

2023 오리엔테이션

# 서비스 산업 데이터분석가 취업캠프(Python)



## 과정 담당자 소개



**강려은** PM

TEL.  
**02-6262-9672**

E-MAIL  
**re.kang@multicampus.com**



**채송화** 매니저

TEL.  
**02-6262-9688**

E-MAIL  
**songhwa.chae@multicampus.com**

## 교육 과정명

서비스 산업 데이터분석가 취업캠프(Python)

## 교육 일정

2023. 3. 13(월) ~ 2023. 08. 11(금)

## 교육 시간

온라인 집합 864시간

교육시간 09:00 ~ 18:00 (8H)

이러닝 50시간

교육시간 상시학습

이러닝 교육도 출결에 포함됩니다! 꼭 끝까지 시청해주세요!

## 교육 형태

Zoom을 활용한 비대면 교육

# 과정 로드맵

서비스  
산업  
데이터  
분석가  
취업캠프  
(Python)

## 01 | 전공교육 - 기본

프로그래밍  
기초(80H)

데이터 수집 및  
관리(40H)

데이터시각화  
(40H)

## 02 | 전공교육 - 심화

머신러닝 디러닝  
기초(80H)

통계 기반 비정형  
텍스트 분석(88H)

디러닝 기반 비정형  
텍스트 분석(88H)

## 03 | 프로젝트

기업  
요구사항  
기반의  
문제해결  
프로젝트  
(320H)

PJT  
멘토링  
(24H)  
  
경진  
대회  
(8H)

## 공통 | 특강 및 이러닝

취업  
·  
깃허브  
특강  
·  
Pro  
DS  
특강  
(72H)

이러닝  
교육  
(50H)

### 기술교육

강의수강

퀴즈

과제수행

코드리뷰

시험

다음강의

보충수업

### 프로젝트

조구성

주제 선정

요구 분석

설계

구현

Test

제출

# 우수 훈련생 시상 안내

부문	구분	시상 시점	기준	시상 인원	상품
개 인	우수훈련생	교육 종료 후	출결 및 태도, 과제 또는 시험에 대한 종합적 평가	1명	상장, 상품
프 로 젝 트	전공 활용 프로젝트 우수상	전공 활용 프로젝트 종료 후	전공 활용 프로젝트 최종 산출물의 심사 결과	1팀	상장, 상품

# 취업지원센터 소개



## 이보라

Tel 02) 6262-9768

Tel 02) 3429-5173



## 안원미

Tel 02) 6262-9173

Tel 02) 3429-5163

멀티캠퍼스 취업지원센터 공용 메일

E-mail multicampus01@multicampus.com



## 오한울

Tel 02) 6262-9397

Tel 02) 3429-5164



## 김인애

Tel 02) 6262-9174

Tel 02) 3429-5165

# 취업지원안내

## 취업지원 서비스

### 초기 상담

- 상담기초자료 파악
- 경력/수상이력 확인
- 이력서/자기소개서 초안 작성



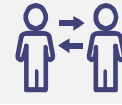
### 중기 상담

- 교육 및 생활 상담
- 취업고민 상담
- 훈련과정 이해도 파악
- 마음 관리
- 직무기술능력 확인
- 강사/멘토 상담



### 종료 상담

- 협약기업 인재추천 채용의뢰 정보제공
- 이력서/자기소개서 첨삭



comento

- 올인원 온라인 취업설루션 코멘토 연계



이력서클리닉



AI모의면접



직업선호도 검사



창업적성검사

### 취업추천

인재추천 의뢰 기업 매칭  
협약기업 면접 주선

취업  
성공

Yes

### 사후관리

수료 후 취업률 관리  
직장 적응 상담 등

## 이벤트

- (수료 이후) 취업 성공 후 취업증빙서류 제출 시 커피쿠폰 제공  
(재직증명서 or 근로계약서 or 국민연금납부확인서 or 건강보험 자격득확인서)
- 우수/협약기업 취업성공수기 공유 후  
취업지원센터 뉴스레터 게재 시 백화점상품권 제공

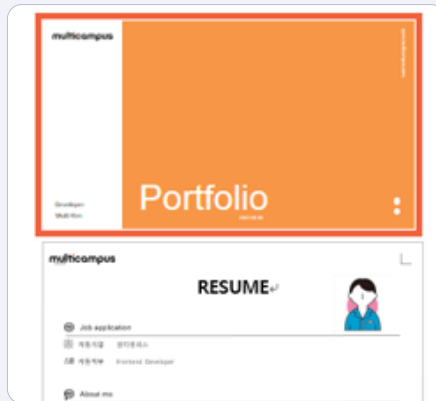


우수 SW 채용 기업을 지속적으로 발굴하고 관리하여, 잡매칭(매주) 및 채용설명회(매월) 등의 **채용연계 프로그램**이 특화되어 있습니다.  
또한 교육생들에게 체계적인 **취업 컨설팅 프로그램**을 제공하여, 교육생들에게 보다 우수 SW 기업을 보는 시야를 넓힐 수 있도록 합니다.

