

[패스트캠퍼스] AI 스타트업 창업 부트캠프 - 전체 온라인 강의 리스트(필수)

\* 순차적 필수 강의 전체 리스트업

관련 모듈	강의 목록	파트명	클립명	클립 시간	수강 일자	강의자료 모음	>바로가기
						일자별 수강 시간	수강 완료 일자
The RED : 패스트트랙아시아 박지웅 대표에게 묻는 창업에 관한 100가지 질문	1	Part 1. 오리엔테이션	01.오리엔테이션	0:04:09	2025. 06. 30 (월)	3:41:29	07/05 (토)
	2	Part 2. 박지웅의 창업 철학과 리더십	02.박지웅의 창업 철학과 리더십	0:14:00			
	3	Part 3. 창업 아이디어와 비즈니스 모델	03.창업 아이디어와 비즈니스 모델	0:19:16			
	4	Part 4. 사업 자금 확보 & 자금 운영	04.사업 자금 확보 & 자금 운영	0:12:12			
	5	Part 5. 팀 빌딩과 조직 문화	05.팀 빌딩과 조직 문화	0:23:27			
	6	Part 6. 마케팅과 브랜딩	06.마케팅과 브랜딩	0:17:08			
	7	Part 7. 사업 성장과 효율적인 확장 전략	07.사업 성장과 효율적인 확장 전략	0:19:11			
	8	Part 8. VC 관점에서 바라보는 투자 전략	08.VC 관점에서 바라보는 투자 전략	0:17:26			
	9	Part 9. AI 시대, 창업의 미래	09.AI 시대, 창업의 미래	0:07:20			
	10	Part 10. 실패를 통한 성장과 위기 극복	10. 실패를 통한 성장과 위기 극복	0:06:10			
	11	Part 11. 성공적인 M&A와 Exit 전략	11. 성공적인 M&A와 Exit 전략	0:07:53			
	12	Part 12. 박지웅의 실제 창업과 투자 이야기	12. 박지웅의 실제 창업과 투자 이야기	0:17:18			
	13	Part 13. 설문조사 기반 추가 영상	13. 설문조사 기반 추가 영상	0:55:59			
The RED : 박지웅의 8천억원 가치의 회사를 만드는 컴퍼니빌딩	1	RED	1. 회사를 만드는회사,스타트업을 창조하는 또 다른 방법	0:41:29	2025. 07. 01 (화)	4:02:17	07/05 (토)
	2	RED	2. 서포터나 투자자가 아닌, 사업의 의사결정자	0:19:31			
	3	RED	3. 패스트트랙아시아 컴퍼니빌딩 사업계획과 성과	0:19:58			
	4	RED	4. 컴퍼니 빌딩 과정에 대한 Case Study	0:43:41			
	5	RED	5. 패스트트랙아시아 컴퍼니빌딩의 Phase별 의미와 회고	0:50:36			
	6	RED	6. Exit 의미와 전략	0:35:19			
	7	RED	7. 실패를 통해 정리한 창업자가 해서는 안되는 10가지	0:18:47			
	8	RED	8. 패스트트랙아시아 10년 운영을 통해 배우게 된 10가지 레	0:12:56			
	1	Part 1: AI 개념과 도구 소개	01. 강사 소개	0:05:19	2025. 07. 02 (수)	3:21:49	
	2	Part 1: AI 개념과 도구 소개	02. 강의 구조 및 학습 목표	0:20:37			
	3	Part 1: AI 개념과 도구 소개	01. 실리콘밸리의 흐름	0:09:13			
	4	Part 1: AI 개념과 도구 소개	02. 실리콘밸리 기업 & 사례 분석	0:02:43			
	5	Part 1: AI 개념과 도구 소개	03. DX(Digital Transformation) 를 넘어선 AX(AI Transf	0:02:35			
	6	Part 1: AI 개념과 도구 소개	04. 비저너리 vs 러너의 차이	0:03:39			
	7	Part 1: AI 개념과 도구 소개	05. AI가 필요한 꿈의 크기	0:06:46			
	8	Part 1: AI 개념과 도구 소개	01. AI 도구 비교하기 (ChatGPT vs Claude vs Gemini)	0:13:22			
	9	Part 1: AI 개념과 도구 소개	02. AI 도구의 기본 기능 소개	0:09:17			
	10	Part 1: AI 개념과 도구 소개	01. AI 도구 확장하기	0:08:48			
	11	Part 2: AI를 활용한 비즈니스 혁신 ft. 실리콘밸리	01. 직원이 아닌, 매니저가 되어라	0:12:39			
	12	Part 2: AI를 활용한 비즈니스 혁신 ft. 실리콘밸리	02. 직원으로서의 사람과 AI의 특성 이해하기	0:14:58			
	13	Part 2: AI를 활용한 비즈니스 혁신 ft. 실리콘밸리	03. AI를 효과적으로 사용하기 위한 사전 준비	0:11:00			
	14	Part 2: AI를 활용한 비즈니스 혁신 ft. 실리콘밸리	04. 실리콘 밸리의 업무 프로세스 - 애자일과 워터폴 방식의	0:13:21			
	15	Part 2: AI를 활용한 비즈니스 혁신 ft. 실리콘밸리	05. AI와 함께하는 업무 프로세스	0:20:40			

The RED : 실리콘밸리 출신 CEO의 비즈니스 자동화를 위한 AI (ChatGPT) 활용 가이드	16	Part 2: AI를 활용한 비즈니스 혁신 ft. 실리콘밸리	01. 프롬프트 엔지니어링이란	0:06:10		
	17	Part 2: AI를 활용한 비즈니스 혁신 ft. 실리콘밸리	02. 프롬프트 엔지니어링 기술 소개	0:17:39		
	18	Part 2: AI를 활용한 비즈니스 혁신 ft. 실리콘밸리	03. 프롬프트 엔지니어링 자동화	0:07:18		
	19	Part 2: AI를 활용한 비즈니스 혁신 ft. 실리콘밸리	04. 에이전트 프롬프팅	0:15:45		
	20	Part 3: AI-First 비즈니스 전략과 실행 ft. Super wor	01. 학습 목표 (Super work 소개)	0:05:27		
	21	Part 3: AI-First 비즈니스 전략과 실행 ft. Super wor	02. AI 시대의 비즈니스 이해	0:08:27	2025. 07. 03 (목)	3:29:43
	22	Part 3: AI-First 비즈니스 전략과 실행 ft. Super wor	03. 조직의 미션 & 핵심 가치 정의	0:14:51		
	23	Part 3: AI-First 비즈니스 전략과 실행 ft. Super wor	04. SMART 목표 설정 방법	0:01:17		
	24	Part 3: AI-First 비즈니스 전략과 실행 ft. Super wor	05. AI를 활용한 목표 추적 및 평가 방안	0:19:34		
	25	Part 3: AI-First 비즈니스 전략과 실행 ft. Super wor	01. 창의적인 프로젝트 아이디어 개발 & 평가	0:27:44		
	26	Part 3: AI-First 비즈니스 전략과 실행 ft. Super wor	02. AI 기반 시장 검증 전략 & 방법	0:41:45		
	27	Part 3: AI-First 비즈니스 전략과 실행 ft. Super wor	01. 비즈니스 모델 캔버스 개념 이해 및 작성	0:06:45		
	28	Part 3: AI-First 비즈니스 전략과 실행 ft. Super wor	02. AI를 활용한 비즈니스 모델 설계 및 평가	0:12:22		
	29	Part 3: AI-First 비즈니스 전략과 실행 ft. Super wor	03. 유닛 이코노믹스 (Unit Economics) 에 대한 이해	0:16:19		
	30	Part 3: AI-First 비즈니스 전략과 실행 ft. Super wor	04. AI 기반 Pricing Model 구성	0:09:14		
	31	Part 3: AI-First 비즈니스 전략과 실행 ft. Super wor	01. 미션을 이루기 위한 목표 설정	0:15:53	2025. 07. 04 (금)	4:19:37
	32	Part 3: AI-First 비즈니스 전략과 실행 ft. Super wor	02. 목표를 이루기 위한 기능 조직	0:14:46		
	33	Part 3: AI-First 비즈니스 전략과 실행 ft. Super wor	03. AI 기반 조직 구조 및 팀 구성 전략	0:15:19		
	34	Part 4. AI 팀원과 협업하는 비즈니스 실습 ft. 실전 프	01. AI 기반 팀 내 협업 도구 및 방법	0:05:30		
	35	Part 4. AI 팀원과 협업하는 비즈니스 실습 ft. 실전 프	02. Swit에서 AI Agent를 활용한 프로젝트 관리 실습	0:17:48		
	36	Part 4. AI 팀원과 협업하는 비즈니스 실습 ft. 실전 프	01. 사업 계획서란	0:09:27		
	37	Part 4. AI 팀원과 협업하는 비즈니스 실습 ft. 실전 프	02. AI를 활용한 사업 계획서 작성	0:25:09		
	38	Part 4. AI 팀원과 협업하는 비즈니스 실습 ft. 실전 프	03. AI를 활용한 투자 유치가 가능한 IR Deck 만들기	0:19:33		
	39	Part 4. AI 팀원과 협업하는 비즈니스 실습 ft. 실전 프	01. 프로덕트의 미션과 요구사항 정리, 프로덕트 PRD 작성	0:22:20		
	40	Part 4. AI 팀원과 협업하는 비즈니스 실습 ft. 실전 프	01. AI 기반 프로젝트 관리 기법 실습, PM 역할 및 업무 수행	0:21:57		
	41	Part 4. AI 팀원과 협업하는 비즈니스 실습 ft. 실전 프	01. AI를 활용한 유저 페르소나, 유저 저니 만들기	0:20:46	2025. 07. 07 (월)	4:08:32
	42	Part 4. AI 팀원과 협업하는 비즈니스 실습 ft. 실전 프	02. Uizard로 UX 만들어보기	0:06:13		
	43	Part 4. AI 팀원과 협업하는 비즈니스 실습 ft. 실전 프	03. Discord로 MidHourney 실행하기	0:08:47		
	44	Part 4. AI 팀원과 협업하는 비즈니스 실습 ft. 실전 프	01. CTO AI와 함께하는 개발 Stack 설계	0:16:54		
	45	Part 4. AI 팀원과 협업하는 비즈니스 실습 ft. 실전 프	02. AI와 함께하는 서비스 구조 설계	0:10:44		
	46	Part 4. AI 팀원과 협업하는 비즈니스 실습 ft. 실전 프	03. AI와 함께하는 DB 설계	0:08:38		
	47	Part 4. AI 팀원과 협업하는 비즈니스 실습 ft. 실전 프	04. 구글 클라우드와 Firebase AI Extensions 활용	0:19:39		
	48	Part 4. AI 팀원과 협업하는 비즈니스 실습 ft. 실전 프	05. React와 서버리스로 The World Congress 쉽게 만들	0:46:12		
	49	Part 5. AI 와 미래 비즈니스 전략	01. Solopreneur의 미래	0:12:14		
	50	Part 5. AI 와 미래 비즈니스 전략	02. Non-tech 기업의 미래	0:07:19		
	51	Part 5. AI 와 미래 비즈니스 전략	03. Tech 기반 스타트업과 대기업의 미래	0:09:13		
	52	Part 5. AI 와 미래 비즈니스 전략	01. 알고 있는것 보다 무엇을 알고 싶은지가 더욱 중요한 시	0:05:04		
	53	Part 5. AI 와 미래 비즈니스 전략	02. 답이 아닌 질문을 잡는 법	0:05:20		
	54	Part 5. AI 와 미래 비즈니스 전략	03. 프로그래머 & 엔지니어의 미래	0:13:42		
	55	Part 6. AI와 함께하는 실전 비즈니스 구축	01. 출산을 해결을 위한 부모 준비도 종합 테스트 (1)	0:28:22		

	56	Part 6. AI와 함께하는 실전 비즈니스 구축	02. 출산을 해결을 위한 부모 준비도 종합 테스트 (2)	0:07:06	2023. 07. 07 (불)	4:06:32	
	57	Part 6. AI와 함께하는 실전 비즈니스 구축	03. 이 세상에서 꼭 풀어야 하는 문제들은 무엇이 있을까	0:10:23			
	58	Part 6. AI와 함께하는 실전 비즈니스 구축	01. VS Code와 ClaudeDev 셋업하기	0:04:27			
	59	Part 6. AI와 함께하는 실전 비즈니스 구축	02. Firebase로 호스팅 셋업하기	0:07:11			
	60	Part 6. AI와 함께하는 실전 비즈니스 구축	03. AI 기반 개인 재무 관리 및 투자 조언 시스템	0:43:04			
	61	Part 6. AI와 함께하는 실전 비즈니스 구축	04. AI 튜터를 활용한 개인별 맞춤 학습 프로그램	0:52:14			
	62	Part 6. AI와 함께하는 실전 비즈니스 구축	05. AI 기반 정신 건강 모니터링 및 조기 개입 시스템	0:42:53			
The RED : 모든 비즈니스를 성공으로 이끄는 Product Management Essential by 김영욱	1	Introduction	CH00-01. 강사 강의 소개, 강의 목표	0:04:54	2025. 07. 08 (화)	3:21:13	07/12 (토)
	2	Part1. 프로덕트 매니지먼트를 빠르게 이해하자.	CH01-01. 프로덕트와 프로덕트 매니저 정의	0:24:17			
	3	Part1. 프로덕트 매니지먼트를 빠르게 이해하자.	CH01-02. 글로벌 기업의 엔지니어링 그룹을 보면 이해가 쉽	0:16:25			
	4	Part1. 프로덕트 매니지먼트를 빠르게 이해하자.	CH01-03. 프로덕트 매니저, 프로덕트 오너, 프로젝트 매니	0:24:24			
	5	Part1. 프로덕트 매니지먼트를 빠르게 이해하자.	CH01-04. 프로덕트 매니저가 가져야 할 최고 기술 3가지	0:06:49			
	6	Part1. 프로덕트 매니지먼트를 빠르게 이해하자.	CH02-01. 프로덕트 라이프 사이클과 개발 프로세스	0:12:29			
	7	Part1. 프로덕트 매니지먼트를 빠르게 이해하자.	CH02-02. 린스타트업, 애자일, 스크럼, 워터폴 등	0:23:00			
	8	Part1. 프로덕트 매니지먼트를 빠르게 이해하자.	CH02-03. POC, Prototype, MVP를 구별해서 사용하자	0:06:38			
	9	Part1. 프로덕트 매니지먼트를 빠르게 이해하자.	CH03-01. 어떻게 사용자 필요성을 확인하는가	0:13:33			
	10	Part1. 프로덕트 매니지먼트를 빠르게 이해하자.	CH03-02. 경쟁자와 경쟁시장	0:20:11			
	11	Part1. 프로덕트 매니지먼트를 빠르게 이해하자.	CH04-01. PM이 경쟁을 보는 방법	0:04:42			
	12	Part2. 사용자, 고객에게서 들을 귀가 필요하다.	CH01-01. 고객 발견	0:14:53			
	13	Part2. 사용자, 고객에게서 들을 귀가 필요하다.	CH02-01. 사용자 리서치와 설문조사	0:18:41			
	14	Part2. 사용자, 고객에게서 들을 귀가 필요하다.	CH02-02. 사용자 인터뷰 User Interview	0:10:17			
	15	Part3. 프로덕트 전략, 로드맵 그리고 MVP	CH01-01. 전략이란	0:09:41	2025. 07. 09 (수)	3:00:09	
	16	Part3. 프로덕트 전략, 로드맵 그리고 MVP	CH01-02. 프로덕트 전략 만들기	0:09:03			
	17	Part3. 프로덕트 전략, 로드맵 그리고 MVP	CH01-03. 엘리베이터 피치 프레임워크	0:23:08			
	18	Part3. 프로덕트 전략, 로드맵 그리고 MVP	CH02-01. 로드맵은 왜 필요한가	0:13:20			
	19	Part3. 프로덕트 전략, 로드맵 그리고 MVP	CH02-02. 로드맵은 어떻게 만드나요	0:24:49			
	20	Part3. 프로덕트 전략, 로드맵 그리고 MVP	CH02-03. 기능이 아닌 솔루션에 집중하세요	0:08:23			
	21	Part3. 프로덕트 전략, 로드맵 그리고 MVP	CH03-01. MVP 목적	0:08:24			
	22	Part3. 프로덕트 전략, 로드맵 그리고 MVP	CH03-02. MVP 핵심 개념	0:08:20			
	23	Part3. 프로덕트 전략, 로드맵 그리고 MVP	CH03-03. MVP로의 좋은 접근법	0:11:35			
	24	Part4. 프로덕트 매니저의 일상 업무	CH01-01. 와이어프레임, 프로토타입, 목업	0:12:21			
	25	Part4. 프로덕트 매니저의 일상 업무	CH01-02. 에픽, 유저스토리, 백로그	0:13:52			
	26	Part4. 프로덕트 매니저의 일상 업무	CH01-03. 속도와 번다운 차트	0:10:31			
	27	Part4. 프로덕트 매니저의 일상 업무	CH01-04. 우선순위 정하기	0:26:42			
	28	Part4. 프로덕트 매니저의 일상 업무	CH02-01. PMF (Product Market Fit)	0:38:51	2025. 07. 10 (목)	3:02:14	
	29	Part4. 프로덕트 매니저의 일상 업무	CH02-02. 왜 지표가 필요한가	0:19:39			
	30	Part4. 프로덕트 매니저의 일상 업무	CH02-03. 좋은 PM은 허세지표를 사용하지 않습니다	0:19:39			
	31	Part4. 프로덕트 매니저의 일상 업무	CH02-04. KPI, OKR, MBO 뭐가 다른건가요	0:16:56			
	32	Part4. 프로덕트 매니저의 일상 업무	CH02-05. 프로덕트를 보내주어야 할때- 리타이어, 섀넌 플	0:16:48			
	33	Part5. 능력있는 프로덕트 매니저가 됩시다.	CH01-01. 왜 사람들은 프로덕트 매니저를 싫어할까	0:06:23			

		34	Part5. 능력있는 프로젝트 매니저가 됩시다.	CH01-02. 개발자, 디자이너와 즐겁게 협업하기	0:08:28				
		35	Part5. 능력있는 프로젝트 매니저가 됩시다.	CH02-01. PM, PO가 되고 싶으세요	0:18:29				
		36	Part5. 능력있는 프로젝트 매니저가 됩시다.	CH02-02. 프로젝트 매니저를 위한 생산성 향상 팁 6가지	0:10:22				
		37	Part5. 능력있는 프로젝트 매니저가 됩시다.	CH02-03. 주의해야할 의사결정 편향 4가지	0:21:54				
		38	Part6. 마무리	CH01-01. 배운것들 정리	0:04:45				
THE RED : 패스트캠퍼스 대표 신해동의 1000억대 매출을 만드는 팔리는 콘텐츠의 비밀		1	[OT 가이드 영상]	패스트캠퍼스 온라인 강의장 OT 영상	0:01:38	2025. 07. 11 (금)	4:36:25	07/19 (토)	
		2	Part 1. 시장에서 잘 팔리는 콘텐츠의 공통점	1. 성공하는 강의를 위해 고려해야 하는 4가지	0:18:12				
		3	Part 2. 1원칙 : Market	1. Market : 시장 리서치를 통한 지피지기 1	0:15:10				
		4	Part 2. 1원칙 : Market	2. Market : 시장 리서치를 통한 지피지기 2	0:23:28				
		5	Part 2. 1원칙 : Market	1. 시장 리서치를 통한 시장 규모 파악 및 정리 1	0:32:28				
		6	Part 2. 1원칙 : Market	2. 시장 리서치를 통한 시장 규모 파악 및 정리 2	0:14:41				
		7	Part 3. 2원칙 : 누구나 찾게 되는 강사가 되는 Skill	1. Market Research 실습 피드백	0:14:40				
		8	Part 3. 2원칙 : 누구나 찾게 되는 강사가 되는 Skill	1. 패스트캠퍼스가 정리해본 4가지 콘텐츠 전략	0:35:11				
		9	Part 3. 2원칙 : 누구나 찾게 되는 강사가 되는 Skill	2. 콘텐츠 제목 짓기	0:08:51				
		10	Part 3. 2원칙 : 누구나 찾게 되는 강사가 되는 Skill	1. 전업강사 말고 현업자	0:22:04				
		11	Part 3. 2원칙 : 누구나 찾게 되는 강사가 되는 Skill	2. 유튜브 운영, 구독자가 전부다 오프라인 강의 전략	0:11:16				
		12	Part 3. 2원칙 : 누구나 찾게 되는 강사가 되는 Skill	3. 강의료의 10%, 그리고 후기	0:05:00				
		13	Part 3. 2원칙 : 누구나 찾게 되는 강사가 되는 Skill	4. 재미있는 강의, 아름다운 강의자료	0:08:40				
		14	Part 4. 3원칙 : 마케팅	1. 교육 시장에서의 마케팅 본질	0:06:11				
		15	Part 4. 3원칙 : 마케팅	2. 상세페이지 기획 및 제작	0:20:27				
		16	Part 4. 3원칙 : 마케팅	3. 상세페이지 성공 케이스 리뷰	0:06:33				
		17	Part 4. 3원칙 : 마케팅	4. 유료 광고 여부에 대한 판단	0:08:20				
		18	Part 4. 3원칙 : 마케팅	5. 광고를 통한 부스팅 전략	0:23:35				
		19	Part 4. 3원칙 : 마케팅	1. 기획안 실습 피드백	0:25:57	2025. 07. 14 (월)	4:33:59		
		20	Part 4. 3원칙 : 마케팅	1. 상세페이지 연출 및 제작	0:16:34				
		21	Part 4. 3원칙 : 마케팅	2. 학습 포맷과 콘텐츠 및 구성 전략	0:26:17				
		22	Part 5. 4원칙 : 수익 파이프라인 다각화	1. 과제 발표 및 피드백	0:37:04				
		23	Part 5. 4원칙 : 수익 파이프라인 다각화	1. 시장 특성 이해	0:18:02				
		24	Part 5. 4원칙 : 수익 파이프라인 다각화	2. B2C 시장에 대한 이해	0:35:16				
		25	Part 5. 4원칙 : 수익 파이프라인 다각화	3. B2B / B2G 시장에 대한 이해	0:25:03				
		26	Part 6. 질의응답	1. 질의응답 모음(1)	0:51:54				
		27	Part 6. 질의응답	2. 질의응답 모음 (2)	0:37:52				
		1	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	All about 벤처캐피탈 투자 - 01. 사모펀드와 공모펀드, 벤처	0:09:53				
		2	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	All about 벤처캐피탈 투자 - 02. 벤처캐피탈 설립과 수익도	0:07:40				
		3	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	All about 벤처캐피탈 투자 - 03. 벤처펀드의 이코노믹스 &	0:05:01				
		4	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	All about 벤처캐피탈 투자 - 04. 글로벌 벤처캐피탈 시장 &	0:04:04				
		5	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	All about 벤처캐피탈 투자 - 05. 투자 프로세스 & 투자 판단	0:15:03				
		6	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	All about 벤처캐피탈 투자 - 06. 기업가치(Valuation) 협상	0:08:28				
		7	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	All about 벤처캐피탈 투자 - 07. 투자금 회수 전략 & 산업 &	0:07:36				
		8	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	All about the Business Plan - 01. 사업계획서의 목적	0:09:38				

올인원 패키지 : 스타트업 투자유치&벤처 투자	9	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	All about the Business Plan - 02. 회사의 목적	0:00:59	2025. 07. 15 (화)	4:42:17	07/19 (토)
	10	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	All about the Business Plan - 03. 해결하고자 하는 문제	0:04:29			
	11	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	All about the Business Plan - 04. 데모, MVP	0:01:08			
	12	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	All about the Business Plan - 05. 성과	0:02:23			
	13	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	All about the Business Plan - 06. 시장	0:03:25			
	14	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	All about the Business Plan - 07. 경쟁	0:03:37			
	15	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	All about the Business Plan - 08. 수익모델	0:04:43			
	16	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	All about the Business Plan - 09. 사례 인용	0:03:05			
	17	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	All about the Business Plan - 10. 전략과 계획	0:03:43			
	18	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	All about the Business Plan - 11. 재무 예측	0:02:08			
	19	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	All about the Business Plan - 12. 팀 및 회사 소개	0:02:09			
	20	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	기업 가치 선정 - 01. 오버뷰	0:02:58			
	21	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	기업 가치 선정 - 02. 창업 초기 기업가치 측정	0:05:52			
	22	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	기업 가치 선정 - 03. 회사 가치 측정 기본 용어 & 초기 스타트업	0:04:07			
	23	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	기업 가치 선정 - 04. 재무학에서의 일반적인 기업 가치 방법	0:04:33			
	24	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	투자유치를 위한 계약서 이해 - 01. 벤처캐피탈 투자 계약서	0:06:27			
	25	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	투자유치를 위한 계약서 이해 - 02. 기업 가치 산정	0:07:40			
	26	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	투자유치를 위한 계약서 이해 - 03. Liquidation Preference	0:05:39			
	27	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	투자유치를 위한 계약서 이해 - 04. 상환권 & 전환권 - 배경	0:04:38			
	28	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	투자유치를 위한 계약서 이해 - 05. 기타 투자자 보호 조항	0:06:33			
	29	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	[사례예정] 투자유치를 위한 계약서 이해 - 05. 기타 투자자	0:06:33			
	30	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	초기 스타트업에 대한 실제 투자사례 및 시사점 - 01. 초기 스타트업	0:29:04			
	31	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	초기 스타트업에 대한 실제 투자사례 및 시사점 - 02. 투자 유	0:04:15			
	32	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	초기 스타트업에 대한 실제 투자사례 및 시사점 - 03. 벤처투	0:02:49			
	33	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	초기 스타트업에 대한 실제 투자사례 및 시사점 - 04. 벤처투	0:18:22			
	34	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	스타트업 M&A에 대한 단상 - 01. 최근 스타트업 M&A 현황	0:06:28			
	35	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	스타트업 M&A에 대한 단상 - 02. 사례별 M&A - 1	0:10:15			
	36	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	스타트업 M&A에 대한 단상 - 03. 사례별 M&A - 2	0:04:41			
	37	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	스타트업 M&A에 대한 단상 - 04. M&A 핵심 이슈 10가지	0:16:23			
	38	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	AMA(Ask Me Anything) - 01. 패스트트랙아시아, 패스트인	0:10:28			
	39	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	AMA(Ask Me Anything) - 02. 패스트인베스트먼트 강지영	0:05:39			
	40	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	AMA(Ask Me Anything) - 03. 패스트인베스트먼트 박혁진	0:06:31			
	41	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	How to be Venture Capitalist - 01. 벤처캐피탈 & 벤처캐	0:03:30			
	42	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	How to be Venture Capitalist - 02. 커리어 관점에서의 벤	0:04:17			
	43	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	How to be Venture Capitalist - 03. 성공적인 벤처캐피탈	0:03:00			
	44	스타트업 투자유치&벤처 투자 올인원 패키지 Online.	How to be Venture Capitalist - 04. 벤처캐피탈리스트 자	0:02:23			
	1	1. 몸값이 달라지는 직업인의 '퍼스널 브랜딩'	01. 들어가기	0:00:14			
	2	1. 몸값이 달라지는 직업인의 '퍼스널 브랜딩'	02. Goal & Key word	0:00:06			
	3	1. 몸값이 달라지는 직업인의 '퍼스널 브랜딩'	03. 직장인과 직업인의 차이	0:05:21			
	4	1. 몸값이 달라지는 직업인의 '퍼스널 브랜딩'	04. 직업인, 브랜드가 되어야 하는 이유	0:09:45			

