

# 메타코드

## 환급형 부트캠프

## 데이터 분석 코스

Metacode

교육과정 개요	04 Page
교육과정 운영	06 Page
커리큘럼	12 Page
수강료 및 환급/환불기준	39 Page
별첨	42 Page

## 교육과정 문의 채널

- 고객센터      support@mcode.co.kr
- 문의대표전화      010-3970-7209
- 오전 10시 ~ 저녁 6시
- 주말 및 공휴일 점심시간 (12시-1시) 제외

# 데이터 분석이 무엇인가요?

데이터 분석(Data Analysis)은 사용자가 수집한 데이터를 기반으로 의미 있는 정보를 도출해내는 과정입니다. 즉, 데이터를 통해 문제를 해결하거나 더 나은 의사 결정을 할 수 있도록 돕는 중요한 도구인 것이죠.

데이터 분석은 다양한 기법과 도구를 사용하여 데이터를 처리하고, 패턴을 발견하거나 트렌드를 식별하는 과정으로 이루어집니다. 이를 통해 기업은 시장의 요구를 이해하고, 더 나은 비즈니스 전략을 수립할 수 있습니다. 데이터 분석을 수행하는 사람을 데이터 분석가라고 하며, 이들은 통계, 프로그래밍, 머신러닝 등의 지식을 활용하여 데이터를 분석합니다.

# 교육과정 개요

OVERVIEW

# 교육과정 개요

개요	학습방법
<div><div>수강 기간</div><div><div><div>- 시작일 11.18(월)</div><div>- 운영기간 : 17주(수업 16차시 + 오프라인 미팅 1차)</div><div>※ 부트캠프 운영 종료 이후, 차주 토요일 14시 오프라인 미팅 2차 예정</div></div></div></div> <div><div>교육 시간</div><div><div>1) VOD 평일 하루 2시간 내외, 5일 학습 권장</div><div><div>- 매주 VOD 제공 예정(1~12주차 일정)</div><div>- 주 평균 10시간 내외 VOD 학습 + 복습 및 과제 5시간</div><div>- 공휴일은 수업일수에서 제외합니다.</div><div>※ 평일반을 기준으로 수업시간을 계산하여, 주말반은 쉬는 주차가 상이할 수 있습니다.</div></div></div><div><div>2) LIVE 포트폴리오 완성 수업</div><div><div>- 주 2회, 2시간씩 진행 예정(13~16주 일정)</div><div>- 평일반(월, 목), 주말반(금,일) 별도 운영 예정, 4개 주제</div><div>※ 수업 시간 : 20시 시작, 2시간 진행으로 동일</div></div></div><div><div>3) LIVE 현직자 특강</div><div><div>- 격주 토요일 20시 진행(1~12주차 일정)</div><div>- 첫 수업 : 11.23(토) 20시</div><div>- 수업 구성</div><div><div>1) 실무에서 데이터 기획 및 분석 사례(4회)</div><div>2) SQL 코딩테스트 문제풀이(1회)</div><div>3) 면접 &amp; 자기소개서 특강(1회)</div></div></div></div></div> <div><div>출석</div><div><div>Zoom 출석 인증(주 2회, 지정 시간)</div><div><div>(1) 평일반 : 월, 목 20시</div><div>(2) 주말반 : 금 20시, 토 10시</div></div><div>※ 카메라 on, 출석 시간 10분 이후, 참여자 목록 확인을 통해 출석 체크</div></div></div> <div><div>주 학습 방식</div><div><div>온라인 강의</div><div><div>- 데스크탑, 노트북, 스마트폰 등으로</div><div>강의 수강 가능</div><div><div>- 과제 수행, 스터디, 맞춤형 프로젝트 진행</div><div>- 포트폴리오 제작</div></div></div></div></div>	<div><div>수강 목표</div><div><div>업무활용 가능한 데이터 분석 역량 확보</div></div></div> <div><div>주 수업내용</div><div><div>- 데이터 분석에 기초가 되는 통계부터 파이썬 및 SQL 기본 문법과 데이터 처리 방식</div><div>- 다양한 데이터를 통한 도메인 맞춤형 분석 과제</div><div>- BI 툴(파워BI, 태블로, Looker Studio)을 활용한 시각화 및 인사이트 도출</div><div>- 현직자와 함께하는 LIVE 포트폴리오 만들기</div></div></div> <div><div>과제</div><div><div>홀수주차(6회)</div><div><div>- 10가지 객관식 퀴즈 형태로 80% 이상 정답률을 기록한 경우 제출로 인정합니다. (1회 재시험권 보장)</div></div><div><div>짝수주차(6회)</div><div><div>- 10가지 주관식 코드 제출형태로 총 90% 정답률을 기록한 경우 제출로 인정합니다. (1회 미달 면제권 보장)</div></div><div><div>※ 과제는 100% 제출 원칙</div><div>※ 평일반 : 매주 월 12:00 출제, 해당 주차 일요일 23:59 마감</div><div>※ 주말반 : 매주 금 12:00 출제, 차주 목요일 23:59 마감</div></div></div><div><div>실시간 밀착 멘토 제도</div><div><div>노션, 디스코드 등을 활용하여 실시간 질의응답 및 밀착 멘토링 환경 제공</div></div></div><div><div>위클리 학습 스케줄표 제공</div><div><div>위클리 학습 스케줄표를 통해 주차별 권장되는 학습량을 확인하고, 프로그램의 전반적인 일정을 공유해드립니다. 공부 상황에 맞게 유동적으로 학습할 수 있으며, 과제 기준에 맞춰 자유롭게 수강하시면 됩니다.</div></div></div><div><div>수강 대상</div><div><div>데이터 분석 역량을 육성하고 싶은 대한민국 성인 누구나</div></div></div></div></div>

# 교육과정 운영

OPERATION



# 교육과정 가이드

기간	상세 내용	
1주차	파이썬 입문 & 심화 - 조건문 및 반복문, 함수 및 클래스, 라이브러리 실습	
2주차	데이터 시각화 기초 - 마케팅 데이터 매출 분석	데이터 시각화 기초 - Pandas, Seaborn 기초 시각화
3주차	SQL 기초 문법 - 데이터 실습으로 배우는 SQL	데이터 시각화 심화 - Pandas 및 BigQuery 시각화
4주차	이커머스 데이터 분석 - 세일즈 & 고객 데이터	프로젝트 관리 - Git/Github
5주차	필수 선행 지식 - HTML & CSS	웹크롤링 기초부터 심화까지 - Python을 통한 크롤링, 저장 및 데이터 엔지니어링
6주차	데이터 분석을 위한 통계 완전정복 - 확률 분포 및 통계 검정 - 분산 분석 및 회귀분석 - 파이썬을 통한 통계 개념 실습	
7주차		
8주차	머신러닝 기초개념 - 머신러닝 기초 개념 및 모델링 실습	Tableau 입문 및 실습 - Tableau 기초 및 음원데이터 분석
9주차	Tableau 실습 - 웹사이트 유저행동 데이터 분석 - 게임 데이터 플랫폼 전략 분석 - 프롭테크 부동산 데이터 분석	
10주차		
11주차	다양한 산업분야 데이터 분석 실습 프로젝트 - 보험 상품 실적 분석 (PowerBI) - 패션 데이터 활용 분석 (BigQuery) - 콘텐츠 및 유저활동 데이터 분석 (LookerStudio)	
12주차		
13주차	오프라인 미팅	
14주차	현직자와 함께하는 4주 완성 LIVE 포트폴리오 스터디	
15주차		
16주차		
17주차		
	- 문제 정의 - 데이터 기획력 - 데이터 분석 및 시각화	- 인사이트 도출 - 1:1 피드백 - 최종 보고서/대시보드 정리

내부 제작 사정에 따라 커리큘럼에 변동이 있을 수 있습니다.