## Step 01

## 진로탐색

직업선호도 L형 해석상담,  
IT 포트폴리오, 이력서, 자기소개서  
가이드 제공



IT  
입사지원서  
양식/가이드  
(제공)

## Step 02

## 구직 전략수립

멀티캠퍼스 IT 전문  
취업컨설턴트의 맞춤형 취업컨설팅

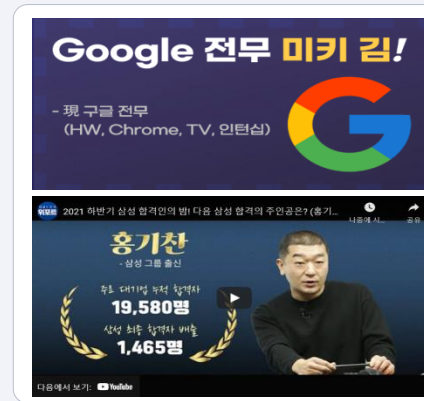


IT 전문  
취업컨설턴트  
(상주)

## Step 03

## 코칭 훈련

취업역량 강화를 위한  
취업특강, 입사지원서 클리닉,  
면접 코칭



IT 직무에  
특화된  
구직스킬  
(강화)

## Step 04

## 채용설명회 및 잡매칭

구인기업의 채용설명회 및  
기업의 JD 기반 인재-기업 잡매칭



채용연계  
서비스  
(자체)



# 훈련장려금 안내

단위기간 출석률 80% 이상 달성 시,

일 기준 5,800원 (훈련장려금) + 10,000원 (국민내일배움카드 특별훈련수당) = 15,800원

- 수급 자격 요건: 실업상태에 있는 사람

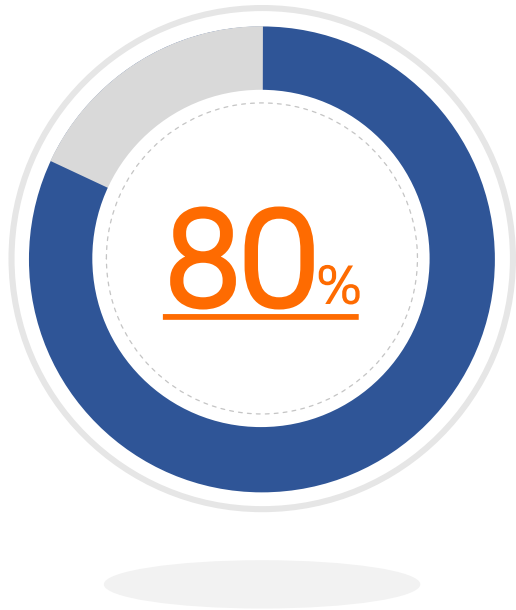
(실업/구직급여 수급자, 자영업자, 주 15시간이상 근로자, 특수형태근로종사자 등은 제외)

-> 고용형태가 변경 된 경우 매니저님께 증빙자료 제출 (재직자-> 실업자 변경)

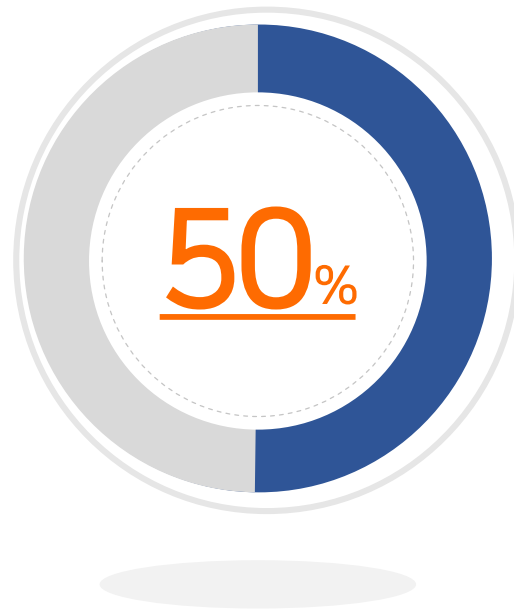
훈련장려금 지급 예)

첫 단위기간 장려금 안내 : 23일 \* > 최대 20일 지급 = 20 \* (5,800원 + 10,000원) = 316,000원 (모두 출석 시 가정)