	5	1. 몸값이 달라지는 직업인의 ‘퍼스널 브랜딩’	05. 퍼스널 브랜딩의 의미 & Self 질문	0:07:44	2025. 07. 16 (수)	3:09:41	
	6	1. 몸값이 달라지는 직업인의 ‘퍼스널 브랜딩’	06. TASK Q	0:00:10			
	7	1. 몸값이 달라지는 직업인의 ‘퍼스널 브랜딩’	07. QUIZ	0:00:08			
	8	1. 몸값이 달라지는 직업인의 ‘퍼스널 브랜딩’	08. Summary	0:00:17			
	9	1. 몸값이 달라지는 직업인의 ‘퍼스널 브랜딩’	09. 학습 마무리	0:00:07			
	10	2. 핵심만 콕콕, 핵심을 쏙쏙! ‘깔끔’하고 ‘맛깔’나는 스피치	01. 들어가기	0:00:14			
	11	2. 핵심만 콕콕, 핵심을 쏙쏙! ‘깔끔’하고 ‘맛깔’나는 스피치	02. Goal & Key word	0:00:06			
	12	2. 핵심만 콕콕, 핵심을 쏙쏙! ‘깔끔’하고 ‘맛깔’나는 스피치	03. 나도 견디기 힘든 스피커일까?	0:06:37			
	13	2. 핵심만 콕콕, 핵심을 쏙쏙! ‘깔끔’하고 ‘맛깔’나는 스피치	04. 핵심만 쏙쏙! 깔끔하고 완벽한 정리 스피치의 연습 방법	0:08:59			
	14	2. 핵심만 콕콕, 핵심을 쏙쏙! ‘깔끔’하고 ‘맛깔’나는 스피치	05. 핵심만 쏙쏙! 깔끔하고 완벽한 정리 스피치, 말하는 순서	0:09:23			
	15	2. 핵심만 콕콕, 핵심을 쏙쏙! ‘깔끔’하고 ‘맛깔’나는 스피치	06. TASK Q	0:00:16			
	16	2. 핵심만 콕콕, 핵심을 쏙쏙! ‘깔끔’하고 ‘맛깔’나는 스피치	07. QUIZ	0:00:08			
	17	2. 핵심만 콕콕, 핵심을 쏙쏙! ‘깔끔’하고 ‘맛깔’나는 스피치	08. Summary	0:00:13			
	18	2. 핵심만 콕콕, 핵심을 쏙쏙! ‘깔끔’하고 ‘맛깔’나는 스피치	09. 학습 마무리	0:00:07			
	19	3. 믿고 일 말기는 프로일잘러의 신뢰 스피치법	01. 들어가기	0:00:14			
	20	3. 믿고 일 말기는 프로일잘러의 신뢰 스피치법	02. Goal & Key word	0:00:06			
	21	3. 믿고 일 말기는 프로일잘러의 신뢰 스피치법	03. 프로일잘러의 STP스킬 & 직장생활에서의 신뢰 스피치	0:06:32			
	22	3. 믿고 일 말기는 프로일잘러의 신뢰 스피치법	04. 신뢰의 의미와 브랜딩 스피치의 3각	0:16:47			
	23	3. 믿고 일 말기는 프로일잘러의 신뢰 스피치법	05. 신뢰를 위한 커뮤니케이션법	0:04:52			
	24	3. 믿고 일 말기는 프로일잘러의 신뢰 스피치법	06. TASK Q	0:00:10			
	25	3. 믿고 일 말기는 프로일잘러의 신뢰 스피치법	07. QUIZ	0:00:08			
	26	3. 믿고 일 말기는 프로일잘러의 신뢰 스피치법	08. Summary	0:00:21			
	27	3. 믿고 일 말기는 프로일잘러의 신뢰 스피치법	09. 학습 마무리	0:00:07			
	28	4. 직장 생존력을 높이는 설명&설득의 스피치 기술	01. 들어가기	0:00:14			
	29	4. 직장 생존력을 높이는 설명&설득의 스피치 기술	02. Goal & Key word	0:00:06			
	30	4. 직장 생존력을 높이는 설명&설득의 스피치 기술	03. 설명 못하는 사람들의 특징 & 설명의 원칙	0:13:35			
	31	4. 직장 생존력을 높이는 설명&설득의 스피치 기술	04. 설득을 위한 레토릭(수사학)	0:12:54			
	32	4. 직장 생존력을 높이는 설명&설득의 스피치 기술	05. 설득을 위한 수사학 활용하기	0:02:17			
	33	4. 직장 생존력을 높이는 설명&설득의 스피치 기술	06. TASK Q	0:00:15			
	34	4. 직장 생존력을 높이는 설명&설득의 스피치 기술	07. QUIZ	0:00:08			
	35	4. 직장 생존력을 높이는 설명&설득의 스피치 기술	08. Summary	0:00:21			
	36	4. 직장 생존력을 높이는 설명&설득의 스피치 기술	09. 학습 마무리	0:00:07			
	37	5. 프레젠테이션의 성공은 기획에서 결정된다	01. 들어가기	0:00:14			
	38	5. 프레젠테이션의 성공은 기획에서 결정된다	02. Goal & Key word	0:00:06			
	39	5. 프레젠테이션의 성공은 기획에서 결정된다	03. 프레젠테이션의 의미	0:03:38			
	40	5. 프레젠테이션의 성공은 기획에서 결정된다	04. 프레젠테이션의 원칙	0:01:19			
	41	5. 프레젠테이션의 성공은 기획에서 결정된다	05. 프레젠테이션의 3P 분석	0:17:41			
	42	5. 프레젠테이션의 성공은 기획에서 결정된다	06. TASK Q	0:00:10			
	43	5. 프레젠테이션의 성공은 기획에서 결정된다	07. QUIZ	0:00:08			
	44	5. 프레젠테이션의 성공은 기획에서 결정된다	08. Summary	0:00:17			

(B2B) 일잘러를 위한 비즈니스 스피치	45	5. 프레젠테이션의 성공은 기획에서 결정된다	09. 학습 마무리	0:00:07	07/19 (토)
	46	6. 좋은 기획이 좋은 스피치를 만든다	01. 들어가기	0:00:14	
	47	6. 좋은 기획이 좋은 스피치를 만든다	02. Goal & Key word	0:00:06	
	48	6. 좋은 기획이 좋은 스피치를 만든다	03. 프레젠테이션 주제, 제목 정하기	0:16:50	
	49	6. 좋은 기획이 좋은 스피치를 만든다	04. 설명 & 설득 프레젠테이션 이해	0:01:54	
	50	6. 좋은 기획이 좋은 스피치를 만든다	05. 프레젠테이션 기획법	0:07:34	
	51	6. 좋은 기획이 좋은 스피치를 만든다	06. TASK Q	0:00:15	
	52	6. 좋은 기획이 좋은 스피치를 만든다	07. QUIZ	0:00:08	
	53	6. 좋은 기획이 좋은 스피치를 만든다	08. Summary	0:00:24	
	54	6. 좋은 기획이 좋은 스피치를 만든다	09. 학습 마무리	0:00:07	
	55	7. 유혹의 오프닝과 기억의 클로징 기법	01. 들어가기	0:00:14	
	56	7. 유혹의 오프닝과 기억의 클로징 기법	02. Goal & Key word	0:00:06	
	57	7. 유혹의 오프닝과 기억의 클로징 기법	03. 프레젠테이션 자료 제작법	0:17:44	
	58	7. 유혹의 오프닝과 기억의 클로징 기법	04. 청중을 사로잡는 오프닝, 클로징, 10분 폭탄 방법	0:04:42	
	59	7. 유혹의 오프닝과 기억의 클로징 기법	05. 프레젠테이션 쉽게 구성하는 방법	0:05:24	
	60	7. 유혹의 오프닝과 기억의 클로징 기법	06. TASK Q	0:00:31	
	61	7. 유혹의 오프닝과 기억의 클로징 기법	07. QUIZ	0:00:08	
	62	7. 유혹의 오프닝과 기억의 클로징 기법	08. Summary	0:00:24	
	63	7. 유혹의 오프닝과 기억의 클로징 기법	09. 학습 마무리	0:00:07	
	64	8. 제대로 눈도장 찍는 프레젠테이션 진행 스피치법	01. 들어가기	0:00:14	
	65	8. 제대로 눈도장 찍는 프레젠테이션 진행 스피치법	02. Goal & Key word	0:00:06	
	66	8. 제대로 눈도장 찍는 프레젠테이션 진행 스피치법	03. 프레젠테이션 진행 스피치 3요소	0:13:44	
	67	8. 제대로 눈도장 찍는 프레젠테이션 진행 스피치법	04. 전달력을 높이는 발음 및 표현 스피치	0:21:19	
	68	8. 제대로 눈도장 찍는 프레젠테이션 진행 스피치법	05. TASK Q	0:00:10	
	69	8. 제대로 눈도장 찍는 프레젠테이션 진행 스피치법	06. QUIZ	0:00:08	
	70	8. 제대로 눈도장 찍는 프레젠테이션 진행 스피치법	07. Summary	0:00:18	
	71	8. 제대로 눈도장 찍는 프레젠테이션 진행 스피치법	08. 학습 마무리	0:00:07	
	72	9. 직장생활 윤통기한 늘리는 소통스피치	01. 들어가기	0:00:14	
	73	9. 직장생활 윤통기한 늘리는 소통스피치	02. Goal & Key word	0:00:06	
	74	9. 직장생활 윤통기한 늘리는 소통스피치	03. 직장인 소통의 영역과 중요성	0:10:30	
	75	9. 직장생활 윤통기한 늘리는 소통스피치	04. 소통되지 않는 이유	0:09:30	
	76	9. 직장생활 윤통기한 늘리는 소통스피치	05. 윤통기한을 늘리는 유통, 소통 스피치법	0:10:27	
	77	9. 직장생활 윤통기한 늘리는 소통스피치	06. TASK Q	0:00:31	
	78	9. 직장생활 윤통기한 늘리는 소통스피치	07. QUIZ	0:00:08	
	79	9. 직장생활 윤통기한 늘리는 소통스피치	08. Summary	0:00:25	
	80	9. 직장생활 윤통기한 늘리는 소통스피치	09. 학습 마무리	0:00:07	
	81	10. ‘리더를 움직이는’ 보고 스피치 기술	01. 들어가기	0:00:14	
	82	10. ‘리더를 움직이는’ 보고 스피치 기술	02. Goal & Key word	0:00:06	
	83	10. ‘리더를 움직이는’ 보고 스피치 기술	03. 보고를 잘해야 하는 이유와 보고의 목적과 목표	0:08:05	
	84	10. ‘리더를 움직이는’ 보고 스피치 기술	04. 보고를 해야 하는 경우와 보고방법	0:06:26	

	85	10. ‘리더를 움직이는’ 보고 스피치 기술	05. 리더를 움직이는 보고 요령	0:10:16		
	86	10. ‘리더를 움직이는’ 보고 스피치 기술	06. TASK Q	0:00:20		
	87	10. ‘리더를 움직이는’ 보고 스피치 기술	07. QUIZ	0:00:08		
	88	10. ‘리더를 움직이는’ 보고 스피치 기술	08. Summary	0:00:33		
	89	10. ‘리더를 움직이는’ 보고 스피치 기술	09. 학습 마무리	0:00:07		
	90	11. ‘드러나는 인재’ 회의 스피치 기술	01. 들어가기	0:00:14		
	91	11. ‘드러나는 인재’ 회의 스피치 기술	02. Goal & Key word	0:00:06		
	92	11. ‘드러나는 인재’ 회의 스피치 기술	03. 직장인들이 싫어하는 회의문화의 이해 & 회의의 목적	0:07:06		
	93	11. ‘드러나는 인재’ 회의 스피치 기술	04. 칼퇴를 부르는 효율적인 회의 4가지방법	0:14:44		
	94	11. ‘드러나는 인재’ 회의 스피치 기술	05. TASK Q	0:00:20		
	95	11. ‘드러나는 인재’ 회의 스피치 기술	06. QUIZ	0:00:08		
	96	11. ‘드러나는 인재’ 회의 스피치 기술	07. Summary	0:00:21		
	97	11. ‘드러나는 인재’ 회의 스피치 기술	08. 학습 마무리	0:00:07		
	98	12. 회사 밖에서도 빛나는 일잘러의 스피치	01. 들어가기	0:00:14		
	99	12. 회사 밖에서도 빛나는 일잘러의 스피치	02. Goal & Key word	0:00:06		
	100	12. 회사 밖에서도 빛나는 일잘러의 스피치	03. 외부 미팅 전 준비사항부터 미팅 후까지의 비즈니스 매너	0:13:50		
	101	12. 회사 밖에서도 빛나는 일잘러의 스피치	04. 외부 미팅 전 준비할 것	0:04:02		
	102	12. 회사 밖에서도 빛나는 일잘러의 스피치	05. 외부 미팅 진행 시 준비할 것	0:11:05		
	103	12. 회사 밖에서도 빛나는 일잘러의 스피치	06. TASK Q	0:00:18		
	104	12. 회사 밖에서도 빛나는 일잘러의 스피치	07. QUIZ	0:00:08		
	105	12. 회사 밖에서도 빛나는 일잘러의 스피치	08. Summary	0:00:21		
	106	12. 회사 밖에서도 빛나는 일잘러의 스피치	09. 학습 마무리	0:00:07		
	107	13. 적극적인 인재의 온몸 스피치	01. 들어가기	0:00:14		
	108	13. 적극적인 인재의 온몸 스피치	02. Goal & Key word	0:00:06		
	109	13. 적극적인 인재의 온몸 스피치	03. 미래인재 핵심역량 4C Communication	0:03:18		
	110	13. 적극적인 인재의 온몸 스피치	04. 슬기로운 직장생활 테스트	0:11:45		
	111	13. 적극적인 인재의 온몸 스피치	05. 슬기로운 직장인, 출근부터 퇴근생활 엿보기	0:10:15		
	112	13. 적극적인 인재의 온몸 스피치	06. TASK Q	0:00:20		
	113	13. 적극적인 인재의 온몸 스피치	07. QUIZ	0:00:08		
	114	13. 적극적인 인재의 온몸 스피치	08. Summary	0:00:21		
	115	13. 적극적인 인재의 온몸 스피치	09. 학습 마무리	0:00:07		
	116	14. 직장살이 졸업하는 리더와 팔로워의 커뮤니케이션	01. 들어가기	0:00:14		
	117	14. 직장살이 졸업하는 리더와 팔로워의 커뮤니케이션	02. Goal & Key word	0:00:06		
	118	14. 직장살이 졸업하는 리더와 팔로워의 커뮤니케이션	03. 리더와 팔로워 동반성장의 필요성	0:13:10		
	119	14. 직장살이 졸업하는 리더와 팔로워의 커뮤니케이션	04. 직장살이 졸업하는 커뮤니케이션 10	0:21:27		
	120	14. 직장살이 졸업하는 리더와 팔로워의 커뮤니케이션	05. TASK Q	0:00:22		
	121	14. 직장살이 졸업하는 리더와 팔로워의 커뮤니케이션	06. QUIZ	0:00:08		
	122	14. 직장살이 졸업하는 리더와 팔로워의 커뮤니케이션	07. Summary	0:00:17		
	123	14. 직장살이 졸업하는 리더와 팔로워의 커뮤니케이션	08. 학습 마무리	0:00:07		
	124	15. 갈등을 바로 잠재우는 ‘갈등관리’ 커뮤니케이션 스킬	01. 들어가기	0:00:14		

2025. 07. 17 (목) 4:33:57



	125	15. 갈등을 바로 잠재우는 ‘갈등관리’ 커뮤니케이션 스	02. Goal & Key word	0:00:06			
	126	15. 갈등을 바로 잠재우는 ‘갈등관리’ 커뮤니케이션 스	03. 갈등관리의 순기능과 역기능의 이해	0:06:13			
	127	15. 갈등을 바로 잠재우는 ‘갈등관리’ 커뮤니케이션 스	04. 갈등관리의 의미와 유형	0:06:40			
	128	15. 갈등을 바로 잠재우는 ‘갈등관리’ 커뮤니케이션 스	05. 갈등을 잠재우는 갈등관리 커뮤니케이션	0:17:33			
	129	15. 갈등을 바로 잠재우는 ‘갈등관리’ 커뮤니케이션 스	06. TASK Q	0:00:19			
	130	15. 갈등을 바로 잠재우는 ‘갈등관리’ 커뮤니케이션 스	07. QUIZ	0:00:08			
	131	15. 갈등을 바로 잠재우는 ‘갈등관리’ 커뮤니케이션 스	08. Summary	0:00:55			
	132	15. 갈등을 바로 잠재우는 ‘갈등관리’ 커뮤니케이션 스	09. 학습 마무리	0:00:07			
	133	16. 사상체질 심리학을 통한 ‘너’와 ‘나’의 이해	01. 들어가기	0:00:14			
	134	16. 사상체질 심리학을 통한 ‘너’와 ‘나’의 이해	02. Goal & Key word	0:00:06			
	135	16. 사상체질 심리학을 통한 ‘너’와 ‘나’의 이해	03. 외형으로 알아보는 사상체질	0:13:16			
	136	16. 사상체질 심리학을 통한 ‘너’와 ‘나’의 이해	04. 사상체질에 따른 특징 장단점	0:11:47			
	137	16. 사상체질 심리학을 통한 ‘너’와 ‘나’의 이해	05. 사상체질에 따른 커뮤니케이션법	0:05:30			
	138	16. 사상체질 심리학을 통한 ‘너’와 ‘나’의 이해	06. TASK Q	0:00:10			
	139	16. 사상체질 심리학을 통한 ‘너’와 ‘나’의 이해	07. QUIZ	0:00:08			
	140	16. 사상체질 심리학을 통한 ‘너’와 ‘나’의 이해	08. Summary	0:00:23			
	141	16. 사상체질 심리학을 통한 ‘너’와 ‘나’의 이해	09. 학습 마무리	0:00:07			
일잘러를 위한 10가지 협상의 기술	1	1. 협상의 고정관념을 타파하라	01. 들어가기	0:00:27	2025. 07. 18 (금)	3:06:38	07/19 (토)
	2	1. 협상의 고정관념을 타파하라	02. 입장을 바꿔보면 협상이 보인다.	0:04:47			
	3	1. 협상의 고정관념을 타파하라	03. 협상은 목적을 달성하기 위한 수단	0:08:30			
	4	1. 협상의 고정관념을 타파하라	04. 왜 20세기 최고의 협상인가?	0:08:16			
	5	2. 설득하지 말고 협상하라	01. 들어가기	0:00:27			
	6	2. 설득하지 말고 협상하라	02. 협상과 설득의 차이	0:03:45			
	7	2. 설득하지 말고 협상하라	03. 설득하려고 하면 안되는 구체적인 이유	0:09:14			
	8	2. 설득하지 말고 협상하라	04. 협상이란 무엇인가?	0:09:09			
	9	3. 상대방의 선택권을 기획하라	01. 들어가기	0:00:27			
	10	3. 상대방의 선택권을 기획하라	02. 어떻게 선택권을 기획하는가?	0:05:45			
	11	3. 상대방의 선택권을 기획하라	03. 채택되는 제안서에 숨겨진 비밀	0:06:07			
	12	3. 상대방의 선택권을 기획하라	04. 제안의 순서를 기획하라	0:09:32			
	13	4. 상대가 51대 49로 이겼다고 생각하게 하라	01. 들어가기	0:00:27			
	14	4. 상대가 51대 49로 이겼다고 생각하게 하라	02. 어떻게 협상해야 하는가?	0:06:41			
	15	4. 상대가 51대 49로 이겼다고 생각하게 하라	03. 윈윈 협상에 관하여	0:12:16			
	16	4. 상대가 51대 49로 이겼다고 생각하게 하라	04. 성공적인 협상의 요건	0:03:28			
	17	5. 협상 전에 ‘플랜B’부터 확보하라	01. 들어가기	0:00:27			
	18	5. 협상 전에 ‘플랜B’부터 확보하라	02. 협상 대상자를 둘 이상 확보하라	0:04:15			
	19	5. 협상 전에 ‘플랜B’부터 확보하라	03. BATNA의 힘	0:08:00			
	20	5. 협상 전에 ‘플랜B’부터 확보하라	04. 실패한 기업, 어떻게 협상해야 할까?	0:06:54			
	21	6. 협상의 기준점을 선정하라	01. 들어가기	0:00:27			
	22	6. 협상의 기준점을 선정하라	02. 먼저 제안할 것인가, 기다릴 것인가?	0:04:58			
	23	6. 협상의 기준점을 선정하라	03. Aim High 기법의 이해와 활용	0:06:12			

	24	6. 협상의 기준점을 선점하라	04. ZOPA의 이해와 활용	0:09:09							
	25	7. 쿨하게 양보하지 말고, 안타깝게 거절하라	01. 들어가기	0:00:27							
	26	7. 쿨하게 양보하지 말고, 안타깝게 거절하라	02. 현명한 양보의 기술	0:07:08							
	27	7. 쿨하게 양보하지 말고, 안타깝게 거절하라	03. 협상은 목적을 달성하기 위한 수단	0:08:00							
	28	7. 쿨하게 양보하지 말고, 안타깝게 거절하라	04. 현명한 거절의 기술	0:04:03							
	29	8. 무엇을 줄 것인지 고민하라	01. 들어가기	0:00:27							
	30	8. 무엇을 줄 것인지 고민하라	02. 합의가 어려운 이유는 무엇인가?	0:02:50							
	31	8. 무엇을 줄 것인지 고민하라	03. 협상은 'Give & Take'다	0:03:20							
	32	8. 무엇을 줄 것인지 고민하라	04. 어젠다(Agenda) 활용법의 실전 응용	0:05:40							
	33	9. 요구가 아니라 진짜 이유를 찾아내라	01. 들어가기	0:00:27							
	34	9. 요구가 아니라 진짜 이유를 찾아내라	02. 포지션과 인터레스트를 구분하라	0:05:24							
	35	9. 요구가 아니라 진짜 이유를 찾아내라	03. 갈등해결 실전 예제	0:07:11							
	36	10. 둘 다 만족하는 제3의 대안을 마련하라	01. 들어가기	0:00:27							
	37	10. 둘 다 만족하는 제3의 대안을 마련하라	02. 교착상태를 극복하는 창의적 대안	0:03:01							
	38	10. 둘 다 만족하는 제3의 대안을 마련하라	03. 조건을 걸어 합의하라	0:04:48							
	39	10. 둘 다 만족하는 제3의 대안을 마련하라	04. 3자 이상의 이해관계가 얽힌 갈등해결	0:03:45							
	THE: RED : 스타트업에서 글로벌까지, 30가지 실패로 배운 생존을 위한 조직 관리 전략	1	Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	01.창업자-대표 입장에서 조직 이해하기				0:10:45	2025. 07. 21 (월)	4:32:40	07/26 (토)
		2	Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	01.조직 관리의 큰 그림 조직 성장 Cycle & 관리 Framewo				0:29:55			
		3	Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	01.채용의 큰 그림 Fit의 판단 요소 3가지				0:08:03			
4		Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	02.이력서 바로 읽기	0:19:47							
5		Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	03.가치관 평가도구	0:12:04							
6		Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	04.직무 특성별 주의사항 (주니어, 시니어, 모르는 전문분야	0:15:10							
7		Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	05.채용 브랜딩의 역할과 Trade-off 만들기	0:29:15							
8		Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	06.채용 세일즈 전략	0:30:48							
9		Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	01. 가치있는 인재 정의하기	0:20:57							
10		Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	02. 명제 기반으로 평가체계 구축하기	0:14:50							
11		Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	03. 컨센서스 만들기	0:13:19							
12		Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	04. 평가과정에서 잊지 말아야 할 것들	0:13:11							
13		Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	05. 좋은 조직문화에 대한 인식 맞추기	0:12:11							
14		Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	06. 변하지 않는 3가지를 활용한 조직문화 방향잡기	0:19:05							
15		Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	07. 구성원이 예측가능한 리더십 만들기 (전략적 커뮤니케	0:23:20							
16		Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	01. 보상의 대상과 방식 이해 (인재가치의 종류 및 보상방식	0:24:38	2025. 07. 22 (화)	3:46:05					
17		Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	02. 직급별 중요 인재가치의 변화	0:08:52							
18		Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	03. 보상의 규모를 정하는 방법 (연봉산정방식 matrix)	0:35:27							
19		Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	04. 연봉체계 적정성 판단을 위한 사고실험	0:10:38							
20		Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	05. 비금전적 보상방식	1:01:09							
21		Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	06. 보상규모의 결정과 소통	0:12:01							
22		Part 1. 창업자/대표 입장에서 조직 이해하기	01. 퇴사(Outflow)	0:42:01							
23		Part 2. 회사와 상황이 변화함에 따라 달라지는 것들	01. 조직관리 각론 및 사례들	0:31:19							
	1	Part1 파이썬 기본기 다지기	Intro. Selena 강화를 듣기 전 필독! 학습 방법 5단계	0:10:52							