# 교육상세 일정 - 평일반

	월	화	수	목	금	토	일
1주차	1차시 - 출석/OT (Live-참석 필수) - 수업/과제 시작			출석 (Live-참석 필수)		특강 1차 (Live-참석 선택) ※ 실무 데이터 기획	1차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감
2주차	2차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작			출석 (Live-참석 필수)			2차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감
3주차	3차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작			출석 (Live-참석 필수)		특강 2차 (Live-참석 선택) ※ 실무 데이터 기획	3차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감
4주차	4차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작			출석 (Live-참석 필수)			4차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감
5주차	5차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작			출석 (Live-참석 필수)		특강 3차 (Live-참석 선택) ※ 실무 데이터 기획	5차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감
6주차	6차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작		휴일(수) 24.12.25	출석 (Live-참석 필수)			6차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감
7주차	7차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작		휴일(수) 24.01.01	출석 (Live-참석 필수)		특강 4차 (Live-참석 선택) ※ SQL 코딩테스트	7차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감
8주차	8차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작			출석 (Live-참석 필수)			8차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감
9주차	9차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작			출석 (Live-참석 필수)		특강 5차 (Live-참석 선택) ※ 실무 데이터 기획	9차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감
10주차	10차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작			출석 (Live-참석 필수)			10차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감
11주차	11차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작	휴일(화) 24.01.28	휴일(수) 24.01.29	휴일(목) 24.01.30		특강 6차 (Live-참석 선택) ※ 면접/자소서	11차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감
12주차	12차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작			출석 (Live-참석 필수)			12차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감
13주차						오프라인 미팅 진행 ※ 토요일 오후 2시	
14주차 ~ 17주차	Live 프로젝트 완성 수업 진행			Live 프로젝트 완성 수업 진행			

※ 내부 제작 사정에 따라 커리큘럼에 변동이 있을 수 있습니다.

※ 수업 진도율/출석/과제/후기/강의 관련 : 5, 10p 참고 [월/목 출석체크 8pm - 참석 필수] + [토 Live 특강 8pm - 참석 선택]

※ 차시별 강의/LIVE 강의 상세 내용 : 12~37p 참고

※ Live 프로젝트 완성 수업 : 주제 선정은 8주차에 진행. 평일반, 주말반 각 2주제로 운영될 예정으로 자유롭게 선택 가능



# 교육상세 일정 - 주말반

	월	화	수	목	금	토	일
1주차					1차시 - 출석/OT (Live-참석 필수) - 수업/과제 시작	- 출석 (Live-참석 필수) - 특강 1차 (Live-참석 선택) ※ 실무 데이터 기획	
2주차				1차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감	2차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작	출석 (Live-참석 필수)	
3주차				2차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감	3차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작	- 출석 (Live-참석 필수) - 특강 2차 (Live-참석 선택) ※ 실무 데이터 기획	
4주차				3차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감	4차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작	출석 (Live-참석 필수)	
5주차				4차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감	5차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작	- 출석 (Live-참석 필수) - 특강 3차 (Live-참석 선택) ※ 실무 데이터 기획	
6주차			휴일(수) 24.12.25	5차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감	6차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작	출석 (Live-참석 필수)	
7주차			휴일(수) 24.01.01	6차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감	7차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작	- 출석 (Live-참석 필수) - 특강 4차 (Live-참석 선택) ※ SQL 코딩테스트	
8주차				7차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감	8차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작	출석 (Live-참석 필수)	
9주차				8차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감	9차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작	- 출석 (Live-참석 필수) - 특강 5차 (Live-참석 선택) ※ 실무 데이터 기획	
10주차				9차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감	10차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작	출석 (Live-참석 필수)	
11주차		휴일(화) 24.01.28	휴일(수) 24.01.29	휴일(목) 24.01.30  10차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감	11차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작	- 출석 (Live-참석 필수) - 특강 6차 (Live-참석 선택) ※ 면접/자소서	
12주차				11차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감	12차시 - 출석(Live-참석 필수) - 수업/과제 시작	출석 (Live-참석 필수)	
13주차				12차시 - 수업/과제 마감 - 후기 마감		오프라인 미팅 진행 ※ 토요일 오후 2시	
14주차 ~ 17주차					Live 프로젝트 완성 수업 진행		Live 프로젝트 완성 수업 진행

※ 내부 제작 사정에 따라 커리큘럼에 변동이 있을 수 있습니다.

※ 수업 진도율/출석/과제/후기/강의 관련 : 5, 10p 참고 [금 8pm / 토 10am 출석체크 - 참석 필수] + [토 Live 특강 8pm - 참석 선택]

※ 차시별 강의/LIVE 강의 상세 내용 : 12~37p 참고

※ Live 프로젝트 완성 수업 : 주제 선정은 8주차에 진행. 평일반, 주말반 각 2주제로 운영될 예정으로 자유롭게 선택 가능

# 환급 졸업 기준

과제 채점 기준	
기간	데이터 분석 부트캠프가 진행되는 4개월
공통 채점 기준	1. 과제를 제출하지 않으면 0점(F) 처리됩니다. 2. 과제를 지연 제출할 경우, 0점(F) 처리됩니다. 3. 스터디 멘토님의 재량에 따라 추가 점수가 부여되거나 감점이 있을 수 있습니다.
과제 별 채점 기준	1. 과제별 기본 평가 기준은 정량적 척도를 따릅니다. 2. 홀수주차 퀴즈 점수 미달 시, 1회 재시험 기회를 드립니다. 3. 짝수주차 작업형 과제 점수 미달 시, 1회 면제권을 드립니다.

환급 기준 미달제도	
미달제도 운영 기간	데이터 분석 부트캠프가 진행되는 4개월
환급 기준 미달 수준	<p>아래 기준을 충족하지 않은 수강생은 환급 대상자에서 제외됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 현직자 Live 스터디 참석률 100%, 과제제출률 100% 달성</li><li>- 홀수주차 별 퀴즈 제출률 100%, 정답률 80% 이상 (점수 미달 시, 1회 재시험 기회)</li><li>- 짝수주차 별 작업형 과제 제출률 100%, 정답률 90% 이상 (점수 미달 1회 면제)</li><li>(평일반) 과제 출제 - 월요일 12:00 , 과제 제출 마감 - 해당 주차 일요일 23:59</li><li>(주말반) 과제 출제 - 금요일 12:00 , 과제 제출 마감 - 차주 목요일 23:59</li><li>- 각 주차 별로 부여된 수업 해당 주차 내 100% 수강 완료</li><li>- VOD 진도율 체크 기한</li><li>(평일반) 강의 릴리즈 - 월요일 00:00 , 진도율 체크 마감 - 해당 주차 일요일 23:59</li><li>(주말반) 강의 릴리즈 - 금요일 00:00 , 진도율 체크 마감 - 차주 목요일 23:59</li><li>- 강의 및 프로젝트 후기 지정된 플랫폼에 100% 작성</li><li>- 1~12주차동안 전체 출석률 95%이상 (천재지변 요소는 서류작성 및 제출)</li><li>(평일반) - 월, 목 20시</li><li>(주말반) - 금 20시, 토 10시</li><li>※ 카메라 On, 출석 시간 10분 이후 참여자 목록 확인을 통해 출석 체크</li><li>- 수료 후 만족도 조사 제출(VOD 진도율 체크 기한과 동일)</li><li>- 수료 후기 인터뷰 촬영 가능자 (익명 가능)</li><li>- 환급 대상 금액은 실결제금액에서 PG사 수수료 3% 공제 후, 제세공과금 22% 공제한 금액이 환불되며 잔여캐시 및 포인트는 소멸됩니다.</li><li>※ 단계 1. 실결제 금액에 PG사 수수료(3%)을 적용합니다.</li><li>※ 단계 2. 해당 금액에 제세공과금(22%)을 적용한 금액이 환급 대상 금액입니다.</li></ul>

# 우수 수강생 선별 기준

우수 수강생	
선정 기간	과정 시작 후 17주차
선정 기준	1. 과제를 모두 제시간에 수행한 사람 2. 우수한 과제 결과물을 제출한 사람 (스터디 멘토님이 평가) 3. 데이터 분석에 대한 열정이 뛰어난 사람
우수 수강생 혜택	현직자의 포트폴리오 피드백 온라인 커리어 피드백 서비스 (자소서, 이력서 첨삭) <div><div>* 모든 과제를 완료하더라도, 현직 멘토님의 판단에 따라 기타 요소가 충분하지 않은 수강생은 우수 수강생으로 인정되지 않습니다.</div><div>* 세부 운영 방식은 참여한 멘토님에 따라 상이할 수 있습니다.</div></div>

학습 시 주의사항

메타코드 데이터 분석 부트캠프의 모든 콘텐츠는 저작권법의 보호를 받습니다.  
무단전재 및 재배포를 금지하며, 저작권법 위반 행위가 확인될 경우 강력하게 법적 대응합니다.

