

# 도전과 창조의 글로벌 대학

능동적 인재 · 혁신적 인재 · 헌신적 인재

## 2020-2학기 온라인 시험 운영을 위한 e-Campus 활용 가이드

- [학생 용] 시험 유의사항



# 목차

1

시험 전 유의사항

5



2

시험 중 유의사항

- 시험장소 셀프샷 및 위치정보 전송하기
- **Google Meet** 실시간 스트리밍하기

10



3

시험 후 유의사항

- 재응시 방법

21



# 온라인 시험 준비 체크리스트

## 시험 응시 전

- ☐ 온라인 시험관련 유의사항 가이드를 꼼꼼히 확인하였는가?
- ☐ 컴퓨터를 사용하여 테스트 시험에 응시하였는가?
- ☐ Chrome 브라우저를 사용하여 시험에 응시하였는가?
- ☐ 인터넷 속도를 확인하였는가? (<https://fast.com/ko>)
  - 지연시간 100ms 이상 불안정 (숫자가 낮을수록 안정적인 상태)
  - 업로드 10Mbps 이하 불안정 (숫자가 높을수록 안정적인 상태)

## 시험 당일

- ☐ 온라인 시험 시작과 제출 시간은 확인하였는가?
- ☐ 인터넷 환경이 안정적인 곳에서 시험에 응시하는가?
- ☐ 모바일 배터리는 충분한가?
- ☐ 시험을 위한 필수요건(화면각도, 시험에 집중할 장소 등)을 갖췄는가?
- ☐ 온라인 시험 진행 도중, 화면에서 튕기게 되었을 경우 대비책은 숙지하였는가?  
(예 : 재응시 기회 부여를 위해 증빙서류 제출 등)

# 사전 테스트 시험 응시를 통한 PC 및 인터넷 환경 점검

## ▶ 시험 응시 전 반드시 테스트 시험에 응시하시기 바랍니다.

사용하는 컴퓨터와 인터넷이 정상적으로 작동하는지 점검하여야 합니다.

### • 주의) PC 사용 및 점검

- 가급적 스마트폰이나 태블릿이 아닌 PC로 시험에 응시하시기 바랍니다.  
(스마트폰을 통해 응시 불가 문항 유형이 있을 수 있습니다. - 파일 업로드 유형 문항 등)
- 시험 응시에 사용할 PC 상태와 인터넷 접속 환경을 반드시 점검하시기 바랍니다.
- P2P(토렌트 등), 게임 및 불필요한 프로그램을 모두 종료하시기 바랍니다.

### • 주의) 시험 확인

- 테스트 시험을 통해 문제가 잘 보이는지, 시험 제출이 정상적으로 되는지 기타 이상이 없는지 확인하시기 바랍니다.
- 테스트 시험 응시 도중 문제가 발견되면 즉시 교수님 또는 담당 부서로 문의하시기 바랍니다.
- 담당부서) 미래교육혁신원 미래교육지원 1팀 031-8005-2060

A blurred background image showing a person's hands typing on a laptop keyboard. The laptop is on a wooden desk, and a mouse is visible to the right. The image is darkened to make the white text stand out.

 학습자

# 시험 전

온라인 시험 구성 및 시험 운영 안내

## 2. 시험응시 전 필수 확인사항



### 10분 전까지 여유 있게 미리 로그인하여 준비

#### ○ 시험 시작 시에는 로그인이 조금 느려질 수 있습니다.

- 시험이 시작되는 시점에 다수 사용자가 급하게 동시에 로그인을 시도하여 접속이 다소 느려질 수 있습니다.
- 그러나 평소보다 느리다는 이유로 여러 번 새로고침하거나 복수의 디바이스로 접속을 시도하면 본인의 네트워크 환경에 따라 더 문제가 가중될 수 있습니다.
- 평소보다 조금 느리더라도 차분히 1회만 로그인 시도하고 기다려 주시기 바랍니다.

#### ○ 시험 시작 전 최소 10분 정도 여유를 두고 준비하세요.

- 시작 시간보다 최소 10분 ~ 20분 전에 미리 로그인을 하고 기다리시면 좀 더 안정적으로 시험을 치를 수 있습니다.
- 다른 브라우저 창이나 실행 중인 프로그램들을 종료하여 안정적인 시험 응시가 가능하도록 해주세요.
- 만일 로그인 시도 후 10초 정도 경과해도 로그인이 안되거나, 로그인 후 시험 페이지가 잘 표시되지 않는 등 다른 문제가 있다면 다른 PC로 바꾸어서 시험 응시에 문제가 없도록 미리 준비합니다.

## 2. 시험응시 전 필수 확인사항



### 안정적인 인터넷 접속 환경

- 온라인상에서 이루어지는 시험인 만큼 **안정적인 인터넷 접속 환경을 반드시 유지**하여야 합니다.
- 만일 인터넷접속이 불안정하여 응시도중 인터넷접속이 불안하거나 끊어질 경우 제출한 답안이 서버까지 전달되지 않는 등의 오류가 발생할 수 있습니다. 그러므로 반드시 시험 응시 전 인터넷접속의 이상유무와 충분한 속도가 나오는지 확인 후 응시바랍니다.
- 참고) 인터넷 속도 확인 사이트: <https://fast.com/ko>  
지연시간 100ms 이상 불안정 (숫자가 낮을수록 안정적인 상태)  
업로드 10Mbps 이하 불안정 (숫자가 높을수록 안정적인 상태)

### PC 이상 유무 점검



- 평소 PC가 자주 다운되거나 악성코드나 바이러스 등에 감염되어 PC에 이상이 있을 경우 정상적인 시험 진행이 되지 않을 수도 있습니다. 그러므로 반드시 **시험 응시 이전에 PC상태를 충분히 점검**하여 이상이 없음을 확인한 후 응시하시기 바랍니다.
- 학생 개인별 PC 환경으로 LMS 접속이 원활하지 않은 경우가 있습니다.
- 이는 학교 중앙에서 제어할 수 없는 학생 개인 PC의 소프트웨어 환경설정상의 문제인 만큼 [해당프로그램] > [환경설정]부분을 효과적으로 제어하여 최적화된 응시 환경을 구현해 주시기 바랍니다.