프로젝트를 수행을 위한 이론 2: Python	2	Part1 파이썬 기본기 다지기	CH01-01. 파이썬 활용분야	0:09:44	2025. 07. 23 (수)	2:16:59	07/26 (토)		
	3	Part1 파이썬 기본기 다지기	CH02-01. 변수(variable), 자료형(data type), 숫자형(nu	0:13:50					
	4	Part1 파이썬 기본기 다지기	CH02-02. 문자열 자료형(string) I	0:13:48					
	5	Part1 파이썬 기본기 다지기	CH02-03. 문자열 자료형(string) II	0:10:21					
	6	Part1 파이썬 기본기 다지기	CH02-04. 리스트 자료형(list)	0:16:40					
	7	Part1 파이썬 기본기 다지기	CH02-05. 튜플 자료형(tuple), 딕셔너리 자료형(dictiona	0:13:22					
	8	Part1 파이썬 기본기 다지기	CH02-06. 집합 자료형(set), 부울 자료형(bool)	0:07:54					
	9	Part1 파이썬 기본기 다지기	CH03-01. 입력(input), 출력(print)	0:11:45					
	10	Part1 파이썬 기본기 다지기	CH03-02. 파일 입출력(open,write,close,read)	0:13:20					
	11	Part1 파이썬 기본기 다지기	CH03-03. 조건문	0:15:23					
	12	Part1 파이썬 기본기 다지기	CH03-04. 반복문(for,while)	0:22:57					
	13	Part1 파이썬 기본기 다지기	CH03-05. 함수(function)	0:17:12				2025. 07. 24 (목)	1:50:47
	14	Part1 파이썬 기본기 다지기	CH04-01. 클래스 I	0:12:41					
	15	Part1 파이썬 기본기 다지기	CH04-02. 클래스 II	0:16:04					
	16	Part1 파이썬 기본기 다지기	CH04-03. 내부모듈	0:08:16					
	17	Part1 파이썬 기본기 다지기	CH04-04. 외부모듈	0:09:46					
	18	Part1 파이썬 기본기 다지기	CH04-05. 모듈과 패키지	0:10:31					
	19	Part1 파이썬 기본기 다지기	CH04-06. 예외처리(오류, 예외처리기법)	0:13:20					
	20	Part2 파이썬 라이브러리 활용	CH01-01. 파이썬 라이브러리 개념	0:15:16	2025. 07. 25 (금)	2:42:03			
	21	Part2 파이썬 라이브러리 활용	CH02-01. Numpy 배열	0:19:09					
	22	Part2 파이썬 라이브러리 활용	CH02-02. arange와 linspace 데이터 생성, 배열 출력	0:12:00					
	23	Part2 파이썬 라이브러리 활용	CH02-03. 기본 연산 및 범용 함수	0:14:25					
	24	Part2 파이썬 라이브러리 활용	CH02-04. 인덱싱과 슬라이싱 및 크기 변경	0:15:05					
	25	Part2 파이썬 라이브러리 활용	CH02-05. 데이터 합치기, 쪼개기	0:10:16					
	26	Part2 파이썬 라이브러리 활용	CH03-01. 캐글, 타이타닉 데이터, Pandas 형식 및 파일 불	0:24:05					
	27	Part2 파이썬 라이브러리 활용	CH03-02. 데이터 내용 확인, 특정 열 선택방법, 데이터 필터	0:28:38					
	28	Part2 파이썬 라이브러리 활용	CH03-03. 결측치 제거, 데이터 통계, 행과 열 추가 및 삭제,	0:23:09					
		1	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	01. 오리엔테이션	0:14:50	2025. 07. 28 (월)		3:06:03	
	2	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	02. Pycharm 환경 세팅	0:27:27					
	3	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	03. 인코딩과 디코딩	0:14:00					
	4	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	04. 클로저와 데코레이터	0:14:33					
	5	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	05. 이터레이터와 제네레이터	0:08:51					
	6	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	06. 변수 타입 어노테이션	0:08:35					
	7	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	07. 문자열 처리 - str() 과 repr()	0:06:14					
	8	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	08. 외부 라이브러리 다루기 - pip	0:11:59					
	9	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	01. 프로젝트 개요	0:03:41					
	10	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	02. 바이너리 파일을 문자열로 변경 - base64	0:12:20					
	11	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	03. 문자열 다루기 - txtwrap	0:11:47					
	12	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	04. 단어 개수 구하기 - collections.Counter	0:06:00					
	13	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	05. 문서 요약하기 - gensim	0:19:18					

프로젝트를 수행을 위한 이론 2: Python	14	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	06. 텍스트 파일 저장 - open, close	0:08:11	2025. 07. 29 (화)	2:49:16	08/02 (토)
	15	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	07. 미니 프로젝트 실습	0:15:08			
	16	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	01. 프로젝트 개요	0:03:09			
	17	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	02. 날짜 및 요일 계산 - datetime	0:08:01			
	18	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	03. 윤년 확인 - calendar.isleap	0:04:42			
	19	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	04. 날짜 출력 - strptime, strftime	0:06:26			
	20	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	05. 그 외 시간관련 - dateutil, time	0:07:48			
	21	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	06. 미니 프로젝트 실습	0:13:34			
	22	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	01. 프로젝트 개요	0:05:47			
	23	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	02. 디렉터리 다루기 - os.path, pathlib	0:16:28			
	24	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	03. 파일 읽기, 저장 - fileinput, pickle	0:12:59			
	25	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	04. 파일 찾기, 복사, 이동 - glob, fnmatch, shutil	0:12:38			
	26	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	05. 파일 압축 - zlib, gzip, zipfile, tarfile	0:12:07			
	27	Part 1. 파이썬 라이브러리를 활용한 기초 프로젝트	06. 미니 프로젝트 실습	0:23:23			
	28	Part3. 웹 크롤링 프로젝트	01. 크롤링이란	0:04:14			
	29	Part3. 웹 크롤링 프로젝트	02. 크롤링 할 때 주의사항	0:04:57			
	30	Part3. 웹 크롤링 프로젝트	03. HTTP와 웹 작동방식	0:10:34			
	31	Part3. 웹 크롤링 프로젝트	04. 개발 환경 구축	0:08:52			
	32	Part3. 웹 크롤링 프로젝트	05. HTML과 태그	0:16:46			
	33	Part3. 웹 크롤링 프로젝트	06. 실제 웹사이트의 HTML 구조 분석하기	0:06:18			
	34	Part3. 웹 크롤링 프로젝트	07. ID와 Class	0:01:36	2025. 07. 30 (수)	2:48:36	
	35	Part3. 웹 크롤링 프로젝트	08. List와 Dictionary	0:09:59			
	36	Part3. 웹 크롤링 프로젝트	01. BS4를 이용해 HTML에서 데이터 뽑기	0:14:52			
	37	Part3. 웹 크롤링 프로젝트	02. 여러 건이 묶여있는 데이터 추출	0:08:14			
	38	Part3. 웹 크롤링 프로젝트	03. 네이버 금융에서 가격 뽑기	0:12:07			
	39	Part3. 웹 크롤링 프로젝트	04. 종목명 거래량 등 다양한 정보 뽑아보기	0:12:44			
	40	Part3. 웹 크롤링 프로젝트	05. 여러 종목의 데이터 수집하고 엑셀로 저장하기	0:08:37			
	41	Part3. 웹 크롤링 프로젝트	01. 네이버 API 사용 신청하기	0:05:38			
	42	Part3. 웹 크롤링 프로젝트	02. API 문서 읽는 법	0:07:26			
	43	Part3. 웹 크롤링 프로젝트	03. API 호출하기, 파라미터 넘기기	0:16:13			
	44	Part3. 웹 크롤링 프로젝트	04. Function으로 만들기	0:12:05			
	45	Part3. 웹 크롤링 프로젝트	05. 원하는 건수 만큼 자동 반복하는 기능 만들기	0:13:43			
	46	Part3. 웹 크롤링 프로젝트	06. 클래스로 만들어서 유연하게 만들기	0:18:02			
	47	Part3. 웹 크롤링 프로젝트	07. 이미지 수집	0:12:51			
	48	Part3. 웹 크롤링 프로젝트	08. 여러 이미지 수집	0:08:11			
	1	Part2 파이썬 라이브러리 활용	CH04-01. 숫자입력, 축 레이블 설정, 범례 표시, 축 범위 및	0:15:37			
	2	Part2 파이썬 라이브러리 활용	CH04-02. 마커, 색상, 타이틀 설정, 눈금 표시, 막대그래프,	0:24:07			
	3	Part2 파이썬 라이브러리 활용	CH04-03. 데이터 불러오기, 선형 회귀선 있는 산점도, 히스	0:13:57			
	4	Part2 파이썬 라이브러리 활용	CH04-04. 범주형 데이터의 산점도, 빈도, 조인트, 관계 그리	0:16:16			
	5	Part2 파이썬 라이브러리 활용	CH05-01. 크롤링 이해, HTML 코드 작성, 파싱, 데이터-텍	0:14:57			

프로젝트를 수행을 위한 이론 2: Python	6	Part2 파이썬 라이브러리 활용	CH05-02. 웹 크롤링 3단계 과정, F12 URL 찾기, Request	0:17:26	2025. 07. 31 (목)	3:25:44	08/02 (토)
	7	Part2 파이썬 라이브러리 활용	CH05-03. 반복문으로 일별 종가 구현	0:20:44			
	8	Part2 파이썬 라이브러리 활용	CH05-04. 일별 시세 테이블 구현	0:09:45			
	9	Part2 파이썬 라이브러리 활용	CH06-01. Netflix 변수 설명, 분석 목표, 파일 불러오기, 데	0:17:24			
	10	Part2 파이썬 라이브러리 활용	CH06-02. 결측치 비울 확인, 결측치 처리, 피쳐 엔지니어링	0:19:52			
	11	Part2 파이썬 라이브러리 활용	CH06-03. 오징어 게임 검색, Movie & TV show 비울 시각	0:19:13			
	12	Part2 파이썬 라이브러리 활용	CH06-04. 나라별 타겟팅하는 연령 시각화(heatmap), 워드	0:16:26			
프로젝트를 수행을 위한 이론 2: Python	1	Part5. 데이터 분석 및 시각화 프로젝트	01. 판다스 라이브러리와 데이터프레임	0:08:20	2025. 07. 31 (목)	3:11:50	08/02 (토)
	2	Part5. 데이터 분석 및 시각화 프로젝트	02. 개발환경 구축	0:07:59			
	3	Part5. 데이터 분석 및 시각화 프로젝트	03. 데이터 프레임과 시리즈 만들기	0:24:20			
	4	Part5. 데이터 분석 및 시각화 프로젝트	01. 엑셀에서 데이터프레임 불러오기 (read_excel)	0:12:53			
	5	Part5. 데이터 분석 및 시각화 프로젝트	02. 단일요건 vlookup (merge)	0:10:58			
	6	Part5. 데이터 분석 및 시각화 프로젝트	03. 다중요건 vlookup (merge)	0:12:06			
	7	Part5. 데이터 분석 및 시각화 프로젝트	04. 행과 열의 이름 바꾸기(rename)	0:09:47			
	8	Part5. 데이터 분석 및 시각화 프로젝트	05. 정렬하기 (sort_values)	0:06:17			
	9	Part5. 데이터 분석 및 시각화 프로젝트	06. 범위로 vlookup (merge_asof)	0:15:22			
	10	Part5. 데이터 분석 및 시각화 프로젝트	07. 데이터프레임 결합하기 (concat)	0:12:26			
	11	Part5. 데이터 분석 및 시각화 프로젝트	01. 웹크롤링 결과를 데이터프레임으로 불러오기 (read_html)	0:10:02			
	12	Part5. 데이터 분석 및 시각화 프로젝트	02. 데이터프레임의 정보 파악하기	0:08:07			
	13	Part5. 데이터 분석 및 시각화 프로젝트	03. 데이터프레임의 인덱싱과 슬라이싱 (loc와 iloc)	0:16:46			
	14	Part5. 데이터 분석 및 시각화 프로젝트	04. 데이터 프레임과 시리즈의 연산	0:07:37			
	15	Part5. 데이터 분석 및 시각화 프로젝트	05. 열 다루기	0:11:45			
	16	Part5. 데이터 분석 및 시각화 프로젝트	06. 각종 통계함수 적용 및 시각화	0:12:09			
	17	Part5. 데이터 분석 및 시각화 프로젝트	07. 요약강의	0:04:56			
프로젝트를 수행을 위한 이론 2: Python	1	Part 3. 데이터 분석 프로세스 (step by step)	CH01-01.문제해결 프로세스 단계 소개	0:21:38	2025. 08. 01 (금)	6:09:40	08/02 (토)
	2	Part 3. 데이터 분석 프로세스 (step by step)	CH01-02.문제해결 프로세스 정의 및 실습	0:21:13			
	3	Part 3. 데이터 분석 프로세스 (step by step)	CH02-01.Data Info check	0:22:17			
	4	Part 3. 데이터 분석 프로세스 (step by step)	CH02-02.Data Readiness Check	0:19:12			
	5	Part 3. 데이터 분석 프로세스 (step by step)	CH02-03.Data Sampling (1)	0:20:00			
	6	Part 3. 데이터 분석 프로세스 (step by step)	CH02-04.Data Sampling (2)	0:23:02			
	7	Part 3. 데이터 분석 프로세스 (step by step)	CH03-01.Data Mart 기획 및 설계	0:19:06			
	8	Part 3. 데이터 분석 프로세스 (step by step)	CH03-02.Data 추출 및 Mart 개발	0:22:28			
	9	Part 3. 데이터 분석 프로세스 (step by step)	CH03-03.Integer Feature Engineering	0:17:45			
	10	Part 3. 데이터 분석 프로세스 (step by step)	CH03-04.Categoical Feature Engineering	0:23:36			
	11	Part 3. 데이터 분석 프로세스 (step by step)	CH04-01.모델링을 위한 데이터 사전 준비	0:21:23			
	12	Part 3. 데이터 분석 프로세스 (step by step)	CH04-02.Model Selection	0:19:09			
	13	Part 3. 데이터 분석 프로세스 (step by step)	CH04-03.모델링 및 성능 비교 (1)	0:20:23			
	14	Part 3. 데이터 분석 프로세스 (step by step)	CH04-04.모델링 및 성능 비교 (2)	0:20:53			
	15	Part 3. 데이터 분석 프로세스 (step by step)	CH04-05.Model evaluation	0:16:20			
	16	Part 3. 데이터 분석 프로세스 (step by step)	CH05-01.Hyper parameter tuning	0:21:19			

	17	Part 3. 데이터 분석 프로세스 (step by step)	CH05-02.Model explanation	0:23:06				
	18	Part 3. 데이터 분석 프로세스 (step by step)	CH05-03.Modeling operation	0:16:50				
프로젝트 수행을 위한 이론 1: Statistics (AI를 위한 수학 이론 기초)	1	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH01_01. 평균의 종류 산술평균, 기하평균, 조화 평균	0:09:06	2025. 08. 04 (월)	1:0:37	08/09 (토)	
	2	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH01_02. 평균의 함정	0:03:35				
	3	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH01_03. 중앙에 위치하는 값 '중앙값'	0:03:01				
	4	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH01_04. 가장 많은 데이터 '최빈값'	0:05:20				
	5	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH01_05. ProHect _ 파이썬으로 구해보는 기초 통계량	0:19:34				
	6	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH02_01. 분산, 표준편차 자료의 밀집과 퍼짐 정도	0:06:57	2025. 08. 05 (화)	0:49:13		
	7	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH02_02. 사분위 범위(IQR)과 이상치의 탐지	0:13:04				
	8	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH02_03. 변동계수	0:02:58				
	9	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH02_04. 왜도와 첨도	0:06:21				
	10	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH02_05. ProHect 상자수염그림 파이썬으로 그려보는 분	0:13:40				
	11	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH03_01_모집단과 표본, 샘플링 방법	0:09:06	2025. 08. 06 (수)	0:53:58		
	12	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH03_02. 정규분포와 중심극한정리	0:08:59				
	13	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH03_03. 카이제곱분포	0:04:37				
	14	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH03_04. 스튜던트 t분포	0:03:32				
	15	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH03_05. F분포	0:03:15				
	16	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH04_01. 가설검정(1) - 가설검정이란 P값이란	0:08:46	2025. 08. 07 (목)	1:55:23		
	17	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH04_02. 가설검정(2) - 단측검정 양측검정	0:06:00				
	18	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH04_03. 가설검정(3) - 검정에서 조심해야 할 두 가지 실	0:07:05				
	19	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH04_04. t 검정	0:04:18				
	20	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH04_05. ProHect1 - 실제 데이터로 가설 설정, 검정 수행	0:16:03				
	21	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH04_06.분산분석	0:08:31	2025. 08. 08 (금)	3:36:13		
	22	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH04_07.실제 데이터로 가설 설정, 검정 수행, 결과 해석하	0:13:57				
	23	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH04_08. 카이제곱검정	0:04:39				
	24	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH04_09.실제 데이터로 가설 설정, 검정 수행, 결과 해석하	0:09:43				
	25	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH05_01. 단순 선형회귀분석	0:07:41				
	26	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH05_02. 다중 선형회귀분석	0:12:39				
	27	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH05_03. 선형회귀의 기본적인 가정 5가지	0:12:39				
	28	Part.3 통계로 데이터 분석 능숙해지기	CH05_04. 다중 선형회귀분석 미니 프로젝트	0:54:05				
	1	Part 7. 컴퓨터구조	01. 컴퓨터구조 거시적으로 보기	0:25:17	2025. 08. 08 (금)	3:36:13		
	2	Part 7. 컴퓨터구조	01. 소스코드에서 명령어로	0:10:36				
	3	Part 7. 컴퓨터구조	02. [실습] 컴파일 - 명령어 관찰하기	0:09:24				
	4	Part 7. 컴퓨터구조	03. 명령어 구조	0:16:35				
	5	Part 7. 컴퓨터구조	04. 주소 지정	0:14:38				
	6	Part 7. 컴퓨터구조	01. 이진수와 2의 보수	0:17:34				
	7	Part 7. 컴퓨터구조	02. 부동 소수점	0:13:28				
	8	Part 7. 컴퓨터구조	03. 문자 인코딩과 디코딩	0:20:00				
	9	Part 7. 컴퓨터구조	01. CPU 구성 요소	0:32:06				
	10	Part 7. 컴퓨터구조	02. 레지스터 살펴보기	0:09:01				

컴퓨터 공학 개론	11	Part 7. 컴퓨터구조	03. 명령어 사이클과 인터럽트	0:22:21	2025. 08. 11 (월)	3:45:28	08/23 (토)
	12	Part 7. 컴퓨터구조	04. 멀티 코어와 멀티 프로세서	0:25:13			
	13	Part 7. 컴퓨터구조	05. 명령어 병렬 처리 - 파이프라이닝	0:38:32			
	14	Part 7. 컴퓨터구조	06. 비순차적명령어처리	0:07:20			
	15	Part 7. 컴퓨터구조	01. RAM & ROM	0:19:12			
	16	Part 7. 컴퓨터구조	02. 리틀 엔디안과 빅 엔디안	0:13:43			
	17	Part 7. 컴퓨터구조	03. 주소 공간 - 논리 주소와 물리 주소	0:16:23			
	18	Part 7. 컴퓨터구조	04. 저장 장치 계층 구조와 캐시 메모리	0:21:07			
	19	Part 7. 컴퓨터구조	05. [실습] 캐시 친화적 코드	0:09:52			
	20	Part 7. 컴퓨터구조	01. 하드 디스크와 플래시 메모리	0:22:46			
	21	Part 7. 컴퓨터구조	02. RAID	0:16:49			
	22	Part 7. 컴퓨터구조	03. 입출력 기법	0:20:01			
	23	Part 8. 운영체제	01. 운영체제 거시적으로 보기	0:22:14			
	24	Part 8. 운영체제	02. [실습] 가상 머신에 리눅스 설치하기	0:17:29			
	25	Part 8. 운영체제	03. strace 기반 시스템 콜 관찰하기	0:07:39	2025. 08. 12 (화)	2:44:28	
	26	Part 8. 운영체제	04. 대표적인 리눅스 시스템 콜	0:17:14			
	27	Part 8. 운영체제	01. 커널 영역과 사용자 영역의 프로세스	0:24:36			
	28	Part 8. 운영체제	02. 프로세스 생성과 상태	0:13:48			
	29	Part 8. 운영체제	03. 스레드	0:10:33			
	30	Part 8. 운영체제	04. [실습] 멀티프로세스와 멀티스레드	0:12:25			
	31	Part 8. 운영체제	01. 프로세스 우선순위와 스케줄링 큐	0:15:43			
	32	Part 8. 운영체제	02. CPU 스케줄링 알고리즘	0:14:40			
	33	Part 8. 운영체제	03. 리눅스의 스케줄링	0:08:30			
	34	Part 8. 운영체제	01. 프로세스 동기화	0:12:34			
	35	Part 8. 운영체제	02. [실습] 생산자와 소비자 문제	0:07:13			
	36	Part 8. 운영체제	03. 뮤텍스와 세마포어	0:19:33			
	37	Part 8. 운영체제	04. 조건변수와 모니터	0:06:27	2025. 08. 13 (수)	2:48:28	
	38	Part 8. 운영체제	05. [실습] 동기화 실습	0:09:12			
	39	Part 8. 운영체제	06. 교착상태와 해결 방법	0:22:35			
	40	Part 8. 운영체제	01. 페이징과 페이지 테이블	0:33:34			
	41	Part 8. 운영체제	02. 요구 페이징, 스래싱	0:05:57			
	42	Part 8. 운영체제	03. 페이지 폴트 관찰	0:09:52			
	43	Part 8. 운영체제	04. 페이지 교체 알고리즘	0:10:57			
	44	Part 8. 운영체제	05. copy on write	0:04:32			
	45	Part 8. 운영체제	01. 파일과 디렉터리	0:09:55			
	46	Part 8. 운영체제	02. 파일 시스템이 만들어지기까지	0:14:21			
	47	Part 8. 운영체제	03. 파일 시스템 만들고 연결하기 실습	0:15:49			
	48	Part 8. 운영체제	04. 파일 시스템 종류와 특성	0:25:17			
	49	Part 9. 네트워크	01. 네트워크 거시적으로 보기	0:21:01			
	50	Part 9. 네트워크	02. 프로토콜과 캡슐화	0:23:49			

	51	Part 9. 네트워크	03. [실습] 와이어샤크	0:09:14	2025. 08. 14 (목)	3:11:16	
	52	Part 9. 네트워크	04. 네트워크의 성능	0:06:10			
	53	Part 9. 네트워크	01. 이더넷	0:21:50			
	54	Part 9. 네트워크	02. 허브와 CSMA/CD	0:11:34			
	55	Part 9. 네트워크	03. 스위치와 VLAN	0:14:28			
	56	Part 9. 네트워크	01. IP	0:26:24			
	57	Part 9. 네트워크	02. ARP	0:13:24			
	58	Part 9. 네트워크	03. ICMP	0:13:23			
	59	Part 9. 네트워크	04. [실습] IPv4, IPv6, ARP, ICMP 패킷 분석	0:08:45			
	60	Part 9. 네트워크	05. IP 주소	0:21:14			
	61	Part 9. 네트워크	06. IP 주소의 분류	0:19:42	2025. 08. 18 (월)	3:8:22	
	62	Part 9. 네트워크	07. 라우팅	0:21:58			
	63	Part 9. 네트워크	01. 포트	0:18:48			
	64	Part 9. 네트워크	02. [실습] 포트 확인하기	0:09:00			
	65	Part 9. 네트워크	03. TCP와 UDP	0:12:13			
	66	Part 9. 네트워크	04. [실습] TCP, UDP 패킷 분석	0:10:03			
	67	Part 9. 네트워크	05. TCP 연결	0:08:59			
	68	Part 9. 네트워크	06. TCP 상태	0:08:21			
	69	Part 9. 네트워크	07. TCP 재전송 기능	0:15:09			
	70	Part 9. 네트워크	08. TCP의 혼잡 제어와 흐름 제어	0:25:57			
	71	Part 9. 네트워크	01. DNS	0:27:18	2025. 08. 19 (화)	3:25:26	
	72	Part 9. 네트워크	02. 자원과 자원의 식별	0:10:54			
	73	Part 9. 네트워크	03. 웹 서버와 웹 어플리케이션 서버	0:06:56			
	74	Part 9. 네트워크	04. HTTP의 특성	0:12:22			
	75	Part 9. 네트워크	05. HTTP 메시지 개관	0:28:25			
	76	Part 9. 네트워크	06. HTTP 헤더	0:14:06			
	77	Part 9. 네트워크	07. [실습] HTTP 요청 - 응답 메세지 직접 확인하기	0:15:47			
	78	Part 9. 네트워크	08. 캐시	0:13:05			
	79	Part 9. 네트워크	09. 쿠키	0:12:43			
	80	Part 9. 네트워크	10. 콘텐츠 협상	0:05:52			
	81	[Special] 기술면접 TOP 50	01. 문제 1~10	0:19:10			
	82	[Special] 기술면접 TOP 50	02. 문제 11~20	0:18:58			
	83	[Special] 기술면접 TOP 50	01. 문제 21~30	0:23:20			
	84	[Special] 기술면접 TOP 50	02. 문제 31~40	0:20:16			
	85	[Special] 기술면접 TOP 50	01. 문제 41~50	0:14:26			
실무 핵심 능력 UPSKILL : 3단계 시나리오 기반 대규모 이커머스 프로젝트 feat. 대용량 데이터 처리	1	Part 1. 스타트업 초기 서비스 개발	01. 버전관리 - Git, Github 이론 I	0:19:03	2025. 08. 20 (수)	1:33:41	08/23 (토)
	2	Part 1. 스타트업 초기 서비스 개발	02. 버전관리 - Git, Github 이론 II	0:21:00			
	3	Part 1. 스타트업 초기 서비스 개발	03. 버전관리 - Git, Github 실습	0:53:38			
	4	리눅스 운영파트	Ch 02. 리눅스 셸과 CLI 명령어 - 01. 기본 명령어 다루기 - 1	0:20:42	2025. 08. 21 (목)	0:59:15	
	5	리눅스 운영파트	Ch 02. 리눅스 셸과 CLI 명령어 - 02. 기본 명령어 다루기 - 2	0:16:15			