단위기간	단위기간 일수	훈련생	출석일	출석률	장려금
3/13~4/12	23일 (공휴일 제외)	A	10일	45%	제적 (단위기간 내 50%미만 수강)
		B	17일	77%	미지급 (단위기간 내 80%미만 수강)
		C	18일	81%	18일 * 15,800원 = 284,400원
		D	23일	100%	20일 * 15,800원 = 316,000원



총 교육시간의  
**80%** 이상 출석 시  
과정 수료



하루 훈련 시간  
**50%** (4시간) 이상  
불참 시 1일 결석  
- 조퇴는 14시 이후 가능  
- 외출은 4시간 미만 가능  
- 지각은 14시 이전에 들어와야 함



지각·조퇴·외출  
누적 **3회** 당  
1일 결석

# 출결방법 QR(1)

## 01 | HRD앱 실행

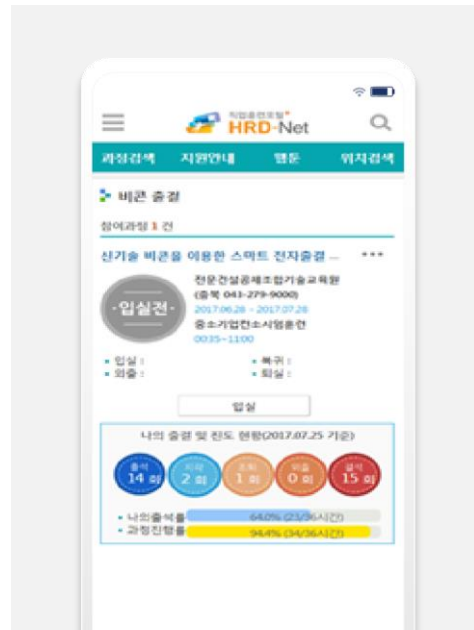


“고용노동부 HRD-NET  
및 출결관리”

어플 다운로드 후 로그인

※ 오전 9시 전 앱 실행 권장

## 02 | 입실 Check

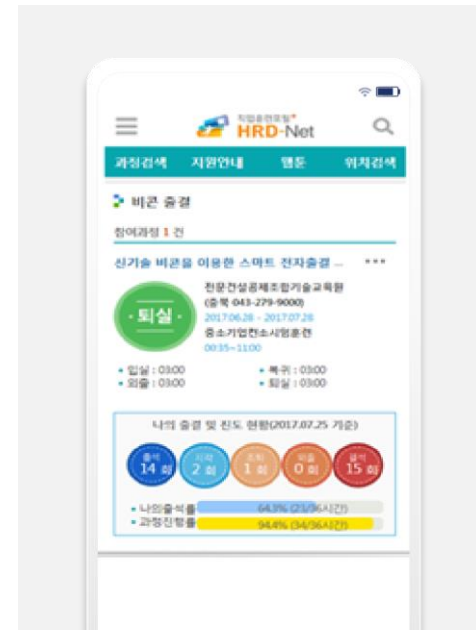


QR 출결 메뉴 > 입실버튼

\*ZOOM 화면에 공유된  
QR코드 스캔

※ 오전 9시 10분까지 정상 입실  
11분부터 지각으로 처리

## 03 | 퇴실 Check

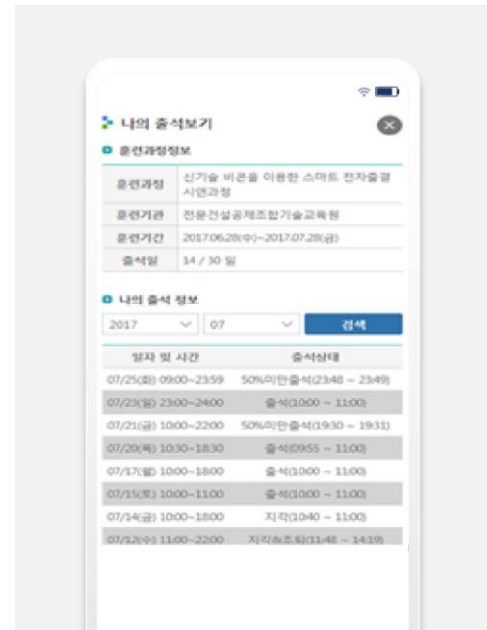


수업 종료 후  
17시 51분 부터 퇴실 처리

\*Zoom 화면에 공유된  
QR코드 스캔

※ 미 처리시 결석 처리

## 04 | 출결내역 확인



본인의 출결 내역 확인  
(입퇴실 시간 및 출석 현황 등)

## 02 | 입실 Check



01 도착 후 과정 조회

02 조회된 과정에서 입실 버튼 클릭(HRD앱)

03 QR코드 스캔 (본인 회차 확인)

04 스캔한 시간으로 입실 시간 반영

05 정상 반영되었는지 확인 (09:11부터 지각)

06 부정출결 시 제적처리

QR 출결 메뉴를 클릭하고 입실버튼 클릭 후 QR코드 스캔 (9시 5분까지)

★ 09:10까지는 지각처리 되지 않습니다. (09:11부터 지각반영됩니다.)