# 커리큘럼

CURRICULUM



# 파이썬 기초 입문 - 1차시

강사 소개			
-------	--	--	--

강사	경력	강의 시수	강의 특징
Mike 강사님	(전) 한국투자증권 데이터분석가 (전) 한국투자밸류자산운용 데이터분석가 (전) KB자산운용 데이터분석가	6시간	- 프로그래밍 언어의 데이터 타입부터 기본 연산을 위한 문법, 함수, 클래스 - 반복예제를 통한 개념 실습

Python 소개	1-1 Python 소개
	1-2 Python Datatype
	1-3 spyder 설치 및 환경설정
	1-4 Python 데이터 실습
Python 문법 실습	2-1 Python의 자료형
	2-2 조건문과 반복문
	2-3 Python의 자료형 실습
	2-4 리스트 및 집합 실습
	2-5 조건문 및 반복문 실습
Python 문법 심화	3-1 함수와 클래스
	3-2 Python으로 데이터 다루기
	3-3 함수와 클래스 실습
	3-4 Python으로 파일 다루기 실습
Python 입문 마무리	4-1 예외처리
	4-2 Python의 라이브러리
	4-3 예외처리
	4-4 numpy 실습
	4-5 pandas 실습

# 파이썬 심화 & 날짜 및 시간 처리 - 1차시

강사 소개

강사	경력	강의 시수	강의 특징
Peter 강사님	현) 투자자산운용사 전) FBA Quant 팀장 전) 크래프트테크놀로지스 AI Researcher	1.5시간	- 파이썬의 함수, 클래스(상속 포함), 예외 처리와 같은 심화 개념 학습 - 날짜와 시간 처리에 대한 실용적인 활용법도 소개

Python 함수	1-1 Python 기본 내장 함수
	1-2 Python Docstring, lambda
	1-3 Python if-else 삼항연산
	1-4 Python map, filter, reduce
Python 클래스	2-1 클래스 개념 및 선언
	2-2 클래스 상속
Python 예외처리	3-1 Try - Except
날짜와 시간 처리	4-1 datetime 라이브러리
	4-2 Pandas - timestamp
	4-3 Pandas - timestamp와 Period

# 마케팅 데이터 매출 분석, 데이터 시각화 - 2차시

강사 소개

강사	경력	강의 시수	강의 특징
권혁준 강사님	(현) 7년차 데이터 분석가 문과출신 대기업 현직자	8시간	- 데이터 시각화에 사용되는 의사결정 실무 과정 학습 - 데이터 분석에 활용되는 파이썬 심화 함수 실습

데이터 전처리	1-1 데이터 파일 불러오기 및 Datafram 세팅
	1-2 Filtering, Grouping 등 파이썬 심화 함수 학습
	1-3 Pivot 및 결측값 처리하기
	1-4 마케팅 데이터 전처리 & 자동화 프로젝트
데이터 시각화	2-1 bar, tootip, aixs, yaixs
	2-2 line, facet_row/col
	2-3 histogram, add_vine/annotation, update_eaxes
	2-4 bar, strip, scatter
	2-5 제품 포트폴리오 분석 프로젝트
마케팅 데이터 분석 및 지표 정의하기	3-1 attribution
	3-2 conversion window
	3-3 통합 데이터 분석과 마케팅 전략 - Part 1
	3-4 통합 데이터 분석과 마케팅 전략 - Part 2
	3-5 통합 데이터 분석과 마케팅 전략 - Part 3
	3-6 통합 데이터 분석과 마케팅 전략 - Part 4

# 공공데이터로 Python 데이터 분석 - 2차시

강사 소개			
-------	--	--	--

강사	경력	강의 시수	강의 특징
Lora 강사님	전) 600억+ 투자 스타트업 데이터 매니저 전) 시청 주관 공공데이터 구축 프로젝트 팀장 고용노동부 주관 해커톤 최우수상(고용노동부장관상)	2시간	- 공공데이터를 활용한 의사결정 실무 과정 - 파이썬 심화 함수 활용 - 다양한 실무 사례를 통한 데이터 분석

Chapter 1. 공공데이터로 배우는 Python	1-1 공공데이터와 데이터 저작권
	1-2 공공데이터 포털
	1-3 Excel이 아닌 Python을 사용하는 이유
	1-4 Python이 뭐죠?
Chapter 2. Pandas 데이터 분석 실습 기초	2-1 데이터 분석의 꽃, Pandas 라이브러리 설치와 import
	2-2 파일 불러오기 + 탐색적 데이터 분석
	2-3 날짜, 시간 데이터 핸들링 기초 및 심화
	2-4 결측치 및 이상치 핸들링
	2-5 데이터 가공: 그룹화, pivot table
Chapter 2. Seaborn 데이터 시각화	3-1 barplot
	3-2 lineplot
	3-3 boxplot과 데이터 핸들링
	3-4 axhline으로 가독성 높이기
	3-5 folium으로 지도 시각화하기



# 데이터분석가 입문 필수 SQL - 3차시

강사 소개

강사	경력	강의 시수	강의 특징
Mike 강사님	(전) 한국투자증권 데이터분석가 (전) 한국투자밸류자산운용 데이터분석가 (전) KB자산운용 데이터분석가	8시간	- 데이터 추출의 기본 언어인 SQL의 기초 문법 학습 - 반복예제를 통한 개념 실습

SQL 기초입문	SQL 소개 및 설치법
	Datatype: 문자형/숫자형/날짜형
	Database/Table/Update/Alter
	데이터를 테이블에 넣는 방법
	데이터 불러오기 물제풀이
SQL 문법실습	비교연산자 및 논리연산자
	LIKE/BETWEEN/NOT BETWEEN/IN/NOT IN/IS NULL
	ORDER BY/GROUP BY 이론 및 실습
	HAVING/IF/CASE
	JOIN 실습
	Window/LEAD/LAG/순위 함수
	서브쿼리 및 Common Table Expression(CTE) 실습

# Bigquery와 Pandas를 활용한 데이터 분석 - 3차시

강사 소개			
-------	--	--	--

강사 Steve	경력 현) Series C 스타트업 5년차 전) 이커머스, 게임 등 여러 산업군 분석	강의 시수 5시간	강의 특징 - 데이터 분석 필수 라이브러리 Pandas 개념학습 및 실습 - BigQuery를 통한 SQL문법 활용 분석
-------------	---	--------------	--

Pandas	Pandas 사용 방법
	데이터 오브젝트 생성
	데이터 확인 및 선택하기
	결측 데이터 및 merge/grouping/reshaping
데이터 마트 개념	Data Mart
	ETL 활용
빅쿼리 사용법 (+python 연동)	빅쿼리 세팅하기
	빅쿼리 실습(데이터 추출)
	파이썬과 빅쿼리 연동하기
커머스 데이터 분석	데이터 불러오기
	주요고객 알아보기
	파레토 차트
	AARRR
	퍼널데이터 생성
	리텐션 분석
	지도를 활용한 데이터 분석