리눅스 프로그래밍 기초	6	리눅스 운영파트	Ch 02. 리눅스 셸과 CLI 명령어 - 03. 기본 명령어 다루기 - 1	0:22:18	2025. 08. 22 (금)	1:00:30	08/23 (토)
	7	리눅스 운영파트	Ch 02. 리눅스 셸과 CLI 명령어 - 07. BASH 셸과 친숙해지기	0:16:59			
	8	리눅스 운영파트	Ch 02. 리눅스 셸과 CLI 명령어 - 08. BASH 셸과 친숙해지기	0:18:01			
	9	리눅스 운영파트	Ch 02. 리눅스 셸과 CLI 명령어 - 09. BASH 셸과 친숙해지기	0:25:30			
	1	Part 0. 강의 소개	01. 백엔드 엔지니어를 위한 MLOps 강의 소개	0:12:33	2025. 08. 25 (월)	2:37:42	
	2	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	01. 머신러닝 엔지니어란 무엇인가	0:23:23			
	3	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	02. 머신러닝과 딥러닝의 차이	0:15:18			
	4	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	03. 오늘날의 머신러닝 트렌드	0:16:56			
	5	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	04. 머신러닝 엔지니어링을 위한 환경 설정	0:22:44			
	6	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	01. PyTorch의 기본 구조와 특징	0:09:37			
	7	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	02. PyTorch 기본 실습	0:33:08			
	8	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	03. MNIST 데이터셋의 이해 #1	0:24:03			
	9	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	04. MNIST 데이터셋의 이해 #2	0:12:17	2025. 08. 26 (화)	4:29:18	
	10	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	01. 모델 학습 전략 및 최적화	0:38:53			
	11	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	02. 머신러닝 기본 원리 나아가기_Activation Function	0:33:23			
	12	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	03. 머신러닝 기본 원리 나아가기_순전파(Feedforward)	0:34:13			
	13	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	04. 머신러닝 기본 원리 나아가기 역전파(Backpropagation)	0:32:22			
	14	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	05. 머신러닝 기본 원리 나아가기 최종 모델 학습 원리 이해	0:57:26			
	15	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	01. 통계 수학의 소개 및 필요성	0:26:07			
	16	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	02. 기초 통계량 평균, 중앙값, 분산, 표준편차	0:34:37			
	17	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	03. 확률론의 기초 조건부 확률과 베이즈 정리	0:29:54			
	18	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	04. 주요 확률 분포 정규분포, 이항분포 및 분포차	0:22:54			
	19	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	05. 최대 가능도 추정법 (Maximum Likelihood Estimation)	0:30:39			
	20	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	06. 과적합과 편향-분산 트레이드오프	0:33:19			
	21	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	01. Pandas 기초	0:25:18			
	22	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	02. 데이터 변환 및 집계	0:26:14			
	23	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	03. Dask, 대용량 데이터 처리에 대해서 생각하기	0:26:34	2025. 08. 28 (목)	4:50:09	
	24	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	04. Matplotlib을 통한 데이터 시각화	0:18:28			
	25	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	01. 모델 평가의 필요성	0:37:59			
	26	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	02. 분류 모델 학습 및 평가	0:51:42			
	27	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	01. 모델 배포 전략	0:30:02			
	28	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	02. TorchServe를 통한 모델 서빙	0:50:32			
	29	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	03. BentoML을 통한 모델 서빙	0:51:08			
	30	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	01. 도커 소개 및 기본 개념	0:35:18			
	31	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	02. 예제 프로그램 도커로 서비스 하기	0:14:46			
	32	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	03. 도커 파일 및 빌드	0:18:42			
	33	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	04. 실습 : 도커 파일 및 빌드	0:32:24			
	34	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	05. 도커 스웸 소개, 분산 환경 구성하기	0:54:21			
	35	Part 1. 머신러닝 엔지니어 기본기	06. 도커 컴포즈 소개, 복합적인 컨테이너 구성하기	0:30:51			
	36	Part 2. 실습 프로젝트: 영화 추천 모델 구현하기	01. 추천 시스템 개요 및 소개	0:22:32			

	37	Part 2. 실습 프로젝트: 영화 추천 모델 구현하기	02. CF의 기본 원리 및 구성 요소	0:18:53	2023. 08. 29 (금)	3:42:18
	38	Part 2. 실습 프로젝트: 영화 추천 모델 구현하기	03. CF 예제 실습	0:21:01		
	39	Part 2. 실습 프로젝트: 영화 추천 모델 구현하기	01. 행렬 분해의 기본 원리	0:26:47		
	40	Part 2. 실습 프로젝트: 영화 추천 모델 구현하기	02. Singular Value Decomposition(SVD)	0:15:29		
	41	Part 2. 실습 프로젝트: 영화 추천 모델 구현하기	03. Alternating Least Squares(ALS)	0:13:38	2025. 09. 01 (월)	2:12:43
	42	Part 2. 실습 프로젝트: 영화 추천 모델 구현하기	04. K-NN 알고리즘의 기본 원리	0:09:47		
	43	Part 2. 실습 프로젝트: 영화 추천 모델 구현하기	05. Neural Collaborative Filtering	0:15:17		
	44	Part 2. 실습 프로젝트: 영화 추천 모델 구현하기	01. FastAPI로 모델 서빙	0:16:29		
	45	Part 2. 실습 프로젝트: 영화 추천 모델 구현하기	02. FastAPI 앱 컨테이너화	0:13:48		
	46	Part 2. 실습 프로젝트: 영화 추천 모델 구현하기	03. FastAPI 컨테이너 배포 1 AWS ECS 구성하기	0:25:08		
	47	Part 2. 실습 프로젝트: 영화 추천 모델 구현하기	04. FastAPI 컨테이너 배포 2 AWS ECS 서비스 배포	0:15:19		
	48	Part 2. 실습 프로젝트: 영화 추천 모델 구현하기	05. CICD 파이프라인을 통한 모델 배포	0:23:17		
	49	Part 2. 실습 프로젝트: 영화 추천 모델 구현하기	01. Embedding 기반의 추천	0:18:05	2025. 09. 02 (화)	2:51:10
	50	Part 2. 실습 프로젝트: 영화 추천 모델 구현하기	02. Multi-armed bandit (MAB) 알고리즘 이해	0:19:53		
	51	Part 3. MLOps 기본기	01. MLOps 엔지니어링	0:43:47		
	52	Part 3. MLOps 기본기	02. MLOps 생태계의 도구 및 서비스 개요	0:27:36		
	53	Part 3. MLOps 기본기	03. 모델 학습	0:17:51		
	54	Part 3. MLOps 기본기	04. 모델 배포 및 서빙	0:11:16		
	55	Part 3. MLOps 기본기	05. 모델 모니터링	0:13:17		
	56	Part 3. MLOps 기본기	06. 데이터 시스템	0:19:25		
	57	Part 3. MLOps 기본기	01. 데이터 웨어하우스	0:24:04	2025. 09. 03 (수)	2:18:18
	58	Part 3. MLOps 기본기	02. 데이터 레이크 vs 데이터 웨어하우스	0:10:42		
	59	Part 3. MLOps 기본기	03. 빅쿼리 시작하기	0:15:12		
	60	Part 3. MLOps 기본기	04. 빅쿼리 다차원 분석	0:18:19		
	61	Part 3. MLOps 기본기	05. 실시간 데이터 처리	0:12:39		
	62	Part 3. MLOps 기본기	06. Airflow 시작하기	0:26:14		
	63	Part 3. MLOps 기본기	07. 데이터셋 관리	0:14:01		
	64	Part 3. MLOps 기본기	08. 데이터 품질 모니터링	0:17:07		
	65	Part 3. MLOps 기본기	09. 데이터 워크플로 구성	0:24:26	2025. 09. 04 (목)	2:43:46
	66	Part 3. MLOps 기본기	01. Google Cloud Platform (GCP) 개요	0:11:38		
	67	Part 3. MLOps 기본기	02. Vertex AI 소개	0:13:49		
	68	Part 3. MLOps 기본기	03. Vertex AI - 모델 학습 노트북	0:30:38		
	69	Part 3. MLOps 기본기	04. Vertex AI - 모델 학습 모델 등록	0:27:09		
	70	Part 3. MLOps 기본기	05. Vertex AI - 모델 서빙	0:10:48		
	71	Part 3. MLOps 기본기	06. Vertex AI - 피처 스토어	0:19:06		
	72	Part 3. MLOps 기본기	07. Cloud TPU	0:26:12		
	73	Part 4: MLOps 실습 프로젝트	01. Dataflow 기본 개요	0:31:41	2025. 09. 05 (금)	3:16:12
	74	Part 4: MLOps 실습 프로젝트	02. Airflow와의 연동	0:16:22		
	75	Part 4: MLOps 실습 프로젝트	03. 실제 파이프라인 구성 데모	0:24:12		
	76	Part 4: MLOps 실습 프로젝트	04. 데이터 파이프라인 최적화 팁	0:40:54		

[패스트캠퍼스] 온라인 강의	77	Part 4: MLOps 실습 프로젝트	01. MLflow 모델 레지스트리 소개	0:22:18	2025. 09. 05 (금)	3:10:12	09/20 (토)
	78	Part 4: MLOps 실습 프로젝트	02. MLflow를 활용한 모델 관리 전략	0:16:29			
	79	Part 4: MLOps 실습 프로젝트	03. 모델 평가 지표 및 대시보드 활용	0:14:52			
	80	Part 4: MLOps 실습 프로젝트	01. 학습 파이프라인 구성 1 시작하기	0:29:24			
	81	Part 4: MLOps 실습 프로젝트	02. 학습 파이프라인 구성 2 학습 실행	0:35:41	2025. 09. 08 (월)	4:32:33	
	82	Part 4: MLOps 실습 프로젝트	03. 학습 파이프라인 구성 3 파이프라인	0:43:18			
	83	Part 4: MLOps 실습 프로젝트	01. Continuous Deployment (CD) 소개	0:38:28			
	84	Part 4: MLOps 실습 프로젝트	02. 테스트	0:29:24			
	85	Part 4: MLOps 실습 프로젝트	03. Continuous Integration (CI) 소개	1:01:37			
	86	Part 4: MLOps 실습 프로젝트	01. 로그 파이프라인	0:22:31			
	87	Part 4: MLOps 실습 프로젝트	02. 로그 파이프라인 구성 및 활용	0:22:33	2025. 09. 09 (화)	2:48:43	
	88	Part 4: MLOps 실습 프로젝트	03. 로그 데이터 활용	0:19:01			
	89	Part 4: MLOps 실습 프로젝트	01. MLOps 아키텍처 구성 요소	0:23:52			
	90	Part 4: MLOps 실습 프로젝트	02. 아키텍처의 선택 및 최적화	0:21:14			
	91	Part 5: MLOps 심화	01. Kubeflow 소개	0:19:30			
	92	Part 5: MLOps 심화	02. Kubernetes 소개 및 실습	0:28:33			
	93	Part 5: MLOps 심화	03. Kubeflow 설치 및 구성	0:30:05	2025. 09. 10 (수)	2:50:42	
	94	Part 5: MLOps 심화	04. Kubeflow 노트북	0:10:15			
	95	Part 5: MLOps 심화	05. Katib	0:23:26			
	96	Part 5: MLOps 심화	06. KServe	0:11:48			
	97	Part 5: MLOps 심화	07. Kubeflow Pipeline	0:13:27			
	98	Part 5: MLOps 심화	01. Ray Tune 소개	0:21:20	2025. 09. 11 (목)	1:37:31	
	99	Part 5: MLOps 심화	02. Ray Tune 실습	0:14:11			
	100	Part 5: MLOps 심화	01. 모델 최적화 기법 소개	0:20:33			
	101	Part 5: MLOps 심화	02. Quantization 실습	0:28:01			
	102	Part 5: MLOps 심화	03. Pruning 실습	0:10:14			
	103	Part 5: MLOps 심화	01. 분산 학습 소개	0:12:55	2025. 09. 12 (금)	1:29:04	
	104	Part 5: MLOps 심화	01. 강의 주요 내용 복습	0:50:01			
105	Part 5: MLOps 심화	02. 부록 앞으로의 MLOps 전망	0:15:05				
106	무료 제공. 파이썬 문법	01. 강의 소개	0:05:46				
107	무료 제공. 파이썬 문법	02. 컴퓨터 과학과 프로그래밍	0:09:52				
108	무료 제공. 파이썬 문법	03. 파이썬 소개와 설치	0:16:31	2025. 09. 12 (금)	1:29:04		
109	무료 제공. 파이썬 문법	01. 변수의 개념과 활용	0:13:44				
110	무료 제공. 파이썬 문법	02. 데이터타입 (1) 정수형, 실수형, Boolean	0:04:14				
111	무료 제공. 파이썬 문법	03. 정수형, 실수형, Boolean 타입 실습하기	0:15:32				
112	무료 제공. 파이썬 문법	04. 데이터타입 (2) 문자열	0:16:47				
113	무료 제공. 파이썬 문법	05. 문자열 타입 실습하기	0:25:21	2025. 09. 12 (금)	1:29:04		
114	무료 제공. 파이썬 문법	01. 자료구조란	0:03:24				
115	무료 제공. 파이썬 문법	02. 대표적인 자료구조	0:15:23				
116	무료 제공. 파이썬 문법	03. 파이썬의 자료구조 리스트	0:07:16				

	117	무료 제공. 파이썬 문법	04. 파이썬의 자료구조 리스트 실습	0:19:05	2023. 09. 12 (금)	1:29:04
	118	무료 제공. 파이썬 문법	05. 파이썬의 자료구조 튜플	0:06:41		
	119	무료 제공. 파이썬 문법	06. 파이썬의 자료구조 튜플 실습	0:07:40		
	120	무료 제공. 파이썬 문법	07. 파이썬의 자료구조 딕셔너리	0:04:14		
	121	무료 제공. 파이썬 문법	08. 파이썬의 자료구조 딕셔너리 실습	0:10:27	2025. 09. 15 (월)	1:20:25
	122	무료 제공. 파이썬 문법	09. 파이썬의 자료구조 세트	0:02:26		
	123	무료 제공. 파이썬 문법	10. 파이썬의 자료구조 세트 실습	0:08:04		
	124	무료 제공. 파이썬 문법	11. (심화) 자료구조 활용 실습하기	0:09:08		
	125	무료 제공. 파이썬 문법	01. 흐름제어란	0:03:44		
	126	무료 제공. 파이썬 문법	02. 조건문	0:18:00		
	127	무료 제공. 파이썬 문법	03. 조건문 실습하기	0:16:13		
	128	무료 제공. 파이썬 문법	04. 반복문	0:12:23		
	129	무료 제공. 파이썬 문법	05. 반복문 실습하기	0:16:37		
	130	무료 제공. 파이썬 문법	06. 스토리에 맞는 프로그램 작성하기	0:16:45		
	131	무료 제공. 파이썬 문법	07. 예외처리	0:02:46	2025. 09. 16 (화)	1:32:07
	132	무료 제공. 파이썬 문법	08. 예외처리 실습하기	0:07:29		
	133	무료 제공. 파이썬 문법	01. 함수의 개념과 활용	0:14:10		
	134	무료 제공. 파이썬 문법	02. 함수의 개념과 활용 실습	0:08:08		
	135	무료 제공. 파이썬 문법	03. 함수 매개변수와 반환	0:10:08		
	136	무료 제공. 파이썬 문법	04. 다양한 매개변수 실습	0:16:04		
	137	무료 제공. 파이썬 문법	05. 모듈과 패키지	0:11:04		
	138	무료 제공. 파이썬 문법	06. 모듈과 패키지 실습	0:13:30		
	139	무료 제공. 파이썬 문법	07. 파이썬의 라이브러리	0:09:27		
	140	무료 제공. 파이썬 문법	08. 파이썬의 라이브러리 실습	0:16:52		
	141	무료 제공. 파이썬 문법	01. 객체지향 프로그래밍	0:04:29	2025. 09. 17 (수)	1:16:11
	142	무료 제공. 파이썬 문법	02. 객체와 클래스	0:07:46		
	143	무료 제공. 파이썬 문법	03. 멤버변수와 메소드	0:06:03		
	144	무료 제공. 파이썬 문법	04. 멤버변수와 메소드 실습	0:07:00		
	145	무료 제공. 파이썬 문법	05. 객체지향 프로그래밍 주요 요소	0:16:23		
	146	무료 제공. 파이썬 문법	06. 객체지향 프로그래밍 주요 요소 실습	0:27:21		
	147	무료 제공. 파이썬 문법	07. 객체지향 프로그래밍 심화 실습 소개	0:03:43		
	148	무료 제공. 파이썬 문법	08. 객체지향 프로그래밍 심화 실습	0:45:00		
	149	무료 제공. 파이썬 문법	01. 알고리즘 소개	0:05:13	2025. 09. 18 (목)	2:55:02
	150	무료 제공. 파이썬 문법	02. 알고리즘의 복잡도	0:06:16		
	151	무료 제공. 파이썬 문법	03. 정렬 알고리즘	0:14:30		
	152	무료 제공. 파이썬 문법	04. 정렬 알고리즘 실습	0:07:09		
	153	무료 제공. 파이썬 문법	05. 다양한 알고리즘	0:11:27		
	154	무료 제공. 파이썬 문법	01. 정규 표현식이란	0:04:01		
	155	무료 제공. 파이썬 문법	02. 정규 표현식 사용하기	0:20:54		
	156	무료 제공. 파이썬 문법	03. 정규 표현식 활용하기	0:13:05		

ML 프로젝트 기본 이론: 머신러닝 & MLOps	1	Part 2. 머신러닝 상품화	02-01. ML LifeCycle은 어떻게 구성되어 있는가?	0:26:49	2025. 09. 19 (금)	2:13:55	09/27 (토)
	2	Part 2. 머신러닝 상품화	02-02. ML System은 무엇인가?	0:06:53			
	3	Part 2. 머신러닝 상품화	02-03. MLOPS의 등장과 핵심 기능	0:37:18			
	4	Part 2. 머신러닝 상품화	02-04. ML System 구축을 위한 요구사항	0:08:40			
	5	Part 2. 머신러닝 상품화	02-05. 직무에 따라 다르게 사용하는 MLOPS	0:13:52			
	6	Part 2. 머신러닝 상품화	02-06. 여러 단계로 나눌 수 있는 MLOPS 구현 수준	0:10:14			
	7	Part 2. 머신러닝 상품화	02-07. 정리	0:12:47			
	8	Part 2. 머신러닝 상품화	03-01. MLOps 구현을 위한 인프라 요소에는 어떤 것들이 있는가?	0:17:22	2025. 09. 22 (월)	3:58:02	
	9	Part 2. 머신러닝 상품화	03-02. MLOps를 구현하기 위한 인프라와 도구 1 (Storage)	0:28:30			
	10	Part 2. 머신러닝 상품화	03-03. MLOps를 구현하기 위한 인프라와 도구 2 (환경 관리)	0:09:30			
	11	Part 2. 머신러닝 상품화	03-04. [실습 1] 환경 관리 톨 실습	0:26:04			
	12	Part 2. 머신러닝 상품화	03-05. MLOps를 구현하기 위한 인프라와 도구 3 (Container)	0:36:02			
	13	Part 2. 머신러닝 상품화	03-06. [실습 2] Container 실습	0:58:11			
	14	Part 2. 머신러닝 상품화	03-07. MLOps를 구현하기 위한 인프라와 도구 4 (Orchestrator)	0:30:02			
	15	Part 2. 머신러닝 상품화	03-08. [실습 3] Orchestrator 쿠버네티스 실습	0:32:32	2025. 09. 23 (화)	2:48:16	
	16	Part 2. 머신러닝 상품화	03-09. MLOps를 구현하기 위한 인프라와 도구 5 (Workflow)	0:17:11			
	17	Part 2. 머신러닝 상품화	03-10. [실습 4] Airflow Workflow Management 실습	1:00:03			
	18	Part 2. 머신러닝 상품화	03-11. MLOps를 구현하기 위한 인프라와 도구 6 (CI/CD)	0:19:14			
	19	Part 2. 머신러닝 상품화	03-12. [실습 5] Jenkins CI/CD 실습	0:17:01			
	20	Part 2. 머신러닝 상품화	03-13. MLOps를 구현하기 위한 인프라와 도구 7 (버전 관리)	0:20:51			
	21	Part 2. 머신러닝 상품화	03-14. MLOps를 구현하기 위한 인프라와 도구 6 (서버 통신)	0:19:43			
	22	Part 2. 머신러닝 상품화	03-15. [실습 6] 서버 통신 실습	0:21:31			
	23	Part 2. 머신러닝 상품화	03-16. 정리	0:09:53			
	1	Part1. 딥러닝 유치원 강의 소개	Ch 01. 딥러닝 유치원 강의 소개 - 01. Orientation	0:26:39	2025. 09. 24 (수)	3:11:57	
	2	Part2. 실습을 위한 환경설정	Ch 02. 실습을 위한 환경설정 - 01. 환경 구축하기 (아나콘다)	0:06:09			
	3	Part2. 실습을 위한 환경설정	Ch 02. 실습을 위한 환경설정 - 02. IDE 환경 구축하기 (VSCode)	0:08:24			
	4	Part3. 딥러닝 Overview	Ch 03. 딥러닝 Overview - 01. Introduction	0:31:27			
	5	Part3. 딥러닝 Overview	Ch 03. 딥러닝 Overview - 02. 좋은 인공지능이란	0:06:37			
	6	Part3. 딥러닝 Overview	Ch 03. 딥러닝 Overview - 03. 용어 설명	0:28:34			
	7	Part3. 딥러닝 Overview	Ch 03. 딥러닝 Overview - 04. Appendix Basic Math	0:23:45			
	8	Part4. 파이토치(PyTorch) Tutorials	Ch 04. 파이토치(PyTorch) Tutorials - 01. 왜 파이토치인가?	0:16:11			
	9	Part4. 파이토치(PyTorch) Tutorials	Ch 04. 파이토치(PyTorch) Tutorials - 02. 실습 파이토치	0:05:41			
	10	Part4. 파이토치(PyTorch) Tutorials	Ch 04. 파이토치(PyTorch) Tutorials - 03. 데이터셋이란	0:07:02			
	11	Part4. 파이토치(PyTorch) Tutorials	Ch 04. 파이토치(PyTorch) Tutorials - 04. 텐서란	0:20:48			
	12	Part4. 파이토치(PyTorch) Tutorials	Ch 04. 파이토치(PyTorch) Tutorials - 05. 실습 텐서 생성	0:10:40			
	13	Part4. 파이토치(PyTorch) Tutorials	Ch 04. 파이토치(PyTorch) Tutorials - 06. 실습 기본 연산	0:21:07			
	14	Part4. 파이토치(PyTorch) Tutorials	Ch 04. 파이토치(PyTorch) Tutorials - 07. 실습 텐서 형태	0:13:16			
	15	Part4. 파이토치(PyTorch) Tutorials	Ch 04. 파이토치(PyTorch) Tutorials - 08. 실습 텐서 자르기	0:32:12			
	16	Part4. 파이토치(PyTorch) Tutorials	Ch 04. 파이토치(PyTorch) Tutorials - 09. 실습 유용한 함수	0:25:22			
	17	Part5. 신경망의 기본 구성요소 살펴보기	Ch 05. 신경망의 기본 구성요소 살펴보기 - 01. 행렬 곱	0:14:35			