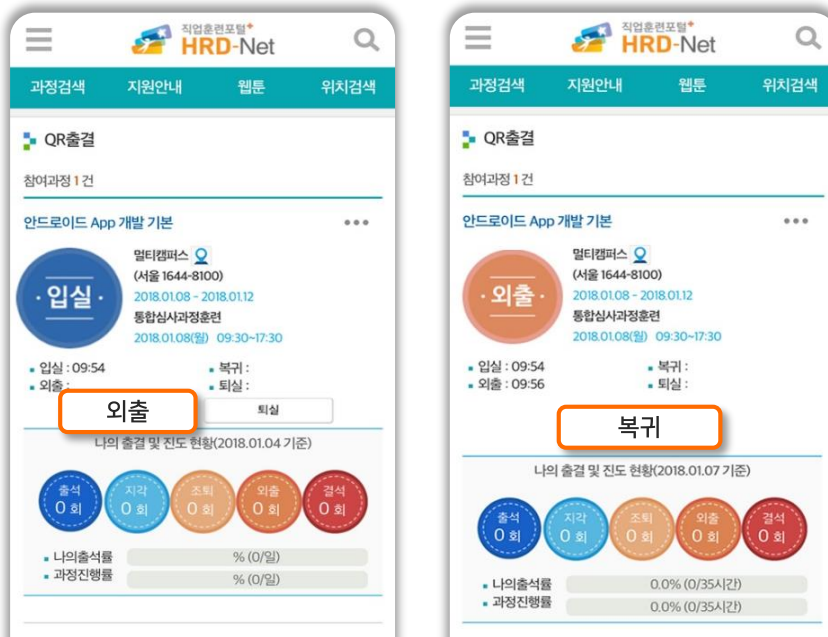
## 03 | 퇴실 Check



- 01 과정 종료 후 퇴실 버튼 클릭
- 02 QR코드 스캔
- 03 스캔한 시간으로 퇴실 시간 반영
- 04 정상 반영되었는지 확인
- 05 퇴실 미 처리 시 결석 처리

- ★ 훈련이 종료되면 퇴실 처리 QR 스캔 필수 (\*미처리시 결석 처리)
- ★ 17:50분 이전 퇴실 스캔 시 조퇴 처리 (17:51분 이후 퇴실 QR 스캔 필수)

## ※ | 지각,외출,조퇴 시 출결방법



**01 지각** 시에는 MLP 캠퍼스에 있는 QR 코드로 입실 처리 후 ZOOM 입장

**02 외출** 시에는 MLP 캠퍼스에 있는 QR코드로 외출 / 복귀 처리

**03 조퇴** 시에도 MLP 캠퍼스에 있는 QR코드로 퇴실 처리

※ 결석, 조퇴, 외출 시 미리 매니저에게 공유

※ **4시간 이상** 수업 채워야 정상 지각, 외출, 조퇴 처리

**\* 하루 4시간 미만 출석 시 모두 결석처리**

외출처리 없이 교육 중 자리 이석 시 부정출결로 간주 (누적 3회 제적처리)

# 출석 체크 오류시 안내

01

휴대폰  
오류화면 캡처

전화, 줌 메시지를  
항상 확인해주세요!

+입장시 줌 채팅방에  
인사말 必

Error 404--Not Found

From RFC 2068 Hypertext Transfer  
Protocol -- HTTP/1.1:

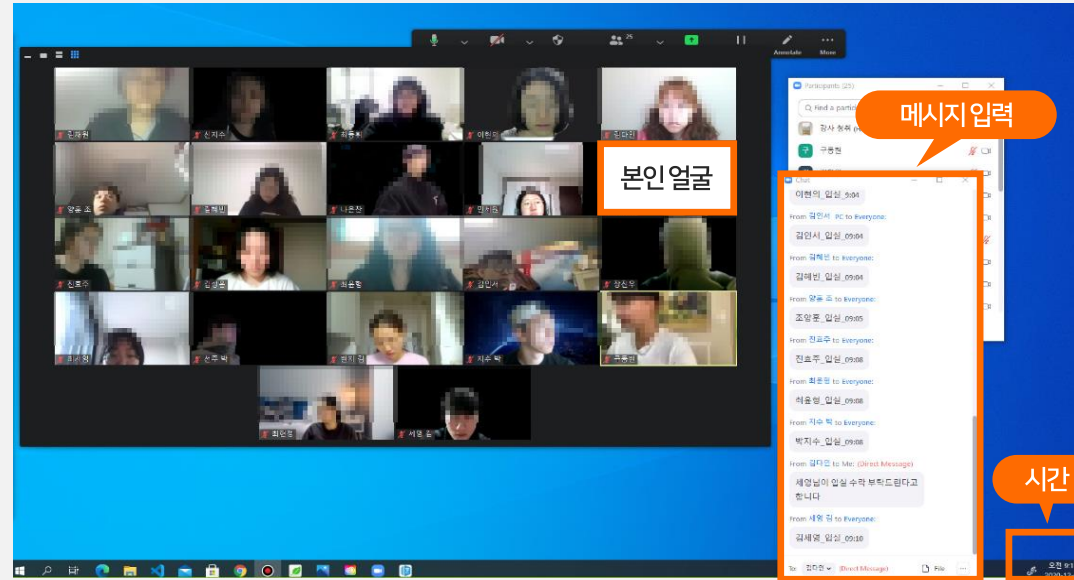
10.4.5 404 Not Found

The server has not found anything  
matching the Request-URI. No  
indication is given of whether  
the condition is temporary or  
permanent.

The server does not wish to  
provide this information available  
to the client, the status code  
403 (Forbidden) can be used  
instead. The 410 (Gone) status  
code SHOULD be used if the server  
knows, through some internally  
configurable mechanism, that an  
old resource is permanently  
unavailable and has no forwarding  
address.

02

본인 얼굴, 채팅창 입실 확인 메시지,  
우측하단 시간 캡처 必



03

해당 과정의 매니저 이메일 주소로 1, 2번 증빙 모두 제출시 출석 인정



# 출결 예외 사항 (공가)

구분	대상	일수
훈련·시험·면접	예비군·민방위훈련, 취업, 창업을 위한 시험 (IT관련 자격·면허증 등, 「자격기본법」상 공인 민간자격증이 아닌 경우도 포함) 입사시험, 기능경기대회 출전	소요일수
결혼	본인	5일
	자녀	1일
사망	배우자, 본인 및 배우자의 부모	5일
	본인 및 배우자의 조부모, 외조부모	2일
	자녀와 그 자녀의 배우자	2일
	본인 및 배우자의 형제자매	1일
질병, 입원	본인(진단서 : 병명, 질병코드 必, 치료 확인서), <b>처방전 불가</b>	소요일수

- ※ 위 사항이 아닌 다른 사유는(대학교 시험 등) 인정되지 않음
- ※ 수업과 관련된 자격증 시험 등의 경우에는 매니저에게 문의
- ※ 위 사항이 발생할 경우 **최소 1일 전까지** 매니저에게 알려주세요.
- ※ 위 사항에 대한 인정 범위는 발생일로부터 계산됩니다. (고용노동부 훈련지침)
- ※ **대표 항목 제출서류 : 질병 및 입원 - 진료확인서, 예비군 훈련 - 훈련필증, 면접 - 면접증명서(직인 날인)**



# 비대면 교육 안내

1

2 PC 화면 공유 중일 때 뜨는 플로팅 바

3

강사 비디오 화면

4

음소거 비디오 시작

5

메인 톨 (채팅, 손들기 등)

6

회의 나가기

종료

공유하려는 장 또는 앱 선택

기본 고급

화면 1

화면 2

화이트보드

iPhone/iPad

PPT이미지.pptx - PowerPoint

중 학습자 매뉴얼\_회의\_0402.pptx...

캡처 도구

\*제목 없음 - Windows 메모장

Tool

화상 강의

요금제 및 가격 책정 - Zoom - Int...

모든 창 표시...

☐ 컴퓨터 소리 공유 ☐ 전체 화면 비디오 클립으로 최적화

공유

# 비대면 교육 안내

실시간 교육 중 훈련생의 얼굴 1/2 이상 웹캠에 노출되어야 함

Q.

노트북이나 웹캠이 없으면 어떻게 해야 하나요?