# 유통/이커머스 데이터분석 입문 포트폴리오 만들기

## - 4차시

강사 소개			
-------	--	--	--

강사 Jason	경력 현) 유통/이커머스 대기업 데이터사이언티스트 약 10년차 전) S대기업 계열사 데이터사이언티스	강의 시수 2시간	강의 특징 - 유통/이커머스 산업에 특화된 방식으로 데이터를 다루고 대시보드 구현까지 실습
-------------	--	--------------	--

1차 프로젝트	데이터 확인 및 전처리
	월별 판매량 분석
	마진율 분석
	판매방법에 따른 분석
	판매방법에 따라 판매성과에 차이가 있을까?(분산분석)
2차 프로젝트	데이터 로드 및 확인
	전처리
	plotly를 이용한 EDA 시각화
	함수 모듈화
	streamlit을 이용한 대시보드 구현

# SQL과 Python 연결하고 데이터분석 실습 - 4차시

강사 소개

강사	경력	강의 시수	강의 특징
Mike 강사님	(전) 한국투자증권 데이터분석가 (전) 한국투자밸류자산운용 데이터분석가 (전) KB자산운용 데이터분석가	1.5시간	- SQL과 Python을 연동하여 데이터를 직접 추출하고 분석 - 매출 및 고객 식별 데이터 분석

Python & SQL 연동	Python과 MySQL 연동하기
	Mysqltutorial database
매출 및 고객 식별 데이터 분석 실습	vip 고객 식별하기
	고객 충성도 분석
	고객 세분화 및 타겟 마케팅
	지역별 매출 및 평균 매출 비교하기
	제품 카테고리별 매출 분석하기
	제품군별 / 연도별 매출 추세 분석하기

# 핵심만 배우는 Git & Github - 4차시

강사 소개

강사	경력	강의 시수	강의 특징
Angelo 강사님	현) 내카라쿠배 모빌리티 도메인 차량용 인포테인먼트 개발자 전) AI, 금융, 채용 도메인 개발자	4시간	- 협업 개발에 필수 지식인 Git과 Github를 예제를 통한 학습

환경 구축	git 소개 및 설치
	개발툴 설치 및 추가 설정
Git 실전 명령어 실습	Git 명령어 사용해보기
	Commit, 그리고 파일의 4가지 상태
	GitHub 시작하기
	브랜치와 협업에 대하여
	Pull Request와 Review
	잘 모르겠을 땐 이렇게 시작해보세요
Git 심화 명령어 실습	advance - 다양한 브랜치 전략
	advance - git hooks로 자동화 프로세스 적용해보기
	advance - github actions로 pull request에 테스트 코드 돌려보기

# 웹크롤링 필수지식 HTML과 CSS - 5차시

강사 소개

강사	경력	강의 시수	강의 특징
Angelo 강사님	현) 내카라쿠배 모빌리티 도메인 차량용 인포테인먼트 개발자 전) AI, 금융, 채용 도메인 개발자	4시간	- 협업 개발에 필수 지식인 Git과 Github를 예제를 통한 학습

프로젝트 소개 및 개요	웹 어플리케이션을 구성하는 것들
	개발 편의를 위한 환경 세팅
HTML 기초	HTML 기본 구조
	텍스트를 표현하는 태그
	3가지 기본 display 속성
	레이아웃을 표현하는 태그
	정보를 입력받기위한 태그
	이외에 알아두면 좋은 태그
CSS 기초	CSS를 알아보자
	다양한 CSS 선택자
	자주 사용하는 스타일 속성
	누가 제일 강할까
	화면 크기에 따라 다른 스타일을 적용해보자
목업 프로젝트	따라 만드는것을 따라해보자
	모든걸 다 직접 만들어야하나요?

# 웹 크롤링 A to Z 실전 강의 - 5차시

강사 소개
-------

강사	경력	강의 시수	강의 특징
Lora 강사님	전) 600억+ 투자 스타트업 데이터 매니저 전) 시청 주관 공공데이터 구축 프로젝트 팀장 고용노동부 주관 해커톤 최우수상(고용노동부장관상)	4시간	- 일반 웹 환경으로부터 데이터를 수집하고 목적에 맞는 데이터 분석 연습 - 다양한 프로젝트로 폭넓은 웹크롤링 활용법 학습

크롤링 입문 필수 이론	Requests, 원리가 뭐예요?
	HTML, 어떻게 보는 건가요?
	Beautifulsoup 처음부터 이해하기
	크롤링 전 꼭! 확인해야 하는 Robots.txt
뉴스 크롤링 자동화 프로젝트	Beautifulsoup를 활용한 뉴스 데이터 크롤링
	리스트를 활용한 여러 뉴스 데이터 크롤링
	크롤링이 안될 때: Javascript로 만든 페이지 대응법 배우기
	Selenium, WebDriver를 이용한 데이터 크롤링
	리스트, 페이지네이션 결합으로 효율성 높이기
	RSS 활용하기
예매 가능한 기차표 찾기 프로젝트	사이트 규정 및 페이지 구조 파악, 표 형태의 데이터 크롤링
	원하는 text가 추출되지 않을 때, 태그를 찾지 못할 때 대응법
	크롤링이 너무 오래 걸릴 때: 자주 할만한 실수 체크하기
관광상품 리뷰 데이터 크롤링 및 분석 프로젝트	사이트 규정 및 페이지 구조 파악, 동적 페이지의 데이터 크롤링
	딕셔너리를 활용한 데이터 크롤링과 저장
	페이지네이션으로 2000개 데이터 10분만에 크롤링하기
	수집한 데이터 시각화 및 분석해보기

# 웹크롤링과 연계한 데이터 엔지니어링 - 5주차

강사 소개			
강사	경력	강의 시수	강의 특징
Lora 강사님	전) 600억+ 투자 스타트업 데이터 매니저 전) 시청 주관 공공데이터 구축 프로젝트 팀장 고용노동부 주관 해커톤 최우수상(고용노동부장관상)	3.5시간	- 일반 웹 환경으로부터 데이터를 수집하고 목적에 맞는 데이터 분석 연습 - 다양한 프로젝트로 폭넓은 웹크롤링 활용법 학습

MySQL 세팅	MySQL 로컬 서버 설치하기
	MySQL Workbench
API를 이용한 데이터 수집	공공데이터포털에서 openapi 신청 및 이용하기
	발급받은 API 키 보안 관리 방법
	API 문서 해석하기
	API로 한국공항공사 일별 예상승객 데이터 수집하기
	수집한 csv 파일 데이터 그대로 테이블화하기
Python & DB 연동	Python에서 SQL을 사용하는 방법
	로컬 서버의 DB와 연동하기
	VScode에서 Python으로 DB에 SQL 쿼리 보내고 결과 확인하기
데이터 DB 적재 연동	수집한 데이터를 로컬 서버의 DB에 적재하는 방법
	데이터 재수집이 필요할 때(BackFilling)
	수집한 데이터 확인 및 DB에서 데이터 불러오기
크롤링 일정 자동화로 지속적인 데이터 수집	Cron 소개 (mac, linux : cron, window : nncron)
	Crontab 설정하기
	원하는 스케줄에 맞춰 정기적으로 크롤링하기
	크롬 드라이버 다운로드 자동화를 직접 구현해보자!



# 통계 기초의 모든것 올인원 - 6, 7차시

강사 소개			
강사 Peter 강사님	경력 현) 투자자산운용사 전) FBA Quant 팀장 전) 크래프트테크놀로지스 AI Researcher	강의 시수 11시간	강의 특징 - 데이터 분석과 머신러닝에 필수적인 통계개념들을 기초부터 심화까지 학습 - 이론과 예제를 반복해 탄탄한 기초 형성
통계량	중심		
	산포		
	형태		
	상관		
확률과 확률변수	확률의 정의		
	조건부 확률		
	독립과 종속/베이즈 정리		
	확률변수/이산확률변수/연속확률변수		
	기대값		
	분산과 표준편차		
	공분산과 상관계수		
	확률과 확률변수 예제풀이		
이산확률분포	이항분포/포아송분포		
	이산확률분포 예제풀이		
연속확률분포	Uniform Distribution		
	정규분포		
	표본분포/중심극한정리		
	카이제곱분포		
	t분포 및 F분포		
	연속확률분포 예제풀이		
통계적 추정	통계적 추정의 정의와 기준		
	점추정/구간추정		
	모분산을 아는 경우		
	모분산을 모르는 경우		

내부 제작 사정에 따라 커리큘럼에 변동이 있을 수 있습니다.