[패스트캠퍼스] 처음부터 시작하는 딥러닝 유치원	18	Part5. 신경망의 기본 구성요소 살펴보기	Ch 05. 신경망의 기본 구성요소 살펴보기 - 02. 실습 행렬 곱	0:05:29	2025. 09. 25 (목)	3:36:35	10/04 (토)
	19	Part5. 신경망의 기본 구성요소 살펴보기	Ch 05. 신경망의 기본 구성요소 살펴보기 - 03. Linear Layer	0:15:21			
	20	Part5. 신경망의 기본 구성요소 살펴보기	Ch 05. 신경망의 기본 구성요소 살펴보기 - 04. 실습 Linear Layer	0:24:27			
	21	Part5. 신경망의 기본 구성요소 살펴보기	Ch 05. 신경망의 기본 구성요소 살펴보기 - 05. 실습 GPU 사용	0:15:27			
	22	Part6. 신경망이 잘 학습하는지 판단하기	Ch 06. 신경망이 잘 학습하는지 판단하기 - 01. Loss Function	0:14:56			
	23	Part6. 신경망이 잘 학습하는지 판단하기	Ch 06. 신경망이 잘 학습하는지 판단하기 - 02. 실습 MSE Loss	0:09:05			
	24	Part7. 기초 최적화 방법 : Gradient Descent	Ch 07. 기초 최적화 방법 Gradient Descent - 01. Appendix	0:25:18			
	25	Part7. 기초 최적화 방법 : Gradient Descent	Ch 07. 기초 최적화 방법 Gradient Descent - 02. Appendix	0:27:27			
	26	Part7. 기초 최적화 방법 : Gradient Descent	Ch 07. 기초 최적화 방법 Gradient Descent - 03. Gradient Descent	0:33:05			
	27	Part7. 기초 최적화 방법 : Gradient Descent	Ch 07. 기초 최적화 방법 Gradient Descent - 04. Learning Rate	0:15:34			
	28	Part7. 기초 최적화 방법 : Gradient Descent	Ch 07. 기초 최적화 방법 Gradient Descent - 05. 실습 Gradient Descent	0:08:26			
	29	Part7. 기초 최적화 방법 : Gradient Descent	Ch 07. 기초 최적화 방법 Gradient Descent - 06. 실습 PyTorch	0:15:33			
	30	Part7. 기초 최적화 방법 : Gradient Descent	Ch 07. 기초 최적화 방법 Gradient Descent - 07. Wrap-up	0:07:32			
	31	Part8. 선형회귀(Linear Regression)	Ch 08. 선형회귀(Linear Regression) - 01. Linear Regression	0:11:06			
	32	Part8. 선형회귀(Linear Regression)	Ch 08. 선형회귀(Linear Regression) - 02. 수식 Linear Regression	0:11:31			
	33	Part8. 선형회귀(Linear Regression)	Ch 08. 선형회귀(Linear Regression) - 03. 실습 Linear Regression	0:27:08			
	34	Part9. 로지스틱 회귀(Logistic Regression)	Ch 09. 로지스틱 회귀(Logistic Regression) - 01. Activation Function	0:04:11			
	35	Part9. 로지스틱 회귀(Logistic Regression)	Ch 09. 로지스틱 회귀(Logistic Regression) - 02. 실습 Sigmoid	0:04:36			
	36	Part9. 로지스틱 회귀(Logistic Regression)	Ch 09. 로지스틱 회귀(Logistic Regression) - 03. Logistic Loss	0:12:50			
	37	Part9. 로지스틱 회귀(Logistic Regression)	Ch 09. 로지스틱 회귀(Logistic Regression) - 04. Binary Cross Entropy	0:21:09			
	38	Part9. 로지스틱 회귀(Logistic Regression)	Ch 09. 로지스틱 회귀(Logistic Regression) - 05. 수식 Logistic Loss	0:10:52			
	39	Part9. 로지스틱 회귀(Logistic Regression)	Ch 09. 로지스틱 회귀(Logistic Regression) - 06. 실습 Logistic Loss	0:24:05			
	40	Part9. 로지스틱 회귀(Logistic Regression)	Ch 09. 로지스틱 회귀(Logistic Regression) - 07. Wrap-up	0:11:05			
	41	Part10. ① 딥러닝 입문 (회귀)	Ch 10. ① 딥러닝 입문 (회귀) - 01. Deep Neural Network	0:18:31			
	42	Part10. ① 딥러닝 입문 (회귀)	Ch 10. ① 딥러닝 입문 (회귀) - 02. Back-propagation	0:21:37			
	43	Part10. ① 딥러닝 입문 (회귀)	Ch 10. ① 딥러닝 입문 (회귀) - 03. 수식 Back-propagation	0:09:17			
	44	Part10. ① 딥러닝 입문 (회귀)	Ch 10. ① 딥러닝 입문 (회귀) - 04. Gradient Vanishing	0:11:20			
	45	Part10. ① 딥러닝 입문 (회귀)	Ch 10. ① 딥러닝 입문 (회귀) - 05. ReLU	0:10:53			
	46	Part10. ① 딥러닝 입문 (회귀)	Ch 10. ① 딥러닝 입문 (회귀) - 06. 실습 Deep Regression	0:20:25			
	47	Part10. ① 딥러닝 입문 (회귀)	Ch 10. ① 딥러닝 입문 (회귀) - 07. Wrap-up	0:06:29			
	48	Part11. Stochastic Gradient Descent	Ch 11. Stochastic Gradient Descent - 01. Stochastic Gradient Descent	0:26:51			
	49	Part11. Stochastic Gradient Descent	Ch 11. Stochastic Gradient Descent - 02. 수식 SGD	0:12:33			
	50	Part11. Stochastic Gradient Descent	Ch 11. Stochastic Gradient Descent - 03. 미니배치 크기	0:15:26			
	51	Part11. Stochastic Gradient Descent	Ch 11. Stochastic Gradient Descent - 04. 실습 SGD 적용	0:20:42			
	52	Part12. 딥러닝 학습을 쉽게 하는 방법?	Ch 12. 딥러닝 학습을 쉽게 하는 방법 - 01. 하이퍼 파라미터	0:17:05			
	53	Part12. 딥러닝 학습을 쉽게 하는 방법?	Ch 12. 딥러닝 학습을 쉽게 하는 방법 - 02. TIP 효율적인 연산	0:21:24			
	54	Part12. 딥러닝 학습을 쉽게 하는 방법?	Ch 12. 딥러닝 학습을 쉽게 하는 방법 - 03. Momentum, Adam	0:17:33			
	55	Part12. 딥러닝 학습을 쉽게 하는 방법?	Ch 12. 딥러닝 학습을 쉽게 하는 방법 - 04. 수식 Adaptive Learning Rate	0:29:57			
	56	Part12. 딥러닝 학습을 쉽게 하는 방법?	Ch 12. 딥러닝 학습을 쉽게 하는 방법 - 05. 실습 Adam Optimizer	0:11:40			
	57	Part12. 딥러닝 학습을 쉽게 하는 방법?	Ch 12. 딥러닝 학습을 쉽게 하는 방법 - 06. Wrap-up	0:10:16			
	58	Part12. 딥러닝 학습을 쉽게 하는 방법?	Ch 12. 딥러닝 학습을 쉽게 하는 방법 - 07. Wrap-up	0:10:16	2025. 09. 30 (화)	4:00:22	

	58	Part13. 딥러닝 모델의 실험 과정	Ch 13. 딥러닝 모델의 실험 과정 - 01. 실험 과정 소개	0:16:45	2025. 10. 01 (수)	3:25:47		
	59	Part13. 딥러닝 모델의 실험 과정	Ch 13. 딥러닝 모델의 실험 과정 - 02. 오버피팅이란	0:41:25				
	60	Part13. 딥러닝 모델의 실험 과정	Ch 13. 딥러닝 모델의 실험 과정 - 03. 실습 실험 환경 구성	0:25:36				
	61	Part14. ② 딥러닝 입문 (분류)	Ch 14. ② 딥러닝 입문 (분류) - 01. Deep Binary Classification	0:14:24				
	62	Part14. ② 딥러닝 입문 (분류)	Ch 14. ② 딥러닝 입문 (분류) - 02. Precision & Recall	0:24:49				
	63	Part14. ② 딥러닝 입문 (분류)	Ch 14. ② 딥러닝 입문 (분류) - 03. 실습 Deep Binary Classification	0:21:56				
	64	Part14. ② 딥러닝 입문 (분류)	Ch 14. ② 딥러닝 입문 (분류) - 04. 분류(Classification)	0:15:20				
	65	Part14. ② 딥러닝 입문 (분류)	Ch 14. ② 딥러닝 입문 (분류) - 05. Softmax & Cross Entropy	0:18:26				
	66	Part14. ② 딥러닝 입문 (분류)	Ch 14. ② 딥러닝 입문 (분류) - 06. Confusion Matrix	0:08:28				
	67	Part14. ② 딥러닝 입문 (분류)	Ch 14. ② 딥러닝 입문 (분류) - 07. 실습 Deep Classification	0:28:41				
	68	Part14. ② 딥러닝 입문 (분류)	Ch 14. ② 딥러닝 입문 (분류) - 08. Wrap-up	0:11:03				
	69	Part15. 딥러닝의 성능개선을 위한 Regularizations	Ch 15. 딥러닝의 성능개선을 위한 Regularizations - 01. Feature Scaling	0:09:23				
	70	Part15. 딥러닝의 성능개선을 위한 Regularizations	Ch 15. 딥러닝의 성능개선을 위한 Regularizations - 02. Validation	0:20:07				
	71	Part15. 딥러닝의 성능개선을 위한 Regularizations	Ch 15. 딥러닝의 성능개선을 위한 Regularizations - 03. Dropout	0:15:08				
	72	Part15. 딥러닝의 성능개선을 위한 Regularizations	Ch 15. 딥러닝의 성능개선을 위한 Regularizations - 04. Data Augmentation	0:18:02				
	73	Part15. 딥러닝의 성능개선을 위한 Regularizations	Ch 15. 딥러닝의 성능개선을 위한 Regularizations - 05. Early Stopping	0:18:54				
	74	Part15. 딥러닝의 성능개선을 위한 Regularizations	Ch 15. 딥러닝의 성능개선을 위한 Regularizations - 06. Batch Normalization	0:08:56				
	75	Part15. 딥러닝의 성능개선을 위한 Regularizations	Ch 15. 딥러닝의 성능개선을 위한 Regularizations - 07. Visualization	0:06:57				
	76	Part16. 딥러닝 프로젝트 Exercise	Ch 16. 딥러닝 프로젝트 Exercise - 01. 실무에서 신경써야 할 것들	0:13:09				
	77	Part16. 딥러닝 프로젝트 Exercise	Ch 16. 딥러닝 프로젝트 Exercise - 02. 시작하기 전에 해야 할 것들	0:26:46				
	78	Part16. 딥러닝 프로젝트 Exercise	Ch 16. 딥러닝 프로젝트 Exercise - 03. 실습 브리핑	0:24:51				
	79	Part16. 딥러닝 프로젝트 Exercise	Ch 16. 딥러닝 프로젝트 Exercise - 04. 실습 Classifier 구현	0:17:14				
	80	Part16. 딥러닝 프로젝트 Exercise	Ch 16. 딥러닝 프로젝트 Exercise - 05. 실습 Trainer 구현	0:17:19				
	81	Part16. 딥러닝 프로젝트 Exercise	Ch 16. 딥러닝 프로젝트 Exercise - 06. 실습 train.py 구현	0:15:52				
	82	Part16. 딥러닝 프로젝트 Exercise	Ch 16. 딥러닝 프로젝트 Exercise - 07. 실습 CLI 환경에서 실행	0:09:04				
	83	Part16. 딥러닝 프로젝트 Exercise	Ch 16. 딥러닝 프로젝트 Exercise - 08. 실습 predict.ipynb	0:09:05				
	84	Part16. 딥러닝 프로젝트 Exercise	Ch 16. 딥러닝 프로젝트 Exercise - 09. Wrap-up	0:08:58				
	85	Part17. 강의 summary	Ch 17. 강의 summary - 01. 클래스 요약	0:24:35				
		1	Part 0. 이미지 분류를 위한 Pytorch의 기본	Ch01-01. 실습 환경 구성	0:08:02	2025. 10. 10 (금)		4:11:38
		2	Part 0. 이미지 분류를 위한 Pytorch의 기본	Ch01-02. 데이터 전처리 & Augmentation	0:06:53			
		3	Part 0. 이미지 분류를 위한 Pytorch의 기본	Ch01-03. PyTorch 기반의 기본 CNN 학습과 대표 모델	0:19:15			
		4	Part 0. 이미지 분류를 위한 Pytorch의 기본	Ch01-04. Activation function & Loss function	0:07:17			
		5	Part 0. 이미지 분류를 위한 Pytorch의 기본	Ch01-05. 평가지표	0:04:56			
		6	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분류	Ch01-01. (1) 깔끔한 방 vs 지저분한 방 분류 - Binary Classification	0:19:18			
		7	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분류	Ch01-02. (1) 깔끔한 방 vs 지저분한 방 분류 - 실습 (학습/검증)	0:42:08			
8		Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분류	Ch01-03. (2) 안경 착용 vs 안경 미착용 분류 - 실습 (AlexNet)	0:23:26				
9		Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분류	Ch01-04. (3) 벽 균열 분류 - 학습 최적화 알고리즘	0:15:59				
10		Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분류	Ch01-05. (3) 벽 균열 분류 - 실습 (VGG 활용)	0:23:50				
11		Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분류	Ch01-06. (4) 산타클로스 vs 일반인 분류 - 학습 스케줄링 방법	0:12:40				
12		Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분류	Ch01-07. (4) 산타클로스 vs 일반인 분류 - 실습 (VGG 이론)	0:29:37				

	13	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch01-08. (5) 영상 밝기 차이에 따른 분류 - 영상 전처리 (밝	0:20:41	2025. 10. 13 (월)	5:26:24
	14	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch01-09. (5) 영상 밝기 차이에 따른 분류 - 실습 (Resnet	0:17:36		
	15	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch01-10. (6) 머핀 vs 치와와 분류 - Image Augmentatio	0:21:14		
	16	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch01-11. (6) 머핀 vs 치와와 분류 - 실습 (Resnet 이론, 구	0:37:22		
	17	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch01-12. (7) 강아지, 고양이 vs AI 강아지, 고양이 분류 - A	0:27:04		
	18	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch01-13. (7) 강아지, 고양이 vs AI 강아지, 고양이 분류 - 실	0:17:40		
	19	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch01-14. (8) 실제 영상 vs AI 생성 영상 분류(Style Transf	0:18:26		
	20	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch01-15. (8) 실제 영상 vs AI 생성 영상 분류(Style Transf	0:19:44		
	21	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch01-16. (9) 위성 영상을 통한 허리케인 피해 가옥 분류 -	0:25:16		
	22	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch01-17. (9) 위성 영상을 통한 허리케인 피해 가옥 분류 -	0:24:04		
	23	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch01-18. (10) 재활용품 이미지 분류 - 실습 (EfficientNet	0:23:43		
	24	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch02-01. 풍경 분류 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜토리	0:17:56		
	25	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch02-02. 풍경 분류 Part 2. 코드 리뷰	0:55:17		
	26	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch02-03. 가위바위보 분류 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습	0:07:12		
	27	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch02-04. 가위바위보 분류 Part 2. 코드 리뷰	0:26:21		
	28	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch02-05. 도형 분류 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜토리	0:05:05		
	29	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch02-06. 도형 분류 Part 2. 코드 리뷰	0:22:33		
	30	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch02-07. 포켓몬 분류 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜토	0:14:05	2025. 10. 14 (화)	4:39:41
	31	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch02-08. 포켓몬 분류 Part 2. 코드 리뷰	0:41:44		
	32	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch02-09. 과일 분류 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜토리	0:07:39		
	33	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch02-10. 과일 분류 Part 2. 코드 리뷰	0:24:29		
	34	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch02-11. 표정 분류 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜토리	0:11:36		
	35	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch02-12. 표정 분류 Part 2. 코드 리뷰	0:30:00		
	36	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch02-13. 개 품종 분류 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜토	0:11:06		
	37	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch02-14. 개 품종 분류 Part 2. 코드 리뷰	0:22:36		
	38	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch02-15. 구름 분류 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜토리	0:12:33		
	39	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch02-16. 구름 분류 Part 2. 코드 리뷰	0:24:35		
	40	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch02-17. 차종 분류 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜토리	0:13:20		
	41	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch02-18. 차종 분류 Part 2. 코드 리뷰	0:29:58		
	42	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch02-19. 신호등 분류 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜토	0:13:27		
	43	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch02-20. 신호등 분류 Part 2. 코드 리뷰	0:31:28		
	44	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch03-01. (1) 의류 색상 및 종류 분류 - Multi Label Classi	0:15:27	2025. 10. 15 (수)	4:34:09
	45	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch03-02. (1) 의류 색상 및 종류 분류 - HSON 데이터 파싱	0:24:55		
	46	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch03-03. (1) 의류 색상 및 종류 분류 - 모델 학습 (VGG 활용	0:32:17		
	47	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch03-04. (2) 숫자 이미지 분류 - CSV 데이터 파싱 및 학습	0:15:03		
	48	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch03-05. (2) 숫자 이미지 분류 - 실습 (ResNet 활용)	0:10:47		
	49	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch03-06. (3) 꽃 종류와 색상 분류 - XML 데이터 파싱 및 학	0:19:31		
	50	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch03-07. (3) 꽃 종류와 색상 분류 - 실습 (VGG 활용)	0:05:46		
	51	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch03-08. (4) 얼굴 특징 분류 - Albumentations 라이브러	0:23:04		
	52	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch03-09. (4) 얼굴 특징 분류 - Timm 라이브러리 소개 및	0:08:08		



[패스트캠퍼스] 초격차 패키지 : 79개 프로젝트로 끝내는 컴퓨터 비전 이미지 분류	53	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch03-10. (4) 얼굴 특징 분류 - 실습 (Inception 활용)	0:15:37	2025. 10. 16 (목)	5:37:47	10/25 (토)
	54	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch03-11. (5) 만화 캐릭터 특징 분류 - 학습할 클래스를 선택	0:15:42			
	55	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch03-12. (5) 만화 캐릭터 특징 분류 - 실습 (Efficientnet 활용)	0:16:49			
	56	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch03-13. (6) 일상 사진 속 객체 분류 - 최적의 하이퍼파라미터	0:39:35			
	57	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch03-14. (7) 헤어 스타일 분류 - 학습 데이터셋 구성	0:08:33			
	58	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch03-15. (7) 헤어 스타일 분류 - 실습 (ResNet, Inception)	0:14:39			
	59	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch03-16. (8) 시계 특징 분류 - 실습 및 오분류 케이스 시각화	0:14:04			
	60	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch03-17. (9) 가구 속성 분류 - 실습 및 스프레드 시트로 오	0:26:27			
	61	Part 1. 컴퓨터 비전의 핵심, 3단계로 끝내는 이미지 분	Ch03-18. (10) 키보드 제품 속성 분류 - 실습 및 Decision B	0:15:13			
	62	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch01-01. (1) 금융업 문서 분류 실습 (딥러닝 응용 사례 - O	0:39:26			
	63	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch02-01. (1) AI 생성 영상 솔루션 분류 실습 (Generative	0:38:22			
	64	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch03-01. (1) 의료 영상 데이터 특징 (초음파, X-Ray, CT, M	0:27:02			
	65	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch03-02. (2) 반려동물 근골격계 질환 분류 실습	0:23:13			
	66	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch04-01. (1) 흉부 X-Ray 기반 성별 분류 실습	0:16:17			
	67	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch05-01. (1) 위 용종 분류 실습	0:14:08			
	68	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch06-01. (1) 치아 질환 분류 실습 (딥러닝 응용 사례 - Ob	0:31:11			
	69	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch07-01. (1) 피부암 분류 실습 (딥러닝 응용 사례 - Segme	0:26:30			
	70	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch08-01. (1) Remote Sensing 영상 특징	0:42:42			
	71	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch08-02. (2) 위성 영상 기반 지역 분류(구름, 사막, 바다, 숲	0:18:50			
	72	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch09-01. (1) 위성-드론-무인 항공기 영상 분류 실습	0:26:12			
	73	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch10-01. (1) 촬영 위성 종류 분류(E0/IR/SAR) 실습 (딥러	0:34:14			
	74	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch11-01. (1) 광학/적외선/깊이 영상 분류 실습 (자율주행	0:38:23			
	75	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch12-01. (1) 영상 품질 저하 요소 분류 실습 (Environmen	0:37:12			
	76	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch13-01. (1) Spectrogram 기반 음악 장르 분류 실습 (Spe	0:27:41			
	77	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch14-01. (1) Self-Supervised Learning	0:36:28			
	78	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch14-02. (2) 식물 질병 분류(Cassava Leaves) 실습	0:28:00			
	79	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch15-01. (1) Few-shot Learning 기반 동물 종류 분류 실	0:25:51			
	80	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch16-01. 반려동물 비만 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜	0:10:42			
	81	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch16-02. 반려동물 비만 Part 2. 코드 리뷰	0:40:17			
	82	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch17-01. 반려동물 피부 질환 Part 1. 데이터셋 준비 및 학	0:14:07			
	83	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch17-02. 반려동물 피부 질환 Part 2. 코드 리뷰	0:34:33			
	84	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch18-01. 폐 흉부 질환 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜	0:15:16			
85	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch18-02. 폐 흉부 질환 Part 2. 코드 리뷰	0:21:28				
86	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch19-01. 이안류 판별 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜	0:23:16				
87	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch19-02. 이안류 판별 Part 2. 코드 리뷰	0:37:11				
88	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch20-01. 보안 검색대 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜	0:21:29				
89	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch20-02. 보안 검색대 Part 2. 코드 리뷰	0:28:55				
90	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch21-01. 안전모 착용 여부 분류 Part 1. 데이터셋 준비 및	0:11:58				
91	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch21-02. 안전모 착용 여부 분류 Part 2. 코드 리뷰	0:24:56				
92	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메	Ch22-01. 행동 분류 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜	0:31:00				
					2025. 10. 20 (월)	5:38:57	

	93	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch22-02. 행동 분류 Part 2. 코드 리뷰	0:48:39	2025. 10. 21 (화)	4:43:00
	94	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch23-01. 자율주행 다중 물체 인식 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜토리얼	0:18:16		
	95	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch23-02. 자율주행 다중 물체 인식 Part 2. 코드 리뷰	0:31:31		
	96	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch24-01. 표지판 분류 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜토리얼	0:10:42		
	97	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch24-02. 표지판 분류 Part 2. 코드 리뷰	0:19:05		
	98	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch25-01. 도로 파손 인식 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜토리얼	0:10:31		
	99	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch25-02. 도로 파손 인식 Part 2. 코드 리뷰	0:24:38		
	100	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch26-01. 차량 파손 검사 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜토리얼	0:15:21		
	101	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch26-02. 차량 파손 검사 Part 2. 코드 리뷰	0:25:16		
	102	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch27-01. 얼굴 인식 출입 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜토리얼	0:22:35		
	103	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch27-02. 얼굴 인식 출입 Part 2. 코드 리뷰	0:53:06		
	104	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch28-01. 박지성 vs 유해진 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜토리얼	0:08:31		
	105	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch28-02. 박지성 vs 유해진 Part 2. 코드 리뷰	0:18:35		
	106	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch29-01. 콘크리트 크랙 검사 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜토리얼	0:09:41		
	107	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch29-02. 콘크리트 크랙 검사 Part 2. 코드 리뷰	0:21:42		
	108	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch30-01. 축구장 구성 분류 Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜토리얼	0:13:26		
	109	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch30-02. 축구장 구성 분류 Part 2. 코드 리뷰	0:18:13		
	110	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch31-01. (1) 비전 트랜스포머 모델 소개	0:21:05		
	111	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch31-02. (2) ViT+디코더 모델 구현	0:14:38		
	112	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch31-03. (3) 트랜스포머 모델 학습	0:16:13		
	113	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch32-01. (1) 동영상 감정 인식 모델 소개	0:05:08	2025. 10. 22 (수)	4:43:01
	114	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch32-02. (2) CNN 모델과 어텐션 기법을 적용하여 감정 인식	0:33:55		
	115	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch33-01. (1) YOLO를 활용한 얼굴 영역 추출 및 나이 인식	0:20:11		
	116	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch33-02. (2) 유사 클래스 병합과 Label Smoothing을 통한	0:14:58		
	117	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch34-01. (1) 서로 다른 이미지를 매칭하는 기법 소개	0:15:11		
	118	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch34-02. (2) 이미지 매칭 모델 생성 및 생체 인식 실습	0:32:02		
	119	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch35-01. (1) Siamese 모델과 입력 데이터 변형을 통한	0:15:49		
	120	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch36-01. (1) 생성형 이미지와 Real 이미지의 시각화를 통	0:08:16		
	121	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch36-02. (2) CNN 모델로 생성형 이미지와 Real 이미지 분	0:18:44		
	122	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch37-01. (1) 경량화 모델 소개 (MobileNet, SqueezeNe	0:23:22		
	123	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch37-02. (2) 꽃 사진 분류 데이터 파싱 및 모바일넷 속도 테	0:25:06		
	124	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch37-03. (3) 모바일넷 학습 및 테스트	0:12:11		
	125	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch38-01. (1) SqueezeNet 모델로 낱씨 이미지 분류 실습	0:30:42	2025. 10. 23 (목)	4:43:02
	126	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch39-01. (1) ShuffleNet 모델로 한국 랜드마크 인식 실습	0:27:26		
	127	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch40-01. (1) 동영상 내의 액션 인식을 위한 방법 소개	0:15:31		
	128	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch40-02. (2) 수화 인식 데이터 탐색	0:24:52		
	129	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch40-03. (3) 3D CNN 모델을 활용한 수화 인식 실습	0:16:43		
	130	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch41-01. (1) YOLO 모델을 활용한 동영상 내의 사람 검출	0:20:45		
	131	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch41-02. (2) 2D CNN 모델을 활용한 피겨 스케이트 동작 식	0:30:53		
	132	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch42-01. (1) 실내 매장 이상행동 분류 실습	0:28:41		

