 문의 드립니다.	Coursera 어플을 통해서도 학습이 가능합니다. *Coursera 어플 다운로드 > '이메일로 로그인' 클릭 > ID/PW 기입
7	수료증	수료증은 어떻게 발급받나요?	수료 시 우측 상단 메뉴 내 '성취도' 페이지에서 수료증 확인 가능합니다.
8	자막 및 언어	한국어 자막 없는 글로벌 과정을 번역해서 볼 수 있는 방법이 있습니까?	강의 화면 우측 하단 자막 아이콘 클릭 시 '한국어 자막'을 선택하실 수 있습니다. 만일 '한국어 자막'이 제공되고 있지 않은 경우, 아래의 방법을 참고해 주십시오. *강의 재생페이지 > '스크립트' 내 마우스 우클릭 > '한국어로 번역'