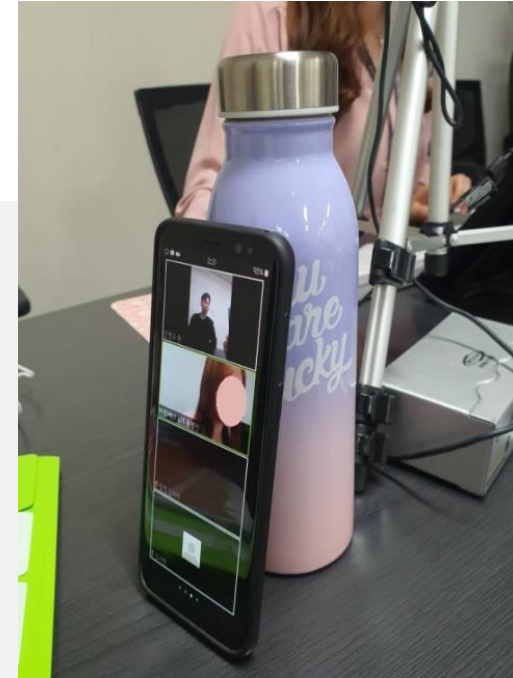
A.

데스크탑 PC를 사용하시거나 웹캠이 없으신 분들께서는  
PC와 모바일 **2개 모두 참석** 부탁드립니다.

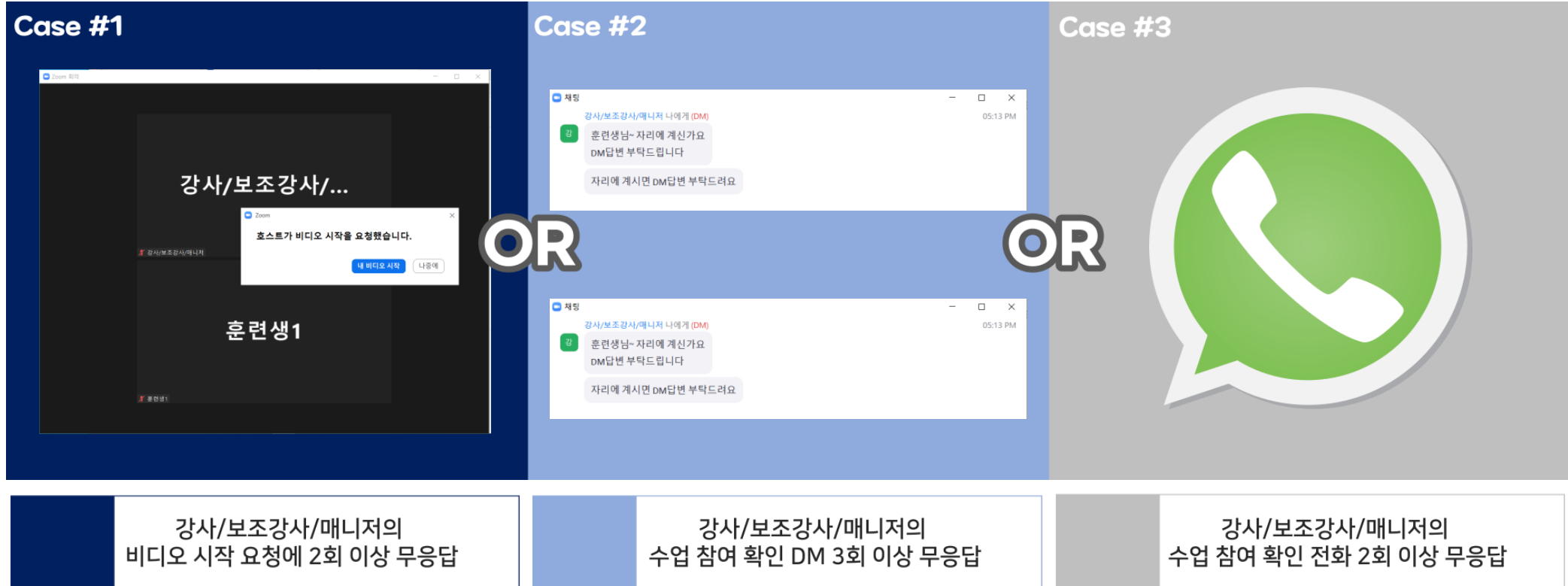


8시간 동안 핸드폰과 PC로 동시접속할 시  
불편함이 많이 발생합니다.