	133	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch43-01. (1) YOLO 모델을 활용한 Keypoint Detection	0:10:18	2025. 10. 23 (목)	4:52:17		
	134	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch43-02. (2) CNN 모델을 활용한 자세 인식 실습	0:11:49				
	135	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch44-01. (1) CNN 모델을 활용한 인물 사진의 유형 분류 및	0:29:05				
	136	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch45-01. (1) 제품의 상세 사진 선별 실습	0:20:10				
	137	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch46-01. (1) 저품질의 사진 생성 및 사진 품질 검수 실습	0:15:40				
	138	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch46-02. (2) 전체 기능을 Flask로 배포하기	0:12:10	2025. 10. 24 (금)	6:07:45		
	139	Part 2. 컴퓨터 비전 응용 서비스 개발을 위한 6개 도메인	Ch46-03. (3) 배치 변환 프로세스 수행하기	0:11:41				
	140	Part 3. 이커머스, 제조, 스포츠 도메인에서 컴퓨터 비전	Ch01-01. (1) [객체 추적] Multiple ObHect Tracking 이	0:43:59				
	141	Part 3. 이커머스, 제조, 스포츠 도메인에서 컴퓨터 비전	Ch01-02. (1) [객체 추적] Multiple ObHect Tracking 이	0:51:33				
	142	Part 3. 이커머스, 제조, 스포츠 도메인에서 컴퓨터 비전	Ch01-03. (2) [객체 추적] Multiple ObHect Tracking 실	0:27:16				
	143	Part 3. 이커머스, 제조, 스포츠 도메인에서 컴퓨터 비전	Ch01-04. (2) [객체 추적] Multiple ObHect Tracking 실	0:33:15				
	144	Part 3. 이커머스, 제조, 스포츠 도메인에서 컴퓨터 비전	Ch01-05. (2) [객체 추적] Multiple ObHect Tracking 실	0:20:23				
	145	Part 3. 이커머스, 제조, 스포츠 도메인에서 컴퓨터 비전	Ch02-01. 종합 프로젝트 소개	0:09:38				
	146	Part 3. 이커머스, 제조, 스포츠 도메인에서 컴퓨터 비전	Ch02-02. Task 1. Defect Detection Part 1. 데이터셋 준	0:12:23				
	147	Part 3. 이커머스, 제조, 스포츠 도메인에서 컴퓨터 비전	Ch02-03. Task 1. Defect Detection Part 2. 코드 리뷰	0:17:14				
	148	Part 3. 이커머스, 제조, 스포츠 도메인에서 컴퓨터 비전	Ch02-04. Task 2. OCR Part 1. 데이터셋 준비 및 학습 튜	0:15:54				
	149	Part 3. 이커머스, 제조, 스포츠 도메인에서 컴퓨터 비전	Ch02-05. Task 2. OCR Part 2. 코드 리뷰	0:15:32				
	150	Part 3. 이커머스, 제조, 스포츠 도메인에서 컴퓨터 비전	Ch02-06. Task 3. 작업자 집중도 분석 Part 1. 데이터셋 준	0:34:33				
	151	Part 3. 이커머스, 제조, 스포츠 도메인에서 컴퓨터 비전	Ch02-07. Task 3. 작업자 집중도 분석 Part 2. 코드 리뷰	0:33:48				
152	Part 3. 이커머스, 제조, 스포츠 도메인에서 컴퓨터 비전	Ch03-01. 벡터 탐색 기법 소개	0:22:50	2025. 10. 27 (월)	3:27:09			
153	Part 3. 이커머스, 제조, 스포츠 도메인에서 컴퓨터 비전	Ch03-02. 상품의 여러 속성을 분류하는 다중 분류 모델 실	0:25:41					
154	Part 3. 이커머스, 제조, 스포츠 도메인에서 컴퓨터 비전	Ch03-03. 이미지 매칭을 위한 상품의 특징 추출 프로세스	0:19:51					
155	Part 3. 이커머스, 제조, 스포츠 도메인에서 컴퓨터 비전	Ch03-04. 빠른 속도로 유사 이미지를 매칭하는 벡터 탐색	0:27:54					
	1	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학지식 및 딥러닝	CH01-01. Orientation	0:03:52	2025. 10. 27 (월)	3:27:09		
	2	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학지식 및 딥러닝	CH01-02. 머신러닝 개요	0:11:50				
	3	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학지식 및 딥러닝	CH01-03. 확률과 중요한 확률 분포 (1)	0:24:13				
	4	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학지식 및 딥러닝	CH01-04. 확률과 중요한 확률 분포 (2)	0:35:58				
	5	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학지식 및 딥러닝	CH01-05. 정보이론	0:16:14				
	6	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학지식 및 딥러닝	CH01-06. 로지스틱 회귀	0:13:17				
	7	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학지식 및 딥러닝	CH01-07. 비용 함수	0:16:39				
	8	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학지식 및 딥러닝	CH01-08. 모델 파라미터 학습	0:13:14				
	9	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학지식 및 딥러닝	CH01-09. 피쳐 엔지니어링 (1)	0:12:17				
	10	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학지식 및 딥러닝	CH01-10. 피쳐 엔지니어링 (2)	0:11:46				
	11	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학지식 및 딥러닝	CH01-11.Regularization	0:12:06				
	12	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학지식 및 딥러닝	CH01-12.모델 평가 (1)	0:16:18				
	13	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학지식 및 딥러닝	CH01-13.모델 평가 (2)	0:19:25				
	14	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학지식 및 딥러닝	CH01-14.선형 회귀	0:12:04				
	15	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학지식 및 딥러닝	CH01-15. 나이브 베이즈 분류기	0:36:37				
	16	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학지식 및 딥러닝	CH01-16.k-최근접 이웃 분류기	0:23:38				
	17	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학지식 및 딥러닝	CH01-17.k-means 클러스터링	0:19:07				

	18	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH01-18. 앙상블 기법	0:28:34	2025. 10. 28 (화)	5:49:00	
	19	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH01-19. 로지스틱 회귀 구현 (실습)	0:56:00			
	20	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH01-20. 선형 회귀 구현 (실습)	0:41:56			
	21	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH01-21 Machine Learning. 비용 함수 이해하기 (실습)	0:23:57			
	22	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH02-01. 딥러닝 개요	0:09:46			
	23	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH02-02. 선형대수 기본	0:20:50			
	24	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH02-03. 인공신경망	0:16:14			
	25	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH02-04. MLP	0:26:20			
	26	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH02-05. 모델 최적화	0:33:57			
	27	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH02-06. Gradient Descent의 종류	0:12:18			
	28	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH02-07. Multiclass classification과 softmax	0:17:14			
	29	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH02-08. 과적합 방지 기법	0:23:34			
	30	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH02-09. 모델 학습 테크닉 (1)	0:31:11			
	31	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH02-10. 모델 학습 테크닉 (2)	0:23:47			
	32	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH02-11. 다양한 Loss 함수	0:22:19			
	33	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH02-12. 모델 구조 - Autoencoder	0:21:18			
	34	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH02-13. 모델 구조 - CNN	0:25:37			
	35	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH02-14. 모델 구조 - RNN	0:25:56			
	36	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH02-15. 모델 구조 - LSTM	0:16:10			
	37	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH02-16. 모델 구조 - Transformer	0:34:44			
	38	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH02-17 Deep Learning. Multi task learning	0:20:33	2025. 10. 30 (목)	3:41:30	
	39	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH02-18 Deep Learning. MLP를 이용한 Classification	0:27:12			
	40	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH02-19 Deep Learning. MLP를 이용한 Regression (실습)	0:18:48			
	41	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH03-01. 단어와 문장을 표현하는 방법	0:25:35			
	42	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH03-02. CBOW으로 문장 표현하기	0:14:10			
	43	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH03-03. RNN으로 문장 표현하기	0:09:18			
	44	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH03-04. CNN으로 문장 표현하기	0:11:54			
	45	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH03-05. RNN으로 문장 표현하기	0:10:34			
	46	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH03-06. Self-Attention으로 문장 표현하기	0:18:20			
	47	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH03-07. Text Representation and Classification. CBOW	0:37:09			
	48	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH03-08. Text Representation and Classification. RNN	0:17:17			
	49	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH03-09. Text Representation and Classification. CNN	0:14:40			
	50	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH03-10. Text Representation and Classification. Self-Attention	0:20:38			
	51	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH04-01. 문장의 그램 유사도를 측정하는 방법	0:12:39			
	52	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH04-02. Autoregressive language modeling	0:10:28			
	53	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH04-03. N-gram language modeling	0:17:26			
	54	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH04-04. Neural language modeling (1)	0:17:03			
	55	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH04-05. Language Modeling. Neural language modeling	0:26:19			
	56	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH04-06. Language Modeling. Skip thought vector	0:18:20			
	57	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학적지식 및 딥러닝	CH04-07. Language Modeling. 최신 Language modeling	0:27:45			

	58	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학지식 및 딥러닝	CH04-08. Language Modeling. N-gram language mo	0:25:08	2025. 10. 31 (금)	5:42:45	
	59	Step 1. 자연어처리에 필요한 기본 수학지식 및 딥러닝	CH04-09. Language Modeling. Neural language mod	0:32:17			
	60	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH01-01. 자연어처리 개요	0:21:45			
	61	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH01-02. 다양한 자연어처리 Task 소개_1	0:30:39			
	62	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH01-03. 자연어처리 진행 순서 (1) - 데이터 수집, EDA 및	0:25:53			
	63	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH01-04. 자연어처리 진행 순서 (2) - 모델링, 모델 학습 및	0:32:48			
	64	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH01-05. 자연어처리 프레임워크 소개	0:31:44	2025. 11. 03 (월)	6:28:29	
	65	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH01-06. [실습] google colab 환경에서 Huggingface 가	0:35:38			
	66	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH02-01. 자연어 코퍼스 (Corpus) 수집	0:28:46			
	67	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH02-02. 자연어 데이터 전처리 - 불용어 처리 및 정규화	0:33:10			
	68	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH02-03. 토큰화 (Tokenization)	0:28:02			
	69	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH02-04. 서브워드 분절 (BPE 활용)	0:29:07			
	70	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH02-05. 한국어 형태소 분석 (KoNLPy, Mecab 활용)	0:22:02			
	71	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH02-06. [실습] 한국어 코퍼스 전처리 실습	0:34:09			
	72	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH03-01.자연어의 특성	0:34:29			
	73	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH03-02.컴퓨터는 자연어를 어떻게 이해하는가_	0:21:59			
	74	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH03-03.임베딩 구축 방법 (1) 단어의 출현 빈도	0:35:27			
	75	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH03-04.임베딩 구축 방법 (2) 분포 가설과 언어 모델	0:29:58			
	76	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH03-05.벡터 간 유사도 계산	0:30:06			
	77	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH03-06.[실습] BERT 모델의 임베딩 간 유사도 측정	0:35:08			
	78	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH04-01.워드 임베딩이란_	0:26:06			
	79	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH04-02.Word2Vec (CBOW, Skip-gram)	0:45:13			
	80	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH04-03.FastText	0:28:36			
	81	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH04-04.GloVe	0:24:24			
	82	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH04-05.[실습] 한국어 Word2Vec 임베딩 만들기	0:35:37			
	83	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH04-06.[실습] 워드 임베딩 시각화	0:26:17			
	84	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH05-01. 문장 임베딩이란	0:15:09			
	85	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH05-02. Seq2Seq	0:46:02			
	86	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH05-03. ELMo	0:33:37			
	87	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH05-04. Transformer	0:50:14			
	88	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH05-05. GPT	0:37:04			
	89	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH05-06. BERT	0:35:25			
	90	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH05-07. [실습] 간단한 답변 랭킹 모델 만들기	0:29:18			
	91	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH06-01. 사전 학습(Pre-training)이란	0:27:17			
	92	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH06-02. 전이학습(Transfer Learning)이란	0:25:48			
	93	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH06-03. 파인 튜닝(Fine-tuning)이란	0:23:50			
	94	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH06-04. 파인 튜닝의 다양한 기법 (1) - 파인 튜닝 방법	0:26:10			
	95	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH06-05. 파인 튜닝의 다양한 기법 (2) - 하이퍼 파라미터 튜닝	0:23:53			
	96	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH06-06. 파인 튜닝된 모델 분석 및 평가	0:30:57			
	97	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH06-07. [실습] 파인 튜닝 실습 및 결과 분석	0:29:41			

[패스트캠퍼스] 한 번에 끝내는 자연어 처리 초격차 패키지 Online.	98	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH07-01. 자연어 이해(NLU) 작업이란	0:17:33	2025. 11. 05 (수)	5:52:39	11/22 (토)
	99	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH07-02. 감정 분석(Sentiment Analysis) Task	0:30:45			
	100	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH07-03. 자연어 추론(Natural Language Inference) Task	0:25:01			
	101	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH07-04. 요약 (Summarization) Task	0:33:15			
	102	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH07-05. 관계 추출 (Relation Extraction) Task	0:24:08			
	103	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH07-06. [실습] 한국어 자연어 추론 Task 실습	0:36:52			
	104	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH07-07. [실습] 한국어 관계 추출 Task 실습	0:24:46			
	105	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH08-01. 기계 번역 (Machine Translation) 이란	0:17:06	2025. 11. 06 (목)	5:23:03	
	106	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH08-02. 병렬 학습 데이터셋(Parallel Corpus) 수집	0:31:33			
	107	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH08-03. 통계 기반 기계 번역	0:20:34			
	108	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH08-04. 딥러닝 기반 기계 번역 (NMT, Neural Machine Translation)	0:22:50			
	109	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH08-05. 딥러닝 기반 기계 번역 연구 동향 및 발전 방향	0:26:18			
	110	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH08-06. [실습] 한국어 기계 번역 실습 (1) 데이터 수집 및 전처리	0:25:56			
	111	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH08-07. [실습] 한국어 기계 번역 실습 (2) 기계 번역 모델 학습	0:34:03			
	112	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH09-01. 기계 독해(Machine Reading Comprehension) 이란	0:15:15			
	113	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH09-02. 기계 독해 데이터셋 수집	0:30:36			
	114	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH09-03. IR 기반 Question Answering	0:17:43			
	115	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH09-04. 딥러닝 기반의 기계 독해 (MRC)	0:23:15			
	116	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH09-05. 딥러닝 기반의 기계 독해 연구 동향 및 발전 방향	0:40:52			
	117	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH09-06. [실습] 한국어 기계 독해 실습 (1) 데이터 수집 및 전처리	0:17:02			
	118	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH09-07. [실습] 한국어 기계 독해 실습 (2) 기계 독해 모델 학습	0:21:47			
	119	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH10-01. 자연어 문장 생성 (NLG)이란	0:16:18			
	120	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH10-02. 문장 생성 모델 학습	0:23:59			
	121	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH10-03. 학습된 모델로 자연어 문장 추론	0:22:18			
	122	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH10-04. Length, Coverage & Abusing Penalty	0:19:16			
	123	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH10-05. 생성된 문장 평가	0:25:19			
	124	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH10-06. [실습] 자연어 문장 생성 실습 (1) 데이터 수집 및 전처리	0:27:31			
	125	Step 2. 주요 자연어처리 Task 및 실습	CH10-07. [실습] 자연어 문장 생성 실습 (2) 자연어 생성 모델 학습	0:15:54			
	126	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH01-01. Attention Mechanism 개요	0:14:21			
	127	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH01-02. Bahdanau Attention 개념	0:08:50			
	128	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH01-03. Luong Attention 개념	0:15:00			
	129	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH01-04. Luong vs Bahdanau	0:07:25	2025. 11. 10 (월)	2:43:47	
	130	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH01-05. 실습준비	0:11:18			
	131	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH01-06. Bahdanu Attention 재구현 (실습)	0:12:29			
	132	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH01-07. Luong Attention 재구현	0:31:42			
	133	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH01-08. NSMC영화리뷰감성분류	0:21:29			
	134	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-01. intro	0:00:52			
	135	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-02. Transformer란?	0:07:09			
	136	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-03. Transformer의 장점	0:09:12			
	137	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-04. 자연어처리의 큰 변화	0:18:56			

	138	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-05.Transformer 의 기본 구조	0:19:21		
	139	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-06.Transformer 의 입력 데이터	0:09:31		
	140	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-07.Multi-Head Attention	0:10:12		
	141	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-08.Multi-Head Attention 구현 (실습)	0:06:04		
	142	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-09.Scale dot product Attention	0:13:08		
	143	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-10.Scale dot product Attention 구현 (실습)	0:03:42		
	144	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-11. Attention Mask	0:07:48		
	145	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-12. Position-wise FFNN	0:02:57		
	146	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-13. Encoder 구조	0:03:23		
	147	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-14. Residual Connection & Layer Normalization	0:17:55		
	148	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-15. 인코더 구현하기 (실습)	0:11:10		
	149	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-16. Decoder 구조	0:03:45		
	150	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-17. Encoder-decoder Self Attention	0:06:17		
	151	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-18.디코더 구현하기 (실습)	0:02:47		
	152	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-19. Hyperparameter의 종류	0:05:50		
	153	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-20. Transformer 성능평가	0:07:04		
	154	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-21. Transformer 전체 구현 실습 (실습)	0:30:20		
	155	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH02-22. Transformer 번역 실습 (실습)	0:21:32		
	156	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH03-01.Pretrained Language Model(PLM)의 정의	0:07:21		
	157	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH03-02.PLM 의 발전	0:06:40		
	158	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH03-03. PLM 의 장단점	0:06:48		
	159	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH03-04. BERT의 개요	0:10:23		
	160	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH03-05. BERT의 서브워드 토큰라이저(Word Piece)	0:11:15		
	161	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH03-06. BERT의 문맥을 이용한 임베딩(Contextual Embedding)	0:14:14		
	162	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH03-07. RoBERTa	0:13:30		
	163	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH03-08. ALBERT	0:20:20		
	164	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH03-09. ELECTRA	0:12:59		
	165	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH03-10. DistilBERT	0:11:56		
	166	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH03-11. GPT 개요	0:09:13		
	167	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH03-12. GPT - 1, 2	0:23:24		
	168	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH03-13. GPT - 3	0:21:51		
	169	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH03-14. T5	0:30:18		
	170	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH03-15. BART	0:16:01		
	171	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH03-16.XLNet	0:23:47	2025. 11. 13 (목)	1:57:10
	172	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH04-01. HuggingFace란	0:02:46		
	173	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH04-02. HuggingFace Framework 활용	0:03:37		
	174	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH04-03. BERT 예제 (실습)	0:07:33		
	175	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH04-04. ELECTRA 예제 (실습)	0:10:50		
	176	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH04-05. GPT 예제 (실습)	0:14:08		
	177	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH04-06. RoBERTa 예제(실습)	0:03:37		

	178	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH04-07. BART 예제 (실습)	0:06:40	2025. 11. 14 (금)	2:29:10	
	179	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH04-08. DistilBERT 예제(실습)	0:11:50			
	180	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH04-09. T5 예제 (실습)	0:05:42			
	181	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH05-01. KLUE 정의	0:09:29			
	182	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH05-02. KLUE - TC	0:01:10			
	183	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH05-03. KLUE - TC (실습)	0:15:08			
	184	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH05-04. KLUE - STS	0:01:37			
	185	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH05-05. KLUE - STS(실습)	0:07:10			
	186	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH05-06. KLUE - NER	0:01:59			
	187	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH05-07. KLUE - NER (실습)	0:19:15			
	188	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH05-08. KLUE - NLI	0:02:05			
	189	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH05-09. KLUE - NLI(실습)	0:09:21			
	190	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH05-10. KLUE - DP	0:01:26			
	191	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH05-11. KLUE-DP (실습)	0:37:26			
	192	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH05-12. KLUE - RE	0:01:51			
	193	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH05-13. KLUE-RE (실습)	0:20:32			
	194	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH05-14. KLUE - MRC	0:02:14			
	195	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH05-15. KLUE-MRC (실습)	0:29:06			
	196	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH05-16. KLUE - DST	0:01:19			
	197	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH05-17. KLUE-DST (1)	0:22:05			
	198	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH05-18. KLUE-DST (2)	0:13:26			
	199	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH05-19. KLUE-DST (3)	0:19:52	2025. 11. 17 (월)	1:37:01	
	200	Step 3. 최신 자연어 처리 알고리즘	CH05-20. KLUE DST (4)	0:00:46			
	201	부가자료 강의	01. BERT 감정분류 실습	0:18:34			
	202	부가자료 강의	02. BERT MRC 실습	0:20:59			
	1	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch01-01. 확률 개요	0:21:00			
	2	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch01-02. 확률 변수와 확률 분포	0:16:24			
	3	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch01-03. 이산확률분포	0:15:33			
	4	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch01-04. 연속확률분포	0:30:46			
	5	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch01-05. 표준정규분포	0:22:23			
	6	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch01-06. 독립 변수와 종속 변수	0:09:02			
	7	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch01-07. 결합 확률과 주변 확률	0:22:49			
	8	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch01-08. 조건부 확률	0:10:01			
	9	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch01-09. 베이즈 정리	0:22:54			
	10	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch01-10. 평균과 기댓값	0:08:44			
	11	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch01-11. 분산과 표준 편차	0:08:25			
	12	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch01-12. 공분산과 상관계수	0:20:34	2025. 11. 18 (화)	3:36:56	
	13	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch01-13. 확률 분포의 추정	0:08:21			
	14	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch01-14. 최대 가능도 추정	0:14:48			
	15	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch01-15. 편향과 오차	0:05:21			



	16	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch01-16. 최소 제곱법과 추세선	0:11:44	2025. 11. 19 (수)	3:08:22
	17	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch01-17. 데이터 추출	0:05:21		
	18	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch02-01. Data Structure의 개요	0:20:01		
	19	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch02-02. 배열(Array)	0:18:41		
	20	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch02-03. 연결 리스트(Linked List)	0:15:09		
	21	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch02-04. 파이썬(Python)의 리스트	0:13:03		
	22	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch02-05. 스택	0:14:25		
	23	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch02-06. 큐	0:11:19		
	24	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch02-07. 덱	0:14:48		
	25	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch02-08. 이진 탐색 트리	0:22:48		
	26	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch02-09. 우선순위 큐	0:20:54	2025. 11. 20 (목)	1:39:14
	27	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch02-10. 그래프의 표현	0:12:23		
	28	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch03-01. 파이썬(Python) 온라인 개발 환경	0:10:11		
	29	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch03-02. 파이썬(Python) 로컬 개발 환경	0:07:50		
	30	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch03-03. 파이썬(Python) 기본 입출력	0:08:58		
	31	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch03-04. 파이썬(Python) 수 자료형	0:06:42		
	32	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch03-05. 파이썬(Python) 문자열 자료형	0:08:03		
	33	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch03-06. 파이썬(Python) 리스트 자료형과 튜플 자료형	0:11:35		
	34	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch03-07. 파이썬(Python) 사전 자료형과 집합 자료형	0:06:53		
	35	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch03-08. 파이썬(Python) 참과 거짓 자료형	0:04:56		
	36	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch03-09. 파이썬(Python) 조건문	0:04:37	2025. 11. 21 (금)	1:46:43
	37	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch03-10. 파이썬(Python) 반복문	0:06:50		
	38	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch03-11. 파이썬(Python) 파일 입출력	0:06:36		
	39	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch03-12. 파이썬(Python) 함수의 이해와 활용	0:03:40		
	40	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch03-13. 파이썬(Python) 클래스의 이해와 활용	0:10:31		
	41	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch03-14. 파이썬(Python) 예외 처리	0:04:50		
	42	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch04-01. 파이토치(PyTorch) 개요	0:07:15		
	43	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch04-02. 파이토치(PyTorch) 텐서 소개 및 생성 방법	0:05:58		
	44	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch04-03. 파이토치(PyTorch) 텐서의 형변환 및 차원 조작	0:07:47		
	45	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch04-04. 파이토치(PyTorch) 텐서의 연산과 함수	0:06:21		
	46	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch04-05. 파이토치(PyTorch) 자동 미분과 기울기(Gradient)	0:04:32	2025. 11. 21 (금)	1:46:43
	47	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch04-06. 파이토치(PyTorch) 단순 뉴런부터 깊은 모델 만	0:15:20		
	48	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch04-07. PyTorch 날씨 이미지 분류 모델	0:10:48		
	49	Part 1. AI의 시작, 딥러닝 기초	Ch04-08. PyTorch 사람 얼굴 이미지 나이 예측 모델	0:12:32		
	50	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch01-01. AI vs ML vs DL	0:09:20		
	51	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch01-02. 딥러닝의 활용, CNN	0:08:35		
	52	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch01-03. 딥러닝의 활용, RNN	0:02:54		
	53	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch01-04. 딥러닝의 활용, GAN	0:17:31		
	54	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch01-05. 머신러닝의 분류, 지도 학습	0:09:08		
	55	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch01-06. 비지도 학습	0:04:41		

	56	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch01-07. 자가지도 학습	0:16:49	2025. 11. 24 (월)	2:44:38
	57	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch01-08. 강화 학습	0:15:49		
	58	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch02-01. 인공 신경	0:18:34		
	59	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch02-02. 인공 신경망	0:12:41		
	60	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch02-03. 선형 회귀	0:16:37		
	61	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch02-04. Gradient descent (경사 하강법)	0:16:55		
	62	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch02-05. 가중치 초기화	0:04:35		
	63	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch02-06. Stochastic Gradient descent (SGD)	0:09:30		
	64	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch02-07. mini-batch SGD	0:11:42		
	65	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch02-08. Moment vs RMSProp	0:10:06		
	66	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch02-09. Adam	0:12:55	2025. 11. 25 (화)	3:20:50
	67	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch02-10. Training vs Test vs Validation	0:09:12		
	68	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch02-11. K-fold cross validation	0:08:56		
	69	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch03-01. DNN, 벡터와 행렬로 나타내기	0:12:34		
	70	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch03-02. Non-linear activation이 중요한 이유	0:10:20		
	71	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch03-03. 역전파	0:20:20		
	72	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch04-01. 퍼셉트론을 이용한 이진 분류	0:17:03		
	73	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch04-02. 이진 분류 (1)	0:14:54		
	74	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch04-03. 이진 분류 (2)	0:23:45		
	75	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch04-04. MSE vs log-likelihood	0:12:21		
	76	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch04-05. 인공 신경망은 MLE 기계다!	0:17:14	2025. 11. 26 (수)	2:27:22
	77	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch04-06. 다중 분류 (1)	0:25:09		
	78	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch04-07. 다중 분류 (2)	0:16:07		
	79	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch04-08. Summary	0:08:46		
	80	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch05-01. Universal Approximation Theorem	0:27:45		
	81	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch05-02. Beautiful Insights for ANN	0:06:29		
	82	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch06-01. Vanishing Gradient	0:13:48		
	83	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch06-02. Vanishing Gradient 방지, ReLU	0:08:30		
	84	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch06-03. Vanishing Gradient 방지, Batch Normalizat	0:10:54		
	85	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch06-04. Overfitting 방지, Data augmentation	0:04:52		
	86	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch06-05. Overfitting 방지, Dropout, Dropconnect	0:11:14		
	87	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch06-06. Overfitting 방지, lp-Regularization	0:14:46		
	88	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch07-01. CNN은 어떻게 인간의 사고방식을 흉내낼까	0:17:51		
	89	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch07-02. CNN은 어떻게 특징을 추출하는가	0:12:20		
	90	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch07-03. 컬러 사진에 대한 컨볼루션	0:05:59		
	91	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch07-04. Padding & Stride & Pooling	0:04:08		
	92	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch07-05. CNN의 Feature map 분석	0:12:54		
	93	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch07-06. CNN 논문 읽기	0:16:53		
	94	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch07-07. Beautiful Insights for CNN	0:25:27		
	95	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch08-01. 연속적인 데이터와 RNN	0:15:27		