# 통계 기초의 모든것 올인원 - 6, 7차시

통계검정	가설/오류/요소/절차
	양측검정/단측검정/모평균검정
	통계검정 예제/마무리
확률과 확률변수	표본분포
	중심극한정리
	카이제곱분포
	t분포/F분포
추정	점추정/구간추정
	(모평균,모비율,무분산의)구간추정/표본크기결정
검정	검정
	검정 절차/모평균검정
	모비율의 검정
	모분산의 검정
두 모집단 비교	두 모집단 비교/모평균
	대응 비교
	두 모비율 비교
	두 모분산 비교
분산 분석	일원배치 분산 분석
	이원배치 분산 분석
회귀분석	회귀분석 part 1 & 2

# 통계 이론 Python 실습 - 6, 7차시

## 강사 소개

강사	경력	강의 시수	강의 특징
Peter 강사님	현) 투자자산운용사 전) FBA Quant 팀장 전) 크래프트테크놀로지스 AI Researcher	3.5시간	- 통계 개념들을 Python 코드로 구현 - 가설검정 방법론들을 활용한 통계수치 분석

기술통계학	EDA
	Descriptive Statistics
확률분포	베르누이
	이항
	가우시안
	Central Limit Theorem
가설검정	가설검정
분석 프로젝트	수치형 데이터 분석 (금융 주가 데이터)
	범주형 데이터 분석 (마케팅 데이터)

# 머신러닝 핵심입문 - 8차시

강사 소개			
-------	--	--	--

강사	경력	강의 시수	강의 특징
호준 강사님	현) 7년차 대기업 데이터 사이언티스트 전) 신세계 계열사 데이터 사이언티스트	3시간	- 머신러닝의 사상과 개념 설명 - 기초 모델링 구현 및 식음료 데이터 실습

머신러닝 입문	머신러닝의 사상과 개념
	의사결정나무의 개념과 장단점
	분석환경 구성 및 데이터 수집(패키지 import, 와인데이터 가져오기)
	모형학습 및 검증
	의사결정나무 시각화 및 모형 해석
	과적합과 하이퍼파라미터
	하이퍼파라미터의 개념
	하이퍼파라미터 튜닝을 통한 모형 고도화
	XAI의 개념과 필요성
	XAI 실습
	앙상블모형의 개념과 원리
	분석환경 구성 및 데이터 수집(앙상블모형 패키지 import)
	중급 EDA(히트맵, 히스토그램, boxplot)
	레이블 인코딩 & Random Forest 모형 학습
	xgboost 모형 학습 및 하이퍼파라미터 튜닝
	중급 XAI 실습

# 태블로 기초 입문 - 8차시

강사 소개			
-------	--	--	--

강사	경력	강의 시수	강의 특징
황수현 강사님	현) 카카오 계열사 데이터 분석가 전) 신세계 계열사 데이터 분석가	3시간 40분	- 데이터 분석가 취업에 필수역량인 태블로 BI 툴 기초 기능 실습

태블로 친해지기	측정값과 차원
	연속형과 불연속형
	바 차트
	라인 차트
태블로 탐험하기	파이 차트, 트리맵
	누적 바 차트, 영역 차트
	히스토그램
	박스 플롯
	스캐터 플롯
	하이라이트 테이블
	맵
태블로 도전하기	필터
	쿼리 테이블 계산
	이중축
	계산된 필드
	분석패널
	데이터 이어 붙이기
	대시보드와 스토리

# 태블로 음원 데이터 분석 - 8차시

강사 소개			
강사 Jason	경력 현) 유통/이커머스 대기업 데이터사이언티스트 약 10년차 전) S대기업 계열사 데이터사이언티스	강의 시수 3시간	강의 특징 - 음원 데이터를 활용해 Python으로 전처리부터 최종 시각화 보고서 제작 실습

음원 데이터 분석	음원 순위 분석
	음원 차트별 비교
	음원 특성 분석
	텍스트 분석을 활용한 음원 특성 분석
인사이트 분석	대시보드 만들기
	인사이트 분석하는 법
	인사이트 분석: 음원 순위
	인사이트 분석: 음원 차트별 비교
	인사이트 분석: 음원 특성
	인사이트 분석: 텍스트 분석

# 태블로 웹사이트 퍼포먼스 분석 - 9~10차시

강사 소개			
-------	--	--	--

강사	경력	강의 시수	강의 특징
황수현 강사님	현) 카카오 계열사 데이터 분석가 전) 신세계 계열사 데이터 분석가	4시간	- 웹사이트 유저 행동 데이터를 활용해 Python으로 전처리부터 최종 시각화 보고서 제작까지 실습

데이터 수집과 전처리	데이터 수집 - 공개데이터 플랫폼 살펴보기
	데이터 생성 - chat GPT 활용하기
	데이터 전처리 - Python과 SQL 연결
리텐션 분석	데이터 살펴보며 문제 정의하기
	데이터 전처리하기
	리텐션 분석
	코호트 분석
	대시보드 살펴보기
유저 세그먼트 분석	데이터 살펴보며 문제 정의하기
	RFM이란?
	데이터 전처리하기
	유저 세그먼트 분석
	대시보드 살펴보기
A/B 테스트 및 퍼널 분석	데이터 살펴보며 문제 정의하기
	A/B테스트란?
	AARRR이란?
	데이터 전처리하기
	A/B 테스트 분석
	세부 퍼널 분석
	대시보드 살펴보기

# 태블로 게임 데이터 분석 - 9~10차시

강사 소개

강사	경력	강의 시수	강의 특징
Claire 강사님	현) 국내 게임 대기업 데이터 분석가	5시간	- 게임 데이터를 활용해 Python으로 전처리부터 최종 시각화 보고서 제작 실습

데이터 분석 입문	게임 데이터 분석가란?
	게임 데이터 형태 & 필수 용어
	유저 데이터 분석 기법
유저 데이터 분석	데이터 소개 & 전처리 작업
	데이터 분석 따라하기
	데이터 심층 분석 따라하기
대시보드 제작	power bi 소개 & 준비
	power bi 대시보드 제작
분석 리포트 제작	분석 리포트 제작법 part 1
	분석 리포트 제작법 part 2
	이외 알아두면 좋은 것들 (게임 회사 취업 준비)



# 태블로 프롭테크 데이터 분석 - 9~10차시

강사 소개			
강사 김영교	경력 현) 대기업 데이터 사이언티스트	강의 시수 6시간	강의 특징 - 프롭테크 데이터를 활용해 Python으로 전처리부터 최종 시각화 보고서 제작 실습

데이터 전처리와 탐색	분석 주제 overview
	상권 관련 데이터 출처 및 사이트 소개
	데이터 수집/처리
	데이터 전처리 (이상치/결측치 처리)
	EDA 및 기초 분석
부동산 데이터 심화 분석	확률/통계 이론 Recap : 통계 검정 이론 등
	통계분석 및 상관분석
	ML 이론 Recap : 머신러닝 프로세스 및 지도/비지도학습
	점포별 예상 매출 모델링
시각화와 리포트 작성	대시보딩 프로세스 및 대시보딩 협업
	BI용 데이터셋 전처리/업로드
	대시보드 설계
	대시보드 1
	대시보드 2