→ 가급적 웹캠(최저가 만원 정도) 구매 추천



# 부정출결관리



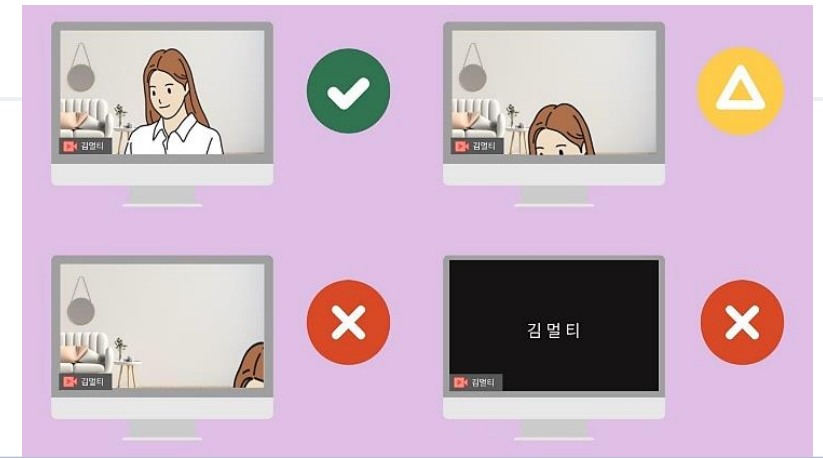
Case#1~3에 해당할 경우 부정출결로 간주되어 입/퇴실 시간, 누적학습 시간에 관계없이 해당일 결석 처리

상습적인 부정출결 적발 시 국민내일배움카드 운영규정 제 35조에 의거 제적 경고 서류를 메일로 통보  
동일 건 3회 이상 발생 시, 제적 심사에 회부 될 수 있습니다.