	96	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch08-02. RNN의 Backpropagation과 구조적 한계	0:16:38	2025. 11. 27 (목)	2:54:36	
	97	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch08-03. RNN의 여러 유형과 Seq2Seq	0:05:49			
	98	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch08-04. Beautiful Insights for RNN	0:09:42			
	99	Part 2. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.1	Ch08-05. 강의 마무리	0:07:17			
	100	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch01-01. 인공지능, 꼭 필요한가	0:11:53			
	101	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch01-02. 인공지능 로드맵	0:11:31			
	102	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch02-01. 군집 알고리즘의 개념 및 활용	0:13:56			
	103	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch02-02. 계층적 군집 알고리즘	0:12:26			
	104	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch02-03. K-means, K-medoids	0:14:43			
	105	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch02-04. 군집 알고리즘 평가 방법의 이해	0:15:17			
	106	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch03-01. 분류 알고리즘의 유형별 특징 정리(Tree 계열의	0:17:32	2025. 11. 28 (금)	3:34:39	
	107	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch03-02. 분류 알고리즘의 유형별 특징 정리 (SVM, KNN)	0:21:56			
	108	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch03-03. 데이터 유형별 분류 알고리즘의 평가 방법	0:16:07			
	109	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch04-01. 선형 회귀 모델	0:17:03			
	110	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch04-02. 그 밖의 회귀 알고리즘	0:08:28			
	111	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch04-03. 회귀 알고리즘의 평가 방법	0:15:29			
	112	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch05-01. 컴퓨터 비전의 주요 Task	0:14:55			
	113	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch05-02. CNN의 주요 연산 - Conv	0:16:40			
	114	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch05-03. CNN의 주요 연산 - Pooling	0:14:45			
	115	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch05-04. 입출력 크기 및 메모리 사용량 계산	0:22:48			
	116	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch05-05. VGGNet	0:22:53	2025. 12. 01 (월)	3:27:42	
	117	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch05-06. Inception (1)	0:10:46			
	118	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch05-06. Inception (2)	0:09:27			
	119	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch05-07. ResNet	0:24:54			
	120	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch05-08. 신경망의 성능을 높이기 위해 자주 사용하는 방법	0:20:04			
	121	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch05-09. 2D Conv와 1D Conv의 비교	0:16:40			
	122	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch06-01. 개요 - 텍스트를 숫자로 표현하기 위한 방법	0:15:27			
	123	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch06-02. 단어 빈도를 활용한 벡터 표현 방법	0:13:55			
	124	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch06-03. Word2Vec	0:13:26			
	125	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch06-04. Embedding - Glove, FastText	0:16:16			
	126	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch06-05. Embedding Layer	0:14:41			
	127	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch07-01. 자연어 처리 분야의 주요 연구 분야	0:13:40			
	128	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch07-02. 텍스트 정제의 이해	0:15:13			
	129	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch07-03. 자연어 처리 단계	0:16:33			
	130	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch07-04. 자연어 전처리에 사용하는 파이썬(Python)	0:17:26			
	131	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch07-05. 카운트 기반 핵심어 분석	0:19:55			
	132	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch07-06. 의미 연결망 분석 방법	0:20:19			
	133	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch07-07. 자연어를 이해하기 위한 주요 신경망	0:13:03			
	134	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch08-01. Transfer Learning, Meta Learning, Few-sho	0:12:50			
	135	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch08-01. Transfer Learning, Meta Learning, Few-sho	0:14:22			

	136	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch08-02. XAI	0:16:23	2025. 12. 02 (화)	3:20:48
	137	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch08-03. 신경망 성능 개선 방법(신경망 설계 관점)	0:17:19		
	138	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch08-04. 신경망 성능 개선 방법(데이터 관점)	0:24:09		
	139	Part 3. 큰 그림을 보는 인공지능 Lv.2	Ch08-05. 시스템 관점의 인공지능 이해	0:21:55		
	140	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch01-01. 강사 소개	0:03:56		
	141	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch01-02. Computer Vison 소개	0:10:17		
	142	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch01-03. 개발 환경 소개	0:11:51		
	143	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch02-01. 데이터셋 중요도	0:14:29		
	144	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch02-02. 어노테이션	0:16:44		
	145	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch02-03. 데이터셋 포맷	0:11:27		
	146	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch02-04. CVAT	0:09:01		
	147	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch02-05. Big Data	0:12:12		
	148	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch02-06. 데이터 구축 정리	0:10:32		
	149	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch03-01. Classification 이란?	0:07:16		
	150	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch03-02. CNN 복습	0:10:54		
	151	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch03-03. Classification 평가 지표	0:16:22		
	152	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch03-04. Classification 모델 설명	0:26:11		
	153	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch03-05. Classification 데이터셋	0:02:52		
	154	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch03-06. Classification 실습	0:11:43		
	155	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch03-07. Classification 정리	0:07:03	2025. 12. 04 (목)	3:53:49
	156	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch04-01. ObHect Detection 설명	0:08:57		
	157	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch04-02. 전통적인 ObHect Detection 방법	0:22:57		
	158	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch04-03. Two-stage 기법 설명	0:17:01		
	159	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch04-04. One-stage 기법 설명	0:22:11		
	160	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch04-05. 최신 모델 설명 (1)	0:24:48		
	161	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch04-06. 최신 모델 설명 (2)	0:14:42		
	162	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch04-07. ObHect Detection 데이터셋	0:14:43		
	163	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch04-08. ObHect Detection 실습	0:16:35		
	164	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch04-09. ObHect Detection 정리	0:12:01		
	165	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch05-01. Segmentation 설명	0:05:34		
	166	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch05-02. Semantic Segmentation 모델 설명	0:22:49		
	167	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch05-03. Instance Segmentation 모델 설명	0:23:36		
	168	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch05-04. Panoptic Segmentation 모델 설명	0:17:11		
	169	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch05-05. Segmentation 데이터셋 설명 및 제작	0:19:41		
	170	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch05-06. Segmentation 모델 학습 및 평가	0:23:30		
	171	Part 4. AI의 첫 번째 줄기, Computer Vision	Ch05-07. Segmentation 정리	0:08:41		
	172	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch01-01. 자연어 처리 개요	0:07:01		
	173	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch01-02. 자연어 처리 학습 목표	0:06:07		
	174	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch01-03. 실습 환경 및 라이브러리 소개	0:07:01		
	175	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch01-04. 한국어 자연어 처리의 특징	0:08:29		

[패스트캠퍼스] 모두를 위한 2025 AI 바이블: AI Signature	176	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch02-01. 토큰화	0:12:58	2025. 12. 05 (금)	2:29:42	12/27 (토)
	177	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch02-02. 토큰화 [실습]	0:15:17			
	178	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch02-03. 정수 인코딩	0:04:41			
	179	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch02-04. 정수 인코딩 [실습]	0:24:24			
	180	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch02-05. 패딩	0:01:25			
	181	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch02-06. 패딩 [실습]	0:05:38			
	182	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch03-01. 텍스트의 벡터화	0:24:30	2025. 12. 08 (월)	3:38:19	
	183	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch03-02. 카운트 기반의 벡터화	0:21:42			
	184	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch03-03. 카운트 기반의 벡터화 [실습]	0:13:15			
	185	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch03-04. 신경망 기반의 벡터화	0:04:47			
	186	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch04-01. 다층 퍼셉트론(선형 회귀)	0:28:37			
	187	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch04-02. 다층 퍼셉트론(선형 회귀) [실습]	0:12:33			
	188	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch04-03. 다층 퍼셉트론(로지스틱 회귀)	0:20:10			
	189	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch04-04. 다층 퍼셉트론(로지스틱 회귀) [실습]	0:06:50			
	190	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch04-05. 다층 퍼셉트론(소프트맥스 회귀와 다층 퍼셉트론	0:30:12			
	191	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch04-06. 다층 퍼셉트론(소프트맥스 회귀와 다층 퍼셉트론	0:17:08			
	192	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch04-07. 워드 임베딩의 정의	0:14:30			
	193	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch04-08. Word2Vec	0:19:26			
	194	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch04-09. FastText	0:15:37			
	195	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch04-10. GloVe	0:13:32			
	196	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch04-11. Word2Vec [실습]	0:19:08	2025. 12. 09 (화)	2:46:40	
	197	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch04-12. FastText [실습]	0:17:22			
	198	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch04-13. RNN	0:18:45			
	199	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch04-14. LSTM, GRU	0:10:57			
	200	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch04-15. RNN 언어 모델	0:06:15			
	201	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch04-16. Seq2Seq	0:13:00			
	202	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch05-01. NLP Task 소개	0:07:45			
	203	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch05-02. 텍스트 분류 문제	0:02:38			
	204	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch05-03. Sequence Labeling 문제	0:10:20			
	205	Part 5. AI의 두 번째 줄기, NLP	Ch05-04. 생성 Task	0:05:56			
	206	Part 6. Attention, Transformer, LLM 생성모델	Ch01-01. Introduction 및 RNN	0:11:35	2025. 12. 10 (수)	4:44:47	
	207	Part 6. Attention, Transformer, LLM 생성모델	Ch01-02. Attention 이전의 Seq2Seq 모델 소개 및 문제점	0:18:09			
208	Part 6. Attention, Transformer, LLM 생성모델	Ch01-03. Attention 등장한 논문 (Seq2Seq w. Attention)	0:24:50				
209	Part 6. Attention, Transformer, LLM 생성모델	Ch01-04. Attention 등장한 논문 (retrieval from memo	0:31:27				
210	Part 6. Attention, Transformer, LLM 생성모델	Ch01-05. Self Attention 일반화	0:16:13				
211	Part 6. Attention, Transformer, LLM 생성모델	Ch02-01. Transformer 모델의 구성 요소 설명 (1)	0:22:24				
212	Part 6. Attention, Transformer, LLM 생성모델	Ch02-02. Transformer 모델의 구성 요소 설명 (2)	0:21:10				
213	Part 6. Attention, Transformer, LLM 생성모델	Ch02-03. [실습] Attention Part 1 : Seq2Seq Model 활용	0:32:40				
214	Part 6. Attention, Transformer, LLM 생성모델	Ch02-04. [실습] Attention Part 2 : Transformer Model	0:34:11				
215	Part 6. Attention, Transformer, LLM 생성모델	Ch03-01. Intro Post Transformer Part 1. Pre-trained	0:11:56				

	216	Part 6. Attention, Transformer, LLM 생성모델	Ch03-02. BERT & GPT	0:13:08		
	217	Part 6. Attention, Transformer, LLM 생성모델	Ch03-03. Post Transformer Part 2. 구조 개선	0:29:19		
	218	Part 6. Attention, Transformer, LLM 생성모델	Ch03-04. Post Transformer Part 3. 학습 테크닉 다양화	0:11:35		
	219	Part 6. Attention, Transformer, LLM 생성모델	Ch03-05. Large Language Models	0:28:49		
	220	Part 6. Attention, Transformer, LLM 생성모델	Ch04-01. Intro Transformer 이전의 RNN 기반의 이미지	0:13:59		
	221	Part 6. Attention, Transformer, LLM 생성모델	Ch04-02. Image Generation에서의 Transformer	0:17:56		
	222	Part 6. Attention, Transformer, LLM 생성모델	Ch04-03. Image Recognition에서의 Transformer (1)	0:16:56		
	223	Part 6. Attention, Transformer, LLM 생성모델	Ch04-04. Vision Transformer 코드 살펴보기	0:19:27		
	224	Part 6. Attention, Transformer, LLM 생성모델	Ch04-05. Image Recognition에서의 Transformer (2) 등	0:23:16		
	225	Part 7. VAE, GAN, Diffusion 생성모델	Ch01-01. Vision 생성모델 Intro	0:11:13		
	226	Part 7. VAE, GAN, Diffusion 생성모델	Ch01-02. VAE 개념	0:23:34		
	227	Part 7. VAE, GAN, Diffusion 생성모델	Ch01-03. VAE 코드 작성하고 z 샘플링 및 Interpolation	0:12:14		
	228	Part 7. VAE, GAN, Diffusion 생성모델	Ch01-04. VAE 주요 논문과 기법	0:12:34		
	229	Part 7. VAE, GAN, Diffusion 생성모델	Ch02-01. GAN 개념	0:06:22		
	230	Part 7. VAE, GAN, Diffusion 생성모델	Ch02-02. GAN 기본 구조를 코드로 살펴보기	0:08:14		
	231	Part 7. VAE, GAN, Diffusion 생성모델	Ch02-03. GAN 기술 발전에 따른 다양한 모델과 기법 (1) P	0:13:43		
	232	Part 7. VAE, GAN, Diffusion 생성모델	Ch02-04. GAN 기술 발전에 따른 다양한 모델과 기법 (2) S	0:13:49		
	233	Part 7. VAE, GAN, Diffusion 생성모델	Ch02-05. GAN 기술 발전에 따른 다양한 모델과 기법 (3) V	0:12:50		
	234	Part 7. VAE, GAN, Diffusion 생성모델	Ch02-06. GAN 기술 발전에 따른 다양한 모델과 기법 (4) L	0:43:26		
	235	Part 7. VAE, GAN, Diffusion 생성모델	Ch02-07. GAN Prior 중 의미를 가진 Latent Vector 찾기	0:15:01		
	236	Part 7. VAE, GAN, Diffusion 생성모델	Ch03-01. Diffusion Model 설명	0:58:04		
	237	Part 7. VAE, GAN, Diffusion 생성모델	Ch03-02. [실습] Diffusion Model 기본 코드 살펴보기	0:19:14		
	238	Part 7. VAE, GAN, Diffusion 생성모델	Ch03-03. Diffusion Model의 발전 (1) Controllability	0:18:20		
	239	Part 7. VAE, GAN, Diffusion 생성모델	Ch03-04. Diffusion Model의 발전 (2) Efficiency	0:33:55		
	240	Part 7. VAE, GAN, Diffusion 생성모델	Ch03-05. Diffusion Model의 발전 (3) Application	0:25:51		
	241	Part 8. Multimodal 모델	Ch01-01. Multimodal AI 개념 및 관련 Tasks 소개	0:38:23		
	242	Part 8. Multimodal 모델	Ch01-02. Multimodal Fusion 방식 개요	0:16:12		
	243	Part 8. Multimodal 모델	Ch01-03. Pretrained Vision Language Model (CLIP)	0:19:27		
	244	Part 8. Multimodal 모델	Ch01-04. Image, Text, and Multimodal Dataset	0:17:25		
	245	Part 8. Multimodal 모델	Ch01-05. Vision-Language Models	0:53:41		
	246	Part 8. Multimodal 모델	Ch01-06. 최신 Chatbot Model의 Multimodality	0:27:50		
	247	Part 8. Multimodal 모델	Ch02-01. Multimodal Image 생성 기술 개요	0:10:29		
	248	Part 8. Multimodal 모델	Ch02-02. Text-to-Image 생성 모델 발전과 Stable Diffus	0:32:04		
	249	Part 8. Multimodal 모델	Ch02-03. Text-to-Image 생성 모델 발전과 Stable Diffus	0:24:27		
	250	Part 8. Multimodal 모델	Ch02-04. Multimodal Prompt Conditioning 방법	0:23:06		
	251	Part 8. Multimodal 모델	Ch03-01. PEFT 기법 중 LoRA가 Multimodal Model에 활용	0:15:10		
	252	Part 8. Multimodal 모델	Ch03-02. 통합 Modality로 향하는 Multimodal AI 및 향후	0:28:33		
	253	Part 9. AI API 활용	Ch01-01. AI API 생태계 둘러보기	0:15:52		
	254	Part 9. AI API 활용	Ch02-01. Prompt 이해하기	0:26:25		
	255	Part 9. AI API 활용	Ch03-01. OpenAI API 소개 및 둘러보기	0:08:31		
					2025. 12. 11 (목)	3:37:38
					2025. 12. 12 (금)	5:53:52
					2025. 12. 15 (월)	4:22:05

	256	Part 9. AI API 활용	Ch03-02. Chat Completion API 사용 방법 알아보기	0:15:16	2025. 12. 16 (화)	2:10:52
	257	Part 9. AI API 활용	Ch03-03. Assistant API 사용 방법 알아보기	0:29:19		
	258	Part 9. AI API 활용	Ch03-04. Whisper API 사용 방법 알아보기	0:14:52		
	259	Part 9. AI API 활용	Ch03-05. TTS API 사용 방법 알아보기	0:03:48		
	260	Part 9. AI API 활용	Ch04-01. Google AI studio 둘러보기	0:18:07		
	261	Part 9. AI API 활용	Ch04-02. Google Vertex AI studio 둘러보기	0:06:35		
	262	Part 9. AI API 활용	Ch04-03. Google Vertex AI 세팅하기	0:07:25		
	263	Part 9. AI API 활용	Ch04-04. Gemini API 자연어 호출 사용하기	0:20:50		
	264	Part 9. AI API 활용	Ch04-05. Gemini를 위한 멀티모달 프롬프트 설계	0:08:14		
	265	Part 9. AI API 활용	Ch04-06. Gemini API를 이용해 멀티모달 호출하기 (1)	0:07:45		
	266	Part 9. AI API 활용	Ch04-07. Gemini API를 이용해 멀티모달 호출하기 (2)	0:04:39		
	267	Part 9. AI API 활용	Ch04-08. Gemini의 강점과 한계	0:06:18		
	268	Part 9. AI API 활용	Ch05-01. Anthropic 둘러보기	0:11:52		
	269	Part 9. AI API 활용	Ch05-02. Claude API 사용법 알아보기	0:07:30		
	270	Part 9. AI API 활용	Ch05-03. Claude API를 이용해 멀티모달 호출하기	0:13:19		
	271	Part 9. AI API 활용	Ch06-01. Huggingface 둘러보기	0:09:50		
	272	Part 9. AI API 활용	Ch06-02. LLaMA 사용하기	0:19:34		
	273	Part 9. AI API 활용	Ch06-03. Stable Diffusion 사용하기	0:06:19	2025. 12. 17 (수)	2:56:14
	274	Part 9. AI API 활용	Ch06-04. text2img 사용하기	0:04:07		
	275	Part 9. AI API 활용	Ch07-01. LangChain 소개 및 이해하기	0:03:10		
	276	Part 9. AI API 활용	Ch07-02. LangChain으로 GPT API 호출하기	0:04:08		
	277	Part 9. AI API 활용	Ch07-03. Prompt 적용하기	0:09:59		
	278	Part 9. AI API 활용	Ch07-04. Model I/O	0:09:31		
	279	Part 9. AI API 활용	Ch07-05. Output Parser	0:19:51		
	280	Part 9. AI API 활용	Ch07-06. LangChain LCEL 이해하기	0:03:39		
	281	Part 9. AI API 활용	Ch07-07. Retrieval	0:14:21		
	282	Part 9. AI API 활용	Ch07-08. Chains	0:17:52		
	283	Part 9. AI API 활용	Ch07-09. Memory	0:29:36		
	284	Part 9. AI API 활용	Ch07-10. Agent & Tool	0:08:51		
	285	Part 9. AI API 활용	Ch07-11. LangGraph 소개 및 이해하기	0:09:36		
	286	Part 9. AI API 활용	Ch07-12. LangGraph 기초	0:32:09		
	287	Part 9. AI API 활용	Ch07-13. Conditional Edges	0:07:41		
	288	Part 9. AI API 활용	Ch07-14. Cycles	0:05:04		
	289	Part 9. AI API 활용	Ch07-15. Streaming	0:03:56		
	290	Part 9. AI API 활용	Ch08-01. Agent란?	0:21:04		
	291	Part 9. AI API 활용	Ch08-02. Agent Executor	0:08:13		
	292	Part 9. AI API 활용	Ch08-03. Planning Agent	0:16:32		
	293	Part 9. AI API 활용	Ch08-04. Reflection	0:09:43		
	294	Part 9. AI API 활용	Ch08-05. Multi-Agent	0:14:05		
	295	Part 9. AI API 활용	Ch08-06. Web Research	0:32:12		

	296	Part 9. AI API 활용	Ch08-07. Chatbot Evaluation via simulation	0:07:15	2025. 12. 18 (목)	2:42:35
	297	Part 9. AI API 활용	Ch08-08. Multi modal - WebVoyager	0:21:47		
	298	Part 9. AI API 활용	Ch08-09. Chain of Table	0:06:23		
	299	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch01-01. AI 기반 서비스 개요	0:03:26		
	300	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch01-02. AI 기반 서비스 구조 이해하기	0:02:49		
	301	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch02-01. Streamlit 소개	0:03:05	2025. 12. 19 (금)	1:51:09
	302	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch02-02. 필수적인 Streamlit 사용법 알아보기	0:12:06		
	303	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch03-01. FastAPI 소개	0:03:55		
	304	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch03-02. FastAPI를 이용하여 API 만들기 (1)	0:14:50		
	305	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch03-03. FastAPI를 이용하여 API 만들기 (2)	0:14:07		
	306	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch04-01. Voice Assistant 만들기 개요	0:01:15		
	307	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch04-02. 기본 Chatbot 만들기 (1)	0:04:47		
	308	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch04-03. 기본 Chatbot 만들기 (2)	0:06:27		
	309	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch04-04. 음성 인식 구현하기	0:02:00		
	310	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch04-05. 음성 출력 구현하기	0:03:01		
	311	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch04-06. Voice Assistant 만들기 (1)	0:05:17		
	312	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch04-07. Voice Assistant 만들기 (2)	0:07:58		
	313	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch05-01. Perplexity 둘러보기	0:02:14		
	314	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch05-02. 검색할 문서 모으기 (1)	0:19:03		
	315	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch05-03. 검색할 문서 모으기 (2)	0:16:44		
	316	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch05-04. 검색 대상 문서 인덱싱하기 (1)	0:08:09		
	317	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch05-05. 검색 대상 문서 인덱싱하기 (2)	0:05:17		
	318	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch05-06. 기본적인 검색 만들어보기	0:07:17		
	319	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch05-07. Perplexity의 검색 방법 구현하기	0:05:26		
	320	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch05-08. LLM을 이용한 Query Expansion	0:12:45		
	321	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch05-09. LLM을 이용한 Summary 만들기	0:11:29		
	322	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch05-10. Summary들을 요약하여 최종 응답 만들기	0:11:10		
	323	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch06-01. 동영상 서비스 만들기 개요	0:01:36		
	324	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch06-02. 현재 API들의 제약 사항 이해하기	0:05:32		
	325	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch06-03. Gemini Vision API를 이용하여 동영상 요약하기	0:19:28		
	326	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch06-04. OpenAI TTS API를 이용하여 음성 요약하기	0:01:59		
	327	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch06-05. LLM을 활용하여 요약된 정보들을 취합하기	0:04:33		
	328	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch06-06. FastAPI로 백엔드 구성하기	0:12:28		
	329	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch06-07. Streamlit으로 서비스 구현하기	0:07:18		
	330	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch07-01. Coding Assistant 개요	0:02:12		
	331	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch07-02. 기본적인 Coding Assistant 구현	0:06:27		
	332	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch07-03. Code Interpreter란?	0:05:59		
	333	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch07-04. LangChain을 활용하여 기본적인 Code Interp	0:11:49		
	334	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch07-05. Coding Assistant 문제점 파악하기	0:10:30		
	335	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch07-06. Hupyter Client를 활용하여 Code Interpreter	0:06:02		



	336	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch07-07. Matplotlib의 그래프 그리기 기능 추가하기	0:11:12	2025. 12. 23 (화)	2:51:04
	337	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch07-08. 파일 저장 기능 구현하기	0:04:28		
	338	Part 10. AI 기반 서비스 구축	Ch08-01. AI 엔지니어로 커리어 쌓는 법	0:24:07		
	339	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch01-01. Introduction & 프롬프트 기초	0:27:33		
	340	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch01-02. 프롬프트 요소	0:07:31		
	341	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch01-03. 프롬프트 설계 방법	0:23:36		
	342	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch01-04. 프롬프트 작성 및 테스트를 위한 LLM 설정	0:12:21		
	343	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch01-05. LLM의 한계와 프롬프트 엔지니어링의 중요성	0:03:48	2025. 12. 24 (수)	2:39:33
	344	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch02-01. 프롬프트 엔지니어링 기법 기초	0:10:33		
	345	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch02-02. Few-shot Prompting	0:11:35		
	346	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch02-03. Chain-of-Thought Prompting	0:07:41		
	347	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch02-04. Zero-shot Chain-of-Thought Prompting	0:04:24		
	348	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch02-05. Self-Consistency	0:09:11		
	349	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch03-01. 프롬프트 엔지니어링 기법 심화	0:06:32		
	350	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch03-02. Generate Knowledge Prompting	0:22:36		
	351	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch03-03. Prompt Chaining	0:16:14		
	352	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch03-04. Tree of Thought	0:23:11		
	353	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch03-05. Retrieval Augmented Generation	0:17:00		
	354	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch03-06. Automatic Prompt Engineer	0:11:29		
	355	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch03-07. Active-Prompt	0:09:57		
	356	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch03-08. Directional Stimulus Prompting	0:09:07		
	357	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch03-09. ReAct	0:09:05		
	358	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch04-01. 프롬프트 엔지니어링 응용하기	0:01:25	2025. 12. 25 (목)	3:58:03
	359	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch04-02. 데이터 생성과 분류하기	0:11:41		
	360	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch04-03. 코드 생성하기	0:02:17		
	361	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch04-04. 평선콜 함수	0:08:17		
	362	Part 11. Advanced Prompt Engineering	Ch05-01. 프롬프트 엔지니어로 커리어 쌓는 법	0:19:07		
	363	Part 12. LLM 활용 심화	Ch01-01. LLM의 주요 학습 과정 - Pretraining, SFT, RLHF	0:27:09		
	364	Part 12. LLM 활용 심화	Ch01-02. 주요 오픈 모델 소개	0:13:38		
	365	Part 12. LLM 활용 심화	Ch01-03. 한국어 LLM Fine-Tuning 모델 특징 및 성능 향상	0:10:18		
	366	Part 12. LLM 활용 심화	Ch01-04. Fine Tuning과 PEFT(Parameter Efficient Fine Tuning)	0:07:22		
	367	Part 12. LLM 활용 심화	Ch01-05. 대표적 PEFT 기법 소개	0:21:39		
	368	Part 12. LLM 활용 심화	Ch01-06. PEFT 기반 Instruction Tuning 실습	0:44:39		
	369	Part 12. LLM 활용 심화	Ch01-07. PEFT 기반 RLHF 학습 방법	0:15:04		
	370	Part 12. LLM 활용 심화	Ch02-01. RAG 성능 향상 방법 (1)	0:20:45		
	371	Part 12. LLM 활용 심화	Ch02-02. RAG 성능 향상 방법 (2)	0:14:18		
	372	Part 12. LLM 활용 심화	Ch02-03. LCEL을 이용한 데이터 자동 생성 실습	0:14:33		
	373	Part 12. LLM 활용 심화	Ch03-01. vLLM과 양자화로 LLM 어플리케이션 배포 성능	0:18:57		
	374	Part 12. LLM 활용 심화	Ch03-02. Langsmith를 이용한 LLM 어플리케이션 평가	0:31:15		
	375	Part 13. UX Design in AI	Ch01-01. Introduction - AI와 UX의 융합	0:18:56		