# 파워BI 보험 데이터 분석 - 11~12차시

강사 소개			
-------	--	--	--

강사 곽기은	경력 현) 대기업 데이터 사이언티스트 전) 해외 보험사 국내지사 데이터 분석가	강의 시수 7시간	강의 특징 - 보험 사기 데이터를 활용해 Python으로 전처리부터 파워BI로 최종 시각화 보고서 제작까지 실습
-----------	---	--------------	---

Business & analysis plan 수립	프로젝트 이해 및 목표 수립
	EDA, 자동화로 빠르게
	도메인을 알아야 분석을 한다!
	Advanced EDA
	가설 검증 원칙 3가지 소개
가설 검증	가설 1 검증
	가설 2 검증
	분석 인사이트 도출
ML을 활용한 심화 분석	ML 활용 방안 수립
	Interpretable ML (이론)
	Interpretable ML (실습)
Dashboard & 보고서 만들기	PowerBI 기본기
	PowerBI Data structure 이해하기
	PowerBI의 power query 기본기
	PowerBI로 시각화 자동화 하기
	팀장님이 좋아하는 Dashboard 기획
	Dashboard 구축 - 1
	Dashboard 구축 - 2
	신뢰도 있는 보고서 작성 1 - 레퍼런스 찾기
	신뢰도 있는 보고서 작성 2 - 작성

# 빅쿼리/루커스튜디오 패션 데이터 분석 -11, 12차시

강사 소개			
강사 데이터형	경력 현) 대기업 의류제조사 데이터 분석가	강의 시수 5시간	강의 특징 - 패션 데이터를 활용해 Python으로 전처리부터 최종 시각화 보고서 제작 실습
패션 데이터 이해	데이터분석이란?		
	패션산업의 데이터분석이란?		
	패션산업 데이터 EDA 해보기		
빅쿼리 이해	빅쿼리 이해하기		
	빅쿼리 UI 이해하기		
	빅쿼리 특징		
	빅쿼리 필요 개념 설명		
	Strurct / Array		
	빅쿼리 쿼리해보기		
머신러닝 활용 분석	머신러닝 이해하기		
	군집분석 이해하기		
	패션산업에서의 군집분석		
	군집분석 (Kmeans)		
	군집분석 시각화와 실루엣계수		
	군집분석 (DBSCAN)		
	은닉마르코프모델의 이해		
	은닉마르코프모델 파이썬 활용		
루커스튜디오 보고서	루커스튜디오 이해하기		
	보고서 시각화의 원칙		
	보고서 차트 구성		
	보고서 만들기		

# 루커스튜디오 제품 판매 데이터 분석 - 11~12차시

강사 소개			
-------	--	--	--

강사 김현준	경력 현) 시리즈 C 스타트업 데이터 분석가 전) 국내 게임사 데이터 분석가	강의 시수 8시간	강의 특징 - 제품 판매 데이터를 활용해 Python으로 전처리부터 최종 시각화 보고서 제작 실습
-----------	--	--------------	--

데이터 살펴보기	데이터 불러오기
	데이터 합치기
	데이터 살펴보기(1)
	데이터 살펴보기(2)
	데이터 살펴보기(3)
	이벤트 데이터 살펴보기
심화 데이터 분석	퍼널 분석
	리텐션 분석
	코호트 분석
	클러스터링(1)
	클러스터링(2)
	가설 검증
시각화와 리포트 작성	루커스튜디오로 데이터 처리
	루커스튜디오 시각화

# 현직자와 함께하는 4주 Live 스터디 - 13~16차시

스터디 코스 소개	
이커머스 데이터 분석 스터디	비즈니스, 프로덕트 분석 프레임워크/문제 정의 및 가설 수립, 지표 정의
	데이터 분석 및 대시보드 공유 및 피드백
	A/B 테스트 설계 등 결과 분석
	최종 발표 및 현직자 피드백
금융 데이터 분석 스터디	금융 데이터의 기본 이해
	데이터 분석 및 대시보드 공유 및 피드백
	기초 통계/머신러닝 개념
	머신러닝을 통한 금융 모델링 (회귀 분석, 분류 모델 등)
	최종 발표 및 현직자 피드백
제조 데이터 분석 스터디	제조 공정 데이터 이해 & 기초 통계/머신러닝 기본 개념
	데이터 전처리와 피쳐 엔지니어링
	회귀 및 분류 모델
	최종 발표 및 현직자 피드백
게임 데이터 분석 스터디	게임 데이터의 이해
	트위치 등 스트리밍 플랫폼 API 활용
	데이터 수집 프로세스 구축 및 정제 프로세스 구축
	데이터 분석, 시각화 및 인사이트 도출
	최종 발표 및 현직자 피드백

## Live 스터디 상세 항목

- 데이터 분석 기획법(문제 정의와 가설 수립, 그리고 검증)
- 데이터 전처리와 피쳐 엔지니어링
- 파이썬을 통한 통계적 분석(EDA, 상관관계 분석)
- 회귀 및 분류 모델
- 모델 평가 및 하이퍼 파라미터 튜닝
- 데이터 시각화 및 보고서/대시보드 작성 A to Z
- 최종 프로젝트 발표 및 피드백

내부 제작 사정에 따라 커리큘럼에 변동이 있을 수 있습니다.

# LIVE 현직자 특강

특강 강의 및 강사님 소개

주차	주제	일정	강사님 스펙	도메인
1차시	실무에서의 데이터 기획 및 분석 사례	24년 11월 23일(토) 8pm	[5년차 데이터분석가] - 현) 식자재 오픈마켓 이커머스 데이터 분석가 - 전) 게임회사 데이터 분석가	이커머스/게임
2차시	실무에서의 데이터 기획 및 분석 사례	24년 12월 7일(토) 8pm	[5년차 데이터분석가] - 현) 카카오 계열사 데이터 분석가 - 전) 신세계 그룹 계열사 데이터 분석가	이커머스/패션
3차시	실무에서의 데이터 기획 및 분석 사례	24년 12월 21일(토) 8pm	[8년차 데이터분석가] - 현) 쿠팡커머스 플랫폼 데이터 분석가 - 전) 패션/리테일 A사, 오픈마켓 B사, 카카오 계열 C사	IT/커머스
4차시	SQL 코딩테스트 대비	25년 1월 4일(토) 8pm	[10년차 데이터 분석가 출신 데이터 사이언티스트] - 현) 유통/이커머스 대기업 데이터 사이언티스트 10년차 - 전) S 대기업 계열사 데이터사이언티스트	유통/이커머스
5차시	실무에서의 데이터 기획 및 분석 사례	25년 1월 18일(토) 8pm	[5년차 데이터분석가] - 현) 우아한 청년들 데이터 분석가 - 전) 에듀테크 퍼포먼스 마케터	이커머스/에듀테크
6차시	면접 및 자기소개서 특강	25년 2월 1일(토) 8pm	[5년차 데이터분석가] - 현) 대기업 금융권 데이터분석가	금융