# 비대면 교육 안내

## 실명 접속 및 카메라 ON

- 출결관리
- 부정출결 적발 시 3회 경고 후 제적 처리



## ZOOM 활용 에티켓

- 화면 공유 활용하여 질문 시 강사님에게 사전 허락 받아야 함
- 강의 녹화 및 녹음, 화면 캡처 및 배포 금지

※ “이름\_화차”로 통일

예) 김멀티17

김멀티17 캠 김멀티17 채팅

## MLP 활용

- **MLP 공지 상시 확인**
  - 휴강일, 교재배송, 이벤트 등 중요 내용 게시 예정
- 피드/댓글/좋아요 등 활발한 커뮤니케이션 지향

## 교재 배송

- 단원별 활용 교재는 개별 배송 예정
- 추후 공지 확인

## 출결 관리

교육시작 전 줌 접속

지각/조퇴/외출 시 강사 및 매니저에게 공유

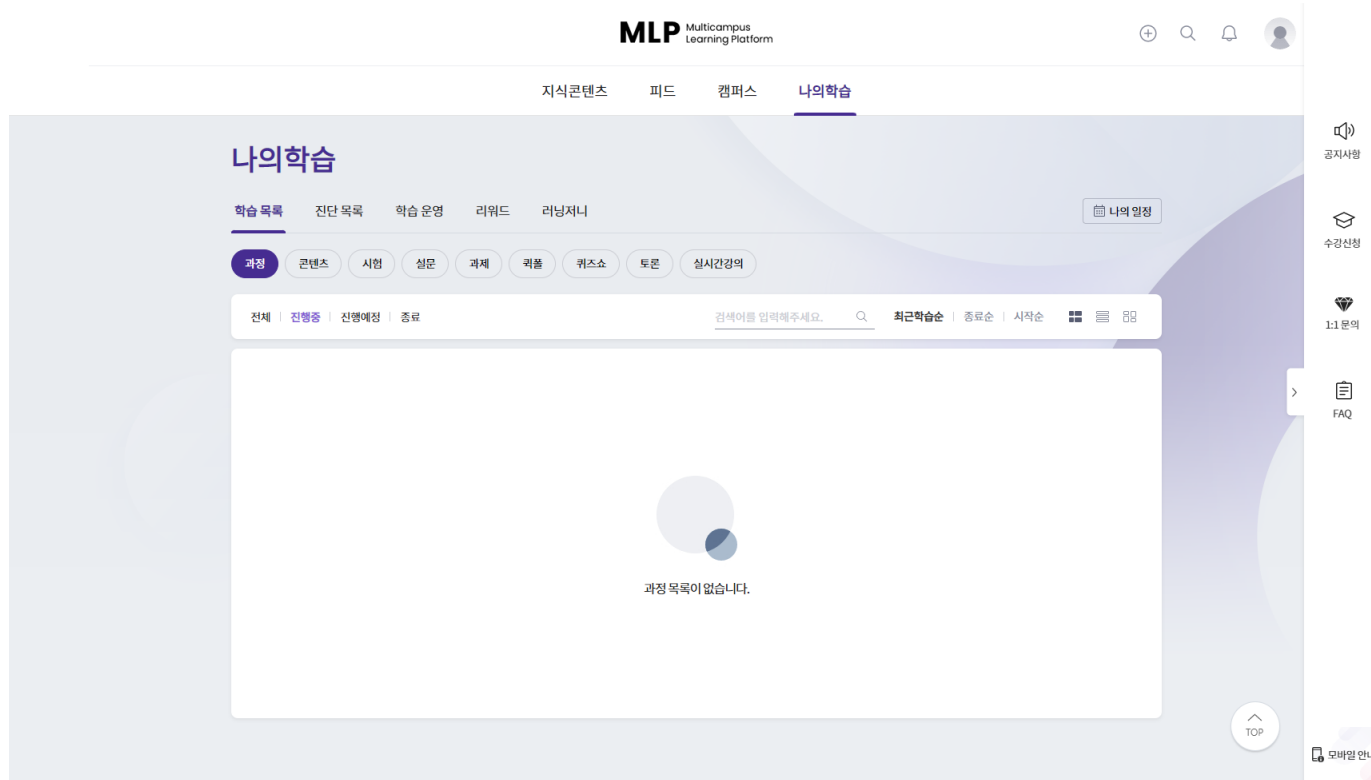
외출처리 없이 수업 시간에 자리 비울 경우 **부정출결**로 간주

※ 시스템 오류 등의 예외상황을 제외하고 **출결체크는 훈련생의 몫**입니다.

출석은 당일과 다음날까지만 행정처리 가능

**-> 관련서류는 다음날까지 제출 필수!**

# 멀티캠퍼스 러닝플랫폼 안내



[lc.multicampus.com/k-digital2021](https://lc.multicampus.com/k-digital2021)

01 공지사항

02 사전학습

03 과제

04 시험

05 설문

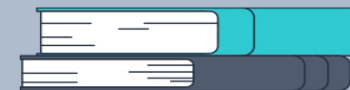
## 당부의 말



비전공자인 경우 초반에 수업 내용을 따라가는 데 어려움이 있을 수 있습니다.  
먼저 개개인이 **수업 외 복습시간&부교재 등을 활용해 노력**해주시고,  
언제든지 매니저들에게 힘든 부분을 말씀해주시면 **강사님과의 상담 or 질의응답 시간**을 만들어드릴 예정입니다.  
끝까지 포기하지 말고 같이 해봐요~ 파이팅!^^\*



# Q & A





**Q1. HRD 앱에 QR코드 누르면 아직 훈련과정이 존재하지 않는다고 나오는 경우?**

: 이번주 주말부터 어플에서 확인 가능합니다. 현재는 안나오는게 맞습니다.

**Q2. 개인 복습하기 위해서 캡처하는 것도 안 되나요?**

: 저작권 문제로 녹화 또는 캡처는 법적으로 금지하고 있습니다.

캡처본이 유출 되는 경우 법적 문제는 본인이 책임져야 하니, 이 점 유의하세요.

개인적으로 복습목적으로 배우신 내용을 글로 남기시는 거나,

강사님께 당일 코드자료를 요청하시는 걸 권장드립니다.

**Q3. 노트북 사양은 어떻게 되나요?**

: cpu : i5 이상 / 메모리 : 16GB 이상 / 운영체제 : 윈도우 10 이상 권장드립니다.

**Q4. 맥 노트북 사용해도 문제 없을까요?**

: 기본적으로 윈도우 사용을 권장드리며, 맥 노트북으로 사용 시 프로그램 설치 및 코드 문법 차이는

강사님께 미리 문의하시고 준비해주시면 됩니다.

**Q5. 토요일에도 수업하나요?**

: 멘토링 수업(총 ?회)은 현업 강사님들께서 진행해주시기 때문에  
부득이하게 토요일에 진행하게 된 점 양해 부탁드립니다.  
멘토링 수업은 주중 수업과 똑같이 출결에 반영됩니다. (9 - 6시 진행 :)

**Q6. 훈련장려금은 어떤 식으로 제공되나요?**

: 내일배움카드 발급 시 연동된 계좌로 지급예정입니다.  
훈련장려금은 매 단위기간 종료 후, 2~3주 지나서 입금될 예정이며,  
첫 번째 달은 한 달 정도 소요됨을 미리 공지드립니다.

**Q7. 지각, 조퇴, 외출, 결석 시 미리 어디로 말씀드리면 될까요?**

: 출결관련 내용 공유 시, 반드시 매니저 메일 또는 전화로 사전에 공유 부탁 드립니다.

**Q8. 개인사정으로 인한 중도 퇴소시 패널티가 있을까요?**

: 중도 퇴소 시에는 추후 동일 KDT 과정 수강이 불가하며,  
내일배움카드 전액 중, 진행된 수강시간을 제외한 금액과 중도퇴소 패널티가 차감되어  
훈련생님의 내일배움카드로 재입금 됩니다.  
\* 자세한 패널티 내용은 관할고용센터에 문의해주세요!

2023 K-Digital Training

# THANK YOU

[www.multicampus.com](http://www.multicampus.com)



**multicampus**

Copyright by Multicampus Co., Ltd. All right reserved.