	376	Part 13. UX Design in AI	Ch02-01. AI for UX - 인공지능 기술	0:23:15	2025. 12. 26 (금)	8:05:13	
	377	Part 13. UX Design in AI	Ch03-01. UX for AI - AI와 멘탈 모델	0:16:08			
	378	Part 13. UX Design in AI	Ch03-02. UX for AI - 신뢰와 윤리	0:24:21			
	379	Part 13. UX Design in AI	Ch04-01. 이미지 생성 AI 서비스 UX 분석	0:16:27			
	380	Part 13. UX Design in AI	Ch04-02. AI가 만드는 사용자 인터페이스(UI)	0:12:08			
	381	Part 13. UX Design in AI	Ch04-03. Gen AI Chatbots 인터페이스/UX 분석	0:21:17			
	382	Part 13. UX Design in AI	Ch05-01. Gen AI Chatbots Conversation	0:17:28			
	383	Part 13. UX Design in AI	Ch05-02. Gen AI 챗봇 Prompt	0:19:00			
	384	Part 13. UX Design in AI	Ch06-01. Evaluation - Feedback + Control	0:14:37			
	385	Part 13. UX Design in AI	Ch06-02. 실무 GPTs Design thinking process	0:17:05			
	386	Part 13. UX Design in AI	Ch07-01. Design thinking with AI	0:16:42			
	387	Part 14. AI for Business	Ch01-01. 고객 응대 자동화	0:22:02			
	388	Part 14. AI for Business	Ch01-02. 운영 비용 감소를 위한 문서 객체 인식 기술	0:13:49			
	389	Part 14. AI for Business	Ch01-03. 수익 증가에서 추천 기술	0:13:45			
	390	Part 14. AI for Business	Ch02-01. AI PM의 역할과 기존 PM과의 차이점	0:23:43			
	391	Part 14. AI for Business	Ch02-02. 예시 사례로 분석해보는 AI 기획 과정 Type (1)	0:48:59			
	392	Part 14. AI for Business	Ch02-03. 예시 사례로 분석해보는 AI 기획 과정 Type (2)	0:32:41			
	393	Part 14. AI for Business	Ch02-04. AI로 새로운 서비스를 기획하는 방법	0:36:17			
	394	Part 14. AI for Business	Ch02-05. 한국 대기업에서 AI PM으로 일하기	0:45:18			
LangChain을 활용한 LLM 애플리케이션 개발 ProHect(필수)	1	Part 1. Introduction to RAG	Ch01-01. Introduction	0:03:06	2025. 12. 29 (월)	2:49:53	01/03 (토)
	2	Part 1. Introduction to RAG	Ch01-02. Overview of Generative LLMs	0:52:03			
	3	Part 1. Introduction to RAG	Ch02-01. Limitations of Generative LLMs	0:05:46			
	4	Part 1. Introduction to RAG	Ch03-01. Overview of RAG	0:22:32			
	5	Part 1. Introduction to RAG	Ch03-02. Overview of RAG : kNN-LM	0:13:22			
	6	Part 1. Introduction to RAG	Ch03-03. Overview of RAG : REALM	0:37:14			
	7	Part 1. Introduction to RAG	Ch03-04. Overview of RAG : RAG	0:18:52			
	8	Part 1. Introduction to RAG	Ch03-05. RAG and the limitations of LLMs	0:04:36			
	9	Part 1. Introduction to RAG	Ch04-01. Naive RAG, Advanced RAG, Modular RAG	0:12:22			
	10	Part 1. Introduction to RAG	Ch04-02. Recent Advances in RAG (1)	0:46:18	2025. 12. 30 (화)	2:52:55	
	11	Part 1. Introduction to RAG	Ch04-03. Recent Advances in RAG (2)	0:16:02			
	12	Part 1. Introduction to RAG	Ch04-04. Recent Advances in RAG (3)	0:23:55			
	13	Part 1. Introduction to RAG	Ch04-05. RAG and fine-tuning, SLM	0:06:56			
	14	Part 1. Introduction to RAG	Ch04-06. RAG Evaluation	0:03:08			
	15	Part 1. Introduction to RAG	Ch05-01. Recap	0:11:29			
	16	Part 3. RAG with Langchain	Ch01-01. Introduction to LangChain	0:02:14			
	17	Part 3. RAG with Langchain	Ch02-01. LangChain with Chat-GPT	0:42:42			
	18	Part 3. RAG with Langchain	Ch02-02. LangChain with local LLM	0:20:11			
	19	Part 3. RAG with Langchain	Ch02-03. LangChain with Ollama	0:08:38			
	20	Part 3. RAG with Langchain	Ch02-04. LangGraph	0:28:50			
	21	Part 3. RAG with Langchain	Ch03-01. API 만들기+데모 페이지 만들기	0:30:35			

	22	Part 3. RAG with Langchain	Ch04-01. Comparative Analysis of RAG frameworks	0:02:49	2025. 12. 31 (수)	3:13:48	
	23	Part 3. RAG with Langchain	Ch05-01. Recap	0:03:10			
	24	Part 4. ChatBot with Persona	Ch01-01. Integrating persona into chatbots	0:03:45			
	25	Part 4. ChatBot with Persona	Ch01-02. ChatHaruhi	0:10:19			
	26	Part 4. ChatBot with Persona	Ch02-01. Implementing persona into chatbots	1:01:49			
	27	Part 4. ChatBot with Persona	Ch02-02. Implementing persona into chatbots w. da	0:38:00			
	28	Part 4. ChatBot with Persona	Ch03-01. RAG Prospect	0:02:58			
	29	Part 4. ChatBot with Persona	Ch04-01. Recap	0:02:55			
	1	Part 0. 딥러닝을 시작하기 전에	01. 온라인 개발 환경	0:10:11	2026. 01. 02 (금)	1:09:45	
	2	Part 0. 딥러닝을 시작하기 전에	02. 로컬 개발 환경	0:07:50			
	3	Part 0. 딥러닝을 시작하기 전에	03. 기본 입출력	0:08:58			
	4	Part 0. 딥러닝을 시작하기 전에	04. 수 자료형	0:06:42			
	5	Part 0. 딥러닝을 시작하기 전에	05. 문자열 자료형	0:08:03			
	6	Part 0. 딥러닝을 시작하기 전에	06. 리스트 자료형과 튜플 자료형	0:11:35			
	7	Part 0. 딥러닝을 시작하기 전에	07. 사전 자료형과 집합 자료형	0:06:53			
	8	Part 0. 딥러닝을 시작하기 전에	08. 참과 거짓 자료형	0:04:56			
	9	Part 0. 딥러닝을 시작하기 전에	09. 조건문	0:04:37	2026. 01. 05 (월)	1:42:32	
	10	Part 0. 딥러닝을 시작하기 전에	10. 반복문	0:06:50			
	11	Part 0. 딥러닝을 시작하기 전에	11. 파일 입출력	0:06:36			
	12	Part 0. 딥러닝을 시작하기 전에	12. 함수의 이해와 활용	0:03:40			
	13	Part 0. 딥러닝을 시작하기 전에	13. 클래스의 이해와 활용	0:10:31			
	14	Part 0. 딥러닝을 시작하기 전에	14. 예외 처리	0:04:50			
	15	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLM	01. 강의 소개	0:08:30			
	16	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLM	01. ChatGPT 소개	0:14:24			
	17	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLM	02. ChatGPT 작동 원리	0:12:51			
	18	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLM	03. ChatGPT 기능 살펴보기	0:34:20			
	19	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLM	04. LLM 활용 살펴보기	0:32:22	2026. 01. 06 (화)	3:40:12	
	20	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLM	05. ChatGPT API 활용	0:46:47			
	21	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLM	01. LLM Orchestration	0:09:45			
	22	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLM	02. LLM Orchestration 실습	0:21:21			
	23	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLM	03. Retrieval Augmented Generation(RAG)	0:10:54			
	24	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLM	04. Retrieval Augmented Generation(RAG) 실습	0:18:29			
	25	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLM	01. 프롬프트 엔지니어링의 필요성	0:36:04			
	26	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLM	02. 프롬프트 엔지니어링의 구성 요소(1)	0:20:34			
	27	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLM	03. 프롬프트 엔지니어링의 구성 요소(2)	0:23:56	2026. 01. 07 (수)	5:15:30	
	28	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLM	04. 프롬프트 엔지니어링의 기술(1)	0:26:58			
	29	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLM	05. 프롬프트 엔지니어링의 기술(2)	0:21:00			
	30	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLM	01. LLM 프레임워크의 필요성	0:10:16			
	31	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLM	02. LangChain의 이해	0:37:45			
	32	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLM	03. LangChain 실습	1:08:04			

	33	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	01. Vector DB의 이해	0:48:38	2026. 01. 08 (목)	3:36:37		
	34	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	02. Vector DB 실습	1:00:46				
	35	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	03. 웹서치의 이해	0:12:42				
	36	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	04. 웹서치 실습	0:29:21				
	37	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	05. Memory의 이해	0:18:32				
	38	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	06. Memory 실습	0:24:11				
	39	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	07. 실습 리뷰	0:06:07				
	40	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	01. LLM 활용 심화 살펴보기(1)	0:37:41				
	41	Part 1. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	02. LLM 활용 심화 살펴보기(2)	0:17:19				
	42	Part 2. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	01. 강의 소개	0:04:53				
	43	Part 2. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	01. DALL_E_Whisper 소개	0:24:50				
	44	Part 2. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	02. DALL_E_Whisper 기능 살펴보기	0:50:38				
	45	Part 2. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	03. LMM 활용 살펴보기	0:32:26	2026. 01. 09 (금)	4:06:52		
	46	Part 2. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	04. DALL_E_Whisper API 활용	0:43:15				
	47	Part 2. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	01. 프롬프트 엔지니어링의 기술(1)	0:25:27				
	48	Part 2. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	02. 프롬프트 엔지니어링의 기술(2)	0:18:04				
	49	Part 2. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	01. DALL_E 실습	0:50:10				
	50	Part 2. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	02. Whisper 실습	0:21:35				
	51	Part 2. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	03. LMM Orchestration 실습	0:29:56				
	52	Part 3. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	01. 강의 소개	0:08:32				
	53	Part 3. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	01. Vision 소개	0:26:26				
	54	Part 3. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	02. Vision 기능 살펴보기	0:23:27				
	55	Part 3. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	03. LMM 활용 살펴보기	0:18:33			2026. 01. 12 (월)	4:24:25
	56	Part 3. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	01. LMM Prompting(1)	0:30:58				
	57	Part 3. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	02. LMM Prompting(2)	0:32:11				
	58	Part 3. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	03. LMM Prompting(3)	0:33:19				
	59	Part 3. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	01. LMM 활용 심화 살펴보기(1)	0:52:19				
	60	Part 3. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	02. LMM 활용 심화 살펴보기(2)	0:46:36				
61	Part 3. 생성형 AI 기반의 서비스 개발을 위한 필수 LLN	01. LLM_LLM의 이해 리뷰	0:17:56					
62	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	01. 음성노트란	0:12:54					
63	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	02. 클로바노트 기능 알아보기	0:19:39					
64	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	03. 실습 환경 살펴보기	0:10:05	2026. 01. 13 (화)	3:30:47			
65	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	04. 아키텍처 설명 및 강의 Overview	0:13:32					
66	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	01. 개발환경 세팅하기	0:23:13					
67	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	01. 음성노트를 위한 OpenAI API	0:34:08					
68	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	01. 오디오 처리란	0:28:11					
69	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	02. 오디오 처리 실습	0:19:54					
70	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	03. 음성인식이란 (1)	0:11:56					
71	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	04. 음성인식이란 (2)	0:30:56					
72	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	05. Whisper 소개	0:38:52					

	73	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	01. 화자분리란	0:25:07	2026. 01. 14 (수)	2:27:07
	74	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	02. CPU 환경 화자분리 실습	0:14:26		
	75	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	03. GPU 환경 화자분리 실습	0:12:52		
	76	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	01. 음성노트를 위한 GPT-4	0:20:15		
	77	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	02. 음성노트를 위한 GPT-4 실습	0:26:50		
	78	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	01. 음성노트를 위한 Streamlit 소개	0:07:21		
	79	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	02. Streamlit 기본 컴포넌트 실습	0:17:53		
	80	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	03. Streamlit 상호작용 컴포넌트 실습	0:16:43		
	81	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	01. 서비스 구현을 위한 프론트 만들기 (1)	0:05:40		
	82	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	02. 서비스 구현을 위한 프론트 만들기 (2)	0:25:30		
	83	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	03. 서비스 구현을 위한 백엔드 만들기 (1)	0:30:02		
	84	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	04. 서비스 구현을 위한 백엔드 만들기 (2)	0:13:44		
	85	Part 4. 클로바노* st 음성 노트 만들기	05. 실습을 위한 테스트 비용 계산	0:10:57	2026. 01. 15 (목)	1:54:42
	86	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	01. 기계번역이란 무엇인가	0:11:29		
	87	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	02. 휴먼번역과 기계번역의 특징과 차이	0:06:48		
	88	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	03. 휴먼번역과 기계번역의 유용한 상황	0:07:29		
	89	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	04. 휴먼번역과 기계번역의 비즈니스 모델 탐구	0:07:11		
	90	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	01. 파파고 기능 살펴보기 (1)	0:01:32		
	91	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	02. 파파고 기능 살펴보기 (2)	0:15:53		
	92	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	03. 실습환경 Overview	0:09:41		
	93	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	04. 실습을 통해 구현할 기능	0:11:18		
	94	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	05. 클론 서비스 아키텍처 설명	0:08:22		
	95	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	01. 기계번역기 실습을 위한 OpenAI API 소개	0:12:49	2026. 01. 16 (금)	1:47:52
	96	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	02. 챗지피티와 API 비교	0:06:29		
	97	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	01. 이미지 기계번역이란	0:22:56		
	98	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	02. 이미지 기계번역을 위한 광학문자인식(OCR)	0:07:39		
	99	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	03. OCR 텍스트 검출 방법 소개	0:12:45		
	100	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	04. OCR 텍스트 인식 & E2E 방법 소개	0:17:56		
	101	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	05. OCR 실습 (1)	0:19:44		
	102	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	06. OCR 실습 (2)	0:36:40		
	103	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	07. 신경망 기계번역(NMT) 개요	0:33:54		
	104	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	08. 기계번역 실습 (1)	0:33:35		
	105	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	09. 기계번역 실습 (2)	0:32:13	2026. 01. 19 (월)	3:52:17
	106	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	10. 이미지 기계번역 실습	0:19:41		
	107	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	01. OCR 성능 평가 방법 소개	0:20:43		
	108	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	02. 기계번역기 성능 평가 방법 소개	0:17:51		
	109	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	03. Referenceless 기계번역 평가	0:14:02		
	110	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	04. LLM-as-a-Hudge	0:19:08		
	111	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	05. 기계번역 평가에의 LLM-as-a-Hudge 응용	0:07:58		
	112	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	01. Streamlit 소개	0:08:59		

[패스트캠퍼스] LLM 도메인 학습 (필수)	113	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	02. 실습에 사용하는 컴포넌트 (1)	0:07:23	2026. 01. 20 (화)	2:10:45	02/06 (금)
	114	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	03. 실습에 사용하는 컴포넌트 (2)	0:06:38			
	115	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	04. 실습에 사용하는 컴포넌트 (3)	0:16:39			
	116	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	01. 서비스 구현 실습	0:42:21			
	117	Part 5. 파파고st. 이미지 번역기 만들기	02. 구현된 서비스 테스트	0:07:37			
	118	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	01. 디지털 명함지갑이란	0:22:10	2026. 01. 21 (수)	2:42:44	
	119	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	02. 리멤 기능 살펴보기	0:13:55			
	120	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	03. 실습환경 Overview	0:12:36			
	121	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	04. 실습환경 Overview 실습 (1)	0:09:07			
	122	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	05. 실습환경 Overview 실습 (2)	0:09:15			
	123	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	01. GPT-4 기반 이미지 Prompting 실습 (1)	0:25:14			
	124	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	02. GPT-4 기반 이미지 Prompting 실습 (2)	0:22:02			
	125	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	03. GPT-4 기반 이미지 Prompting 실습 (3)	0:22:15			
	126	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	01. 광학문자인식(OCR)이란	0:26:10			
	127	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	02. 명함 이미지 전처리 실습 (1)	0:19:14			
	128	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	03. 명함 이미지 전처리 실습 (2)	0:18:05			
	129	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	04. 텍스트 Detection 실습 (1)	0:24:26			
	130	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	05. 텍스트 Detection 실습 (2)	0:43:18			
	131	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	06. 텍스트 Detection 실습 (3)	0:18:59			
	132	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	07. 텍스트 Recognition 실습 (1)	0:29:24			
	133	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	08. 텍스트 Recognition 실습 (2)	0:36:12			
	134	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	09. 정보추출 Information Extraction 실습 (1)	0:24:41			
	135	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	10. 정보추출 Information Extraction 실습 (2)	0:21:55			
	136	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	11. 정보추출 Information Extraction 실습 (3)	0:24:44	2026. 01. 23 (금)	3:47:04	
	137	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	12. GPT-4 기반 E2E 명함 정보추출 실습	0:26:13			
	138	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	13. 개인정보 추출과 가드레일	0:35:48			
	139	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	01. 디지털 명함지갑을 위한 Streamlit	0:13:33			
	140	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	02. Streamlit 컴포넌트 실습 (1)	0:20:53			
	141	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	03. Streamlit 컴포넌트 실습 (2)	0:18:46			
	142	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	01. Streamlit 기반 디지털 명함지갑 웹앱 만들기	0:36:35			
	143	Part 6. 리멤* st 디지털 명함지갑 만들기	02. 디지털 명함지갑 기능 구현 및 연동	0:24:59			
	144	Part 7. 구글쇼* st 가상시착 서비스 만들기	01. 쇼핑 산업과 AI 개요	0:25:33			
	145	Part 7. 구글쇼* st 가상시착 서비스 만들기	02. 요구 AI 기능과 연결점 소개	0:28:42			
	146	Part 7. 구글쇼* st 가상시착 서비스 만들기	03. Virtual Try On 분야 기술 소개	0:18:17			
	147	Part 7. 구글쇼* st 가상시착 서비스 만들기	01. 가상시착 GPTs 한계점 소개	0:23:00			
	148	Part 7. 구글쇼* st 가상시착 서비스 만들기	01. Virtual Try On 분야 기술 소개2	0:15:17			
	149	Part 7. 구글쇼* st 가상시착 서비스 만들기	02. Virtual Try ON 기반 기술 체험	0:19:26			
	150	Part 7. 구글쇼* st 가상시착 서비스 만들기	01. UI framework 소개	0:17:53			
	151	Part 7. 구글쇼* st 가상시착 서비스 만들기	02. ComfyUI 환경설정	0:14:06			
	152	Part 7. 구글쇼* st 가상시착 서비스 만들기	03. ComfyUI Flow를 통한 가상시착 구현	0:43:24			

	153	Part 7. 구글쇼* st 가상시작 서비스 만들기	01. Image-to-3D 기술 소개	0:17:39		
	154	Part 7. 구글쇼* st 가상시작 서비스 만들기	02. Image-to-3D 기술 적용	0:21:17		
	155	Part 7. 구글쇼* st 가상시작 서비스 만들기	03. 3D 기술 주목 필요성	0:10:06		
	156	Part 7. 구글쇼* st 가상시작 서비스 만들기	01. LMM의 활용도 소개	0:12:44		
	157	Part 7. 구글쇼* st 가상시작 서비스 만들기	02. LMM을 통한 패션 피드백 기능 구현	0:13:52		
	158	Part 7. 구글쇼* st 가상시작 서비스 만들기	01. 추후 발전 방향 소개	0:18:06	2026. 01. 27 (화)	2:19:12
	159	Part 7. 구글쇼* st 가상시작 서비스 만들기	01. Assitant API 필요성	0:21:32		
	160	Part 7. 구글쇼* st 가상시작 서비스 만들기	02. Assitant API 기초	0:16:05		
	161	Part 7. 구글쇼* st 가상시작 서비스 만들기	03. Assitant API 실전	0:16:43		
	162	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	01. 언어 교육과 AI 개요	0:08:47		
	163	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	02. 요구 AI 기능과 연결점 소개	0:05:10		
	164	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	03. GPTs Store 소개	0:11:08		
	165	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	01. GPTs Generator, Config 간단 소개	0:11:57	2026. 01. 28 (수)	1:27:08
	166	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	02. 문자 채팅 기반 GPTs 제작	0:15:43		
	167	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	03. 이미지 인식 GPTs 제작	0:09:38		
	168	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	04. GPTs Knowledge, Browsing 과 RAG 개념 소개	0:08:48		
	169	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	05. GPTs Knowledge 기반으로 RAG GPTs 제작	0:09:56		
	170	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	06. GPTs Browsing 기반으로 유행대화 가능한 GPTs 제작	0:06:37		
	171	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	07. Code Interpreter 기반으로 계산 대화 가능한 GPTs 제	0:08:11		
	172	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	08. GPTs Action 소개	0:10:22		
	173	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	09. GPTs 에 action 넣어보기	0:18:10		
	174	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	01. LLM 후보 모델과 특징 소개	0:11:09	2026. 01. 29 (목)	2:05:29
	175	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	02. LLM 모델의 로컬 기능구현을 도와줄 프레임워크들 소개	0:08:31		
	176	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	03. ollama로 로컬에서 LLM 돌려보기	0:17:06		
	177	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	01. ChatUI 구성 프레임워크 소개 및 비교	0:18:21		
	178	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	02. StreamLit (or ChainLit) 환경설정 및 기본	0:04:56		
	179	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	03. StreamLit (or ChainLit)으로 ChatUI 기본 데모 구성	0:20:24		
	180	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	01. Agent 구성 프레임워크 소개 예시 소개	0:16:30		
	181	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	02. langchain 환경 세팅	0:08:53		
	182	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	03. langchain을 통한 기본 agent 구현	0:24:25		
	183	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	01. prompt의 체계적 구성 필요성	0:10:13	2026. 01. 30 (금)	2:40:22
	184	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	02. promptlayer 환경 설정	0:18:07		
	185	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	03. prompt 고도화	0:27:02		
	186	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	01. 답변 정확도 향상시키기	0:19:51		
	187	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	02. 답변 신뢰도 향상시키기	0:13:19		
	188	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	03. 정보시각화	0:22:06		
	189	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	04. 기타응용프롬프트	0:16:26		
	190	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	01. 음성 인식 AI 기술 및 모델 소개	0:15:11		
	191	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	02. TTS & STT 간단 적용	0:24:11		
	192	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	03. TTS & STT 의 발음평가 적용	0:20:22		

193	Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	01. 이미지 인식 기술 소개	0:12:33	2026. 02. 02 (월)	3:13:33
	194 Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	02. 이미지 인식 기술 체험 및 비교	0:25:30		
	195 Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	03. 이미지 인식 구현	0:15:35		
	196 Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	01. visual referring prompt 개념 소개	0:28:15		
	197 Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	02. visual referring interaction 구현	0:30:47		
	198 Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	03. visual referring prompt 구현	0:21:09		
	199 Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	01. 추후 발전 방향 소개	0:29:47	2026. 02. 03 (화)	2:49:28
	200 Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	01. GPTs와 수의화	0:28:08		
	201 Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	02. 수의화 유형별 전략	0:20:31		
	202 Part 8. 산타토* st 토익스피킹 연습 서비스 만들기	03. 케이스 스터디	0:11:10		
	203 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	01. 챗봇이란	0:08:00		
	204 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	02 챗봇의 유형	0:09:25		
	205 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	03 TOD 챗봇의 세부유형	0:26:52		
	206 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	04 TOD 챗봇의 현재 및 발전방향	0:06:46		
	207 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	01 실습 개요	0:28:49		
	208 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	02 실습 개발환경	0:24:13		
	209 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	03 Google Colab 실습환경 구성	0:18:11	2026. 02. 04 (수)	3:54:40
	210 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	04 ChromaDB로 알아보는 Embeddings과 Vector DB	0:48:31		
	211 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	01 챗봇을 위한 OpenAI API	0:22:20		
	212 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	02 챗봇을 위한 OpenAI API 실습	0:30:01		
	213 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	01 고객지원(CS) 챗봇	0:14:31		
	214 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	02 고객지원 챗봇 시스템 구성요소	0:23:48		
	215 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	03 NLU 실습 (1) - 의도분류	0:33:59		
	216 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	04 NLU 실습 (2) - 엔티티추출, 슬롯필링	0:19:06		
	217 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	05 대화관리 DM	0:10:54		
	218 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	06 대화관리 실습	0:43:44		
	219 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	07 자연어 생성	0:20:12	2026. 02. 05 (목)	3:53:56
	220 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	08 NLG 실습	0:31:53		
	221 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	09 고객지원 챗봇 구현 접근방법 비교	0:15:16		
	222 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	01 패스트투어 챗봇 구현 프로세스	0:15:35		
	223 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	02 Fulfillment 준비	0:32:28		
	224 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	03 NLU - 의도분류기 구현	0:17:32		
	225 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	04 NLG - Agent 구현	0:46:22		
	226 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	01 패스트투어 챗봇 만들기	0:55:13		
227	Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	02 시나리오 테스트	0:20:28	2026. 02. 06 (금)	1:34:13
	228 Part 9. 여기어* st CS 챗봇 만들기	01 실무 개발에서 고려해야 할 사항	0:18:32		