## Live 현직자 특강 상세 정보

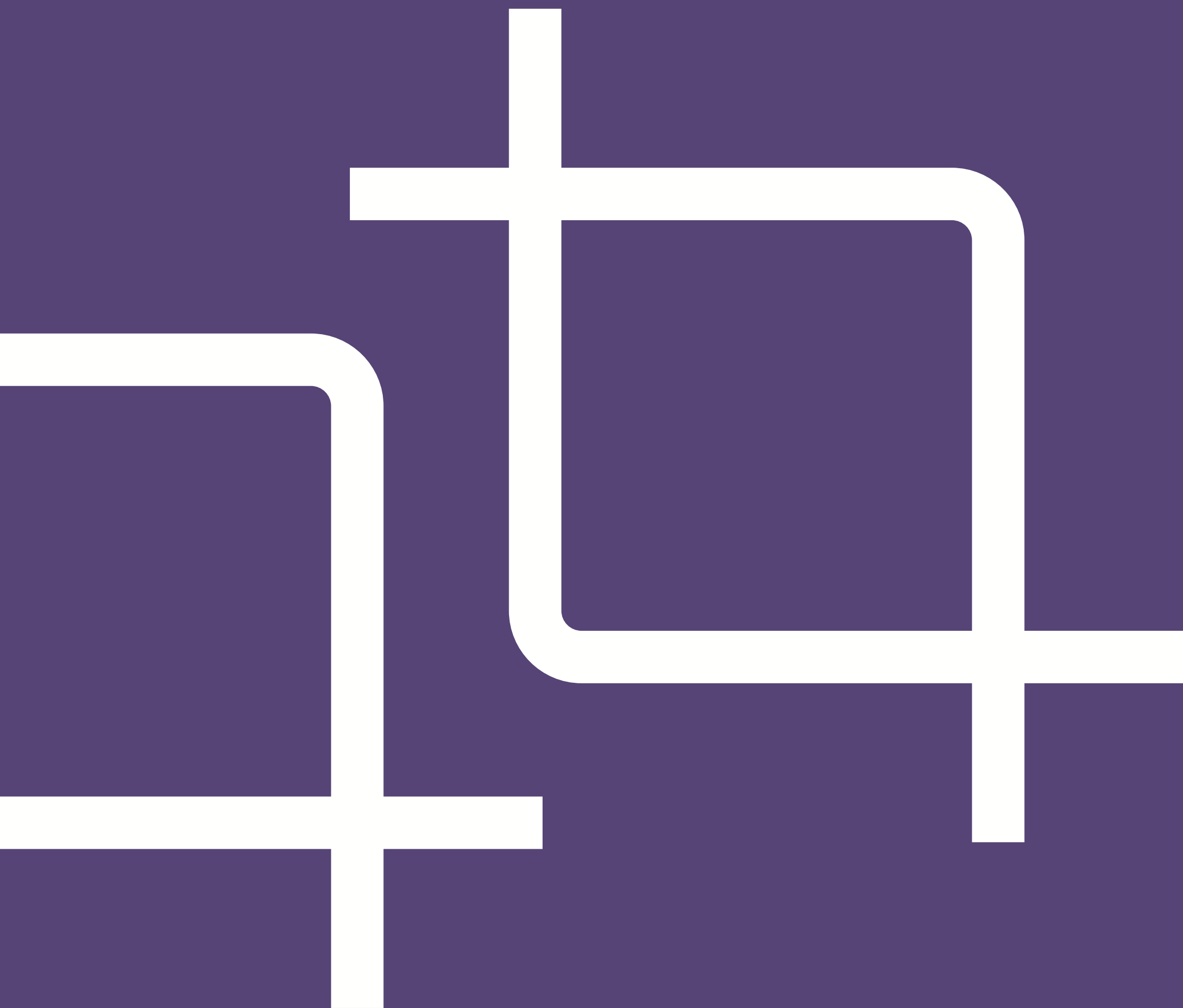
- Live 현직자 특강은 1주차~12주차까지 격주로 진행합니다.
- Live 현직자 특강 참여는 의무가 아닌 선택사항입니다.
- 강사님 강의 1시간 30분, Q&A 30분으로 약 2시간 동안 온라인 Zoom으로 진행될 예정입니다.
- 총 강의 구성은 아래와 같습니다.
  - 1) 실무에서의 데이터 기획 및 분석 사례 – 4회
  - 2) SQL 코딩 테스트 대비 – 1회
  - 3) 면접 및 자기소개서 특강 – 1회

내부 제작 사정에 따라 커리큘럼에 변동이 있을 수 있습니다.

수강료

PAYMENT

및 환급/환불기준



# 수강료 안내

구분	금액
엘리버드 1차 (~11.6)	1,990,000원
엘리버드 2차 (~11.15)	2,200,000원
정가	2,590,000원

## 수강료 지불 방식

### 선불제

교육과정을 시작하기 전에 수강료를 미리 납부하셔야 합니다. 결제 후 다양한 혜택을 누리실 수 있습니다.

수강료를 지불하실 경우 다음과 같은 혜택이 제공됩니다:

- 엘리버드는 정가에 비해 최대 22%까지 저렴하게 수강하실 수 있습니다.
- 메타코드 데이터 분석 강의 2년간 무료 수강
- 기수유예 1회 가능
  - ※ 기수유예 시, 환불/환급 대상에서 제외됩니다.

### 환불 규정

선불 방식으로 지불한 수강생의 경우, 메타코드 환불규정을 따릅니다.  
metacodem.notion.site/11f13fa025c080ff9747f181b51d0f52

### 중복 수강 규정

메타코드 부트캠프는 2개 이상의 교육과정을 중복 수강하시는 것은 불가능합니다.  
예를 들어 데이터 분석 부트캠프와 ChatGPT 업무자동화/효율화 부트캠프를 동시에 수강하는 것은 불가능합니다.

### 주의사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인 및 모집이 조기 마감되거나 연장될 수 있습니다.
- 수강 시작일은 개강일로부터 기간이 산정됩니다.
- 메타코드의 사정으로 수강시작이 늦어진 경우에는해당 일정 만큼 수강 시작일이 연기됩니다.
- 수업 개시 당일에 수강 취소 요청 시 수업일수에 포함됨을 유의하시기 바랍니다.
- 콘텐츠는 향후 당사의 일정에 따라 추가 또는 업데이트 될 수 있습니다.
- \* 천재지변, 폐업 등 서비스 중단이 불가피한 상황에는 서비스가 종료될 수 있습니다.

### 결제 시 주의사항

본 부트캠프는 결제 시 쿠폰&포인트 사용이 불가합니다.



# 추가 안내사항

환급 규정

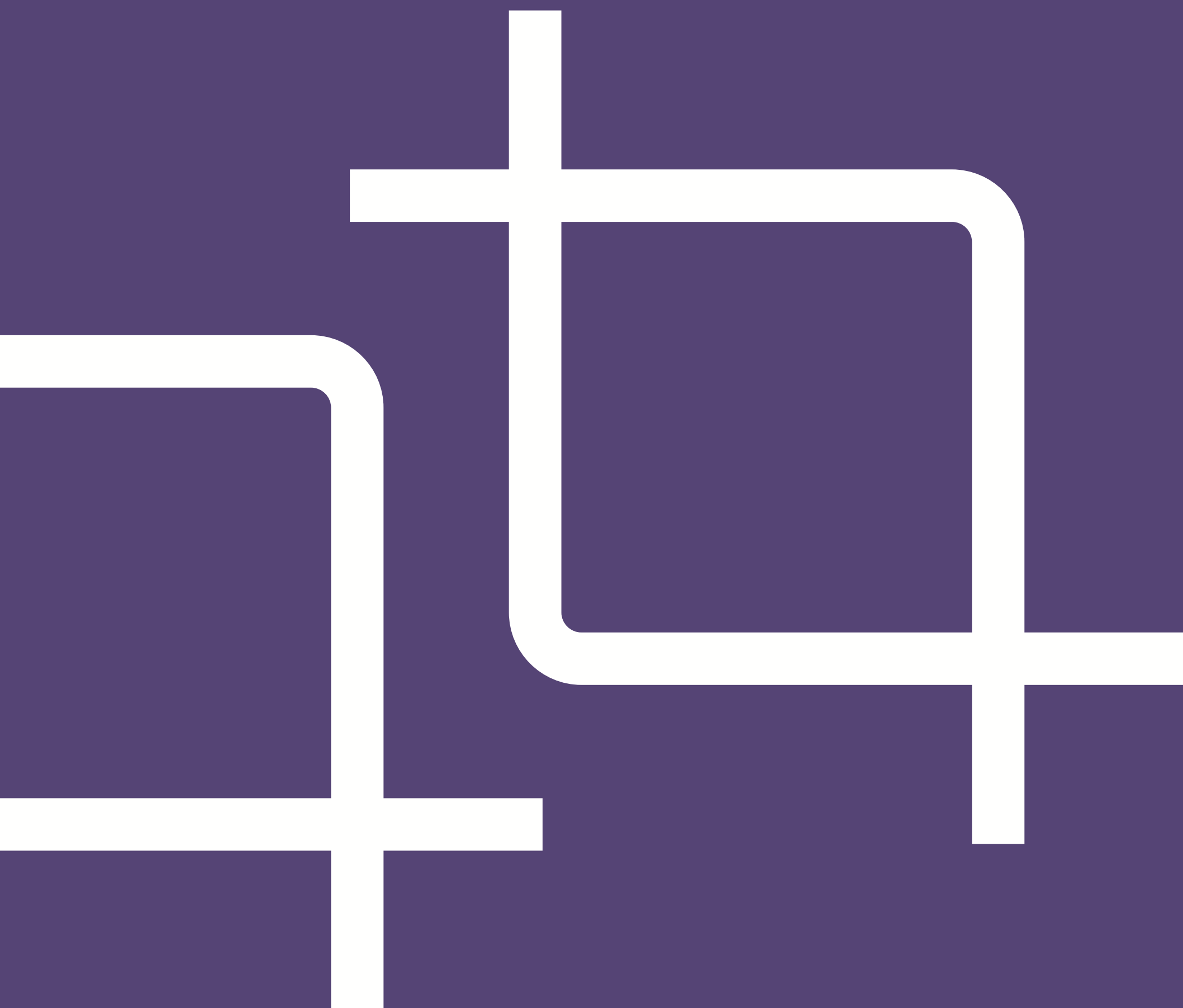
※ 환급 기준 준수

아래 환급 기준 미달 시 환급가능 대상자에서 제외됩니다.

- 현직자 Live 스터디 참석률 100%, Live 과제 제출률 100% 달성
- 홀수주차 별 퀴즈 제출률 100%, 정답률 80% 이상 (점수 미달 시, 1회 재시험 기회)
- 짝수주차 별 작업형 과제 제출률 100%, 정답률 90% 이상 (점수 미달 1회 면제)  
(평일반) 과제 출제 - 월요일 12:00 , 과제 제출 마감 - 해당 주차 일요일 23:59  
(주말반) 과제 출제 - 금요일 12:00 , 과제 제출 마감 - 차주 목요일 23:59
- 각 주차 별로 부여된 수업 해당 주차 내 100% 수강 완료
- VOD 진도율 체크 기한  
(평일반) 강의 릴리즈 - 월요일 00:00 , 진도율 체크 마감 - 해당 주차 일요일 23:59  
(주말반) 강의 릴리즈 - 금요일 00:00 , 진도율 체크 마감 - 차주 목요일 23:59
- 강의 및 프로젝트 후기 지정된 플랫폼에 100% 작성
- 1~12주차동안 전체 출석률 95%이상 (천재지변 등 불가항력 요소는 서류작성 및 제출)  
(평일반) - 월, 목 20시  
(주말반) - 금 20시, 토 10시  
※ 카메라 On, 출석 시간 10분 이후 참여자 목록 확인을 통해 출석 체크  
※ 자세한 사항은 42p 참고
- 수료 후 만족도 조사 제출
- 수료 후기 인터뷰 촬영 가능자 (익명 가능)
- 환급 대상 금액은 실결제금액에서 PG사 수수료 3% 공제 후, 제세공과금 22% 공제한 금액이 환불되며 잔여캐시 및 포인트는 소멸됩니다.  
※ 단계 1. 실결제 금액에 PG사 수수료(3%)을 적용합니다.  
※ 단계 2. 해당 금액에 제세공과금(22%)을 적용한 금액이 환급 대상 금액입니다.

별첨

PAYMENT



### 천재지변 등 불가항력

1. 천재지변  
: 태풍, 홍수, 호우, 지진, 조류 대발생, 화산활동 등  
: 감염병의 확산, 전쟁, 폭동 기타 당사자가 통제 불가능한 책임없는 사유
2. 사망  
: 배우자, 본인 및 배우자의 부모  
: 본인 및 배우자의 조부모  
: 본인 및 배우자의 외조부모  
: 자녀와 그 자녀의 배우자  
: 본인 및 배우자의 형제자매
3. 결혼  
: 본인, 자녀
4. 질병  
: 급성 질환 - 갑작스러운 맹장염, 심근경색, 뇌졸중 등  
: 전염성 질병 - 독감, 결핵, 수두와 같은, COVID-19, MERS 등 전염성 질병  
: 입원 치료 - 큰 수술 후 회복이 필요하여 장기간 입원 중인 경우  
: 정신 건강 문제 - 공황 발작, 극심한 스트레스 등으로 인한 긴급 정신과 치료  
: 장기 치료 질환 - 암 치료(방사선 치료, 항암 치료 등)로 인해 출석이 어려운 경우
5. 출산 및 산후 회복 기간
6. 지역 단위 정전
7. 지역 단위 네트워크 장애
8. 사고  
: 교통사고 - 차량 충돌, 보행자 사고 등 도로 위에서 발생하는 사고  
: 산업재해 - 작업장에서 발생하는 사고 (기계 손상, 공사장 사고 등)  
: 화재 사고 - 건물 화재, 산불, 전기 합선 등으로 인한 사고  
: 화학물질 사고 - 화학물질 누출, 가스 폭발 등 위험 물질과 관련된 사고  
: 감전 사고 - 전기 사용 중 발생하는 감전으로 인한 사고  
: 추락 사고 - 높은 곳에서의 추락이나 낙하로 인한 사고  
: 익사 사고 - 수영장, 강, 바다 등 물에서 발생하는 익사 사고  
: 중독 사고 - 약물, 음주, 식중독 등으로 인한 중독 사고  
: 기계 사고 - 기계 고장, 오작동으로 인한 사고 (예: 엘리베이터 고장)  
: 폭발 사고 - 가스, 폭죽, 산업 장비 등 폭발로 인해 발생하는 사고
9. 법적 문제  
: 법원 소환 및 의무적인 법적 절차 참석  
: 경찰 조사, 증인 출석 등 법적으로 참석이 필요한 경우

### 병역법 등 법정 의무

1. 징병검사
2. 예비군훈련

### 특수사유

1. 국가나 공공단체 등 주관으로 시행하는 면허, 자격시험 및 「자격기본법」에 의한 국가공인 민간자격시험
2. 공무원 또는 공사단체의 채용, 승진시험
3. 교육  
- 기술분야 자격취득 또는 직업훈련을 위하여 교습 과정이 1개월 이상인 학원에 재학 중인 사람 중 출석일이 중복된 경우  
- 방송통신에 의한 출석수업 및 대학(원) 수업수강 등  
- 방송통신, 원격수학, 학점은행제, 평생교육원 과정에 수학하는 사람이 출석수업을 받거나 시험과 출석일이 중복된 경우  
- 대학(원)에 재학 중인 수업연한을 초과한 졸업유예, 유급된 사람의 학교 수업수강 일자 또는 학교 시험응시 일자와 출석일이 중복된 경우  
- 대학(원) 휴학자 중 계절학기 수강으로 수업일이나 시험일이 출석일과 중복된 경우
4. 병원 진료
5. 주거 문제  
: 이사, 집 수리 등 주거 환경의 긴급 문제 발생
6. 지역 사회 봉사활동
7. 기업 채용 필기시험/면접 등 구직활동
8. 직장 출장(지방, 해외)
9. 직장 내 행사(회식)

### 제출 서류/제출처 안내

제출처 및 안내 : support@mcode.co.kr

제출 기한 : 천재지변 등 불가항력(24시간), 병역등 법정 의무(3일), 특수사유(24시간, 최대 4회)

## 교육과정 문의 채널

고객센터      [support@mcode.co.kr](mailto:support@mcode.co.kr)

문의대표전화      010-3970-7209

오전 10시 ~ 저녁 6시

주말 및 공휴일 점심시간 (12시~1시) 제외