## 2. 시험응시 전 필수 확인사항



### 시험 이외 타 프로그램 종료

- 메신저 프로그램이나 E-Mail, P2P프로그램 등 **시험과 무관한 프로그램은 응시 전 반드시 종료**하여 주시기 바랍니다.
- 타 프로그램으로 인해 발생한 예러로 정상적인 시험진행이 되지 않을 수도 있습니다.
- 또한, 메시지 교환 등은 부정행위로 간주될 수 있으니 유의 바랍니다.



### 모바일 대신 PC로 시험 응시

- PC로 시험에 응시하여 주시기 바랍니다.
- 유선 네트워크를 연결한 PC가 가장 안정적이나 불가피하게 무선 인터넷을 사용해야 할 경우, 네트워크 상태가 안정적인 곳에서 응시하여 주시기 바랍니다

(대중교통, 야외, 이동 중 및 이와 비슷한 상황일 경우 네트워크 상태가 불안정하여 정상적인 시험 응시가 불가할 수 있음)





👤 학습자

# 시험 중

온라인 시험 구성 및 시험 운영 안내

### 3. 시험 중 유의사항



#### 1. 시험 페이지 접속

- 시험이 시작되는 시간을 엄수하여 접속해주시기 바랍니다. (10~15분 전 참여 권장)



#### 2. 시험 윤리 규정

- [개인정보 제공 및 활용 동의서]에 자필 서명하여 캡처한 동의서를 교수님께 전송합니다.
- 시험 장소인 현 위치에서의 셀카사진과 위치정보를 전송합니다.
- 시험 감독자의 실시간 시험 모니터링을 위해 Google Meet에 참여합니다.



#### 3. 제출 시간 엄수

- 응시시간이 지나면 답안 제출이 불가능합니다.  
마감시간이 지나면 정각에 제출이 차단되므로 반드시 마감 전 답안을 제출하여야 합니다.  
자동 제출 시, 그 시간까지 입력한 문항에 대해서는 자동으로 저장되어 제출됩니다.
- 자동 제출 전 남은 시간을 팝업 알림으로 표시합니다. (5분 전, 1분 전에 표시됩니다.)



이 퀴즈는 5분 후 자동 제출됩니다.



## 4. 시험 응시 시작 및 진행과정 안내

### 1. 퀴즈 참여를 클릭하여 시험 응시를 시작하세요.

- 시험 응시 가능한 시간이 되면 [퀴즈 참여] 버튼을 클릭하여 시험에 응시할 수 있습니다.

### 2. 풀이 시작 후 남은 시간과 풀이한 항목을 확인하세요.

- 시험 타이머는 [퀴즈 참여]버튼을 누르는 시점부터 작동합니다.
- 페이지 오른쪽에 지난 시간과 남은 시간이 표시됩니다.
- 풀이한 문제가 체크 표시되어 풀이하지 않은 문제와 구분할 수 있습니다.

### 중간고사

마감 1월 12일 오후 11:59    배점 6    문제 6    이용 가능 1월 6일 오전 12:00 이후  
시간 제한 10 분

[퀴즈 참여](#)

[다음 >](#)

계정

대시보드

과목

캘린더

메시지함

이용안내

홈

공지

페이지

강의계획서

강의콘텐츠

강의자료실

유틸리티

문의게시판

원격수업

시험 및 설문

과제 및 평가

토론

파일

성적

ClassMix

사용자 및 그룹

Office 365

기본 학기: 2024년 1학기

중간 고사

시작됨: 1월 3일 오후 3:26

설명

문제 2

1점

문제를 해결하는 절차를 미리 정의된 기호와 도형을 이용하여 시각적으로 표현한 것은 무엇인가?

정답: 순서도

☒ 순서도

☐ 의사코드

☐ 디버그

☐ 구조도

[다음 >](#)

풀이한 문제는 체크 표시 됨

문제

✓ 문제 1

✓ 문제 2

① 문제 3

② 문제 4

③ 문제 5

④ 문제 6

⑤ 문제 7

⑥ 문제 8

남은 시간: 50분  
시도 기한: 1월 31일 오후 11:59  
48분, 0초

남은 시간 확인

pm 3:28에 저장됨

퀴즈 제출

## 4. 시험 응시 시작 및 진행과정 안내

### 3. 타 PC에서 동시 로그인 시, 자동 로그아웃 될 수 있으므로 주의하세요.

- 시험 응시 중에 다른 PC 또는 기기에서 LMS에 로그인할 경우
- 현재 응시하는 PC에서 자동으로 로그아웃이 되므로 주의하시기 바랍니다.

### 4. 문제 풀이 내역은 자동 저장됩니다.

- 문제 정답을 체크하면 바로 서버에 전송되어 저장이 됩니다.
- (네트워크 문제로 로그아웃될 경우, 저장된 답안을 불러옵니다.)
- 혹시 아래 그림과 같이 저장 시간이 표시가 되지 않는 경우
- 최종 제출에 문제가 없도록 네트워크 상태를 확인하여 주시기 바랍니다.
- (재시도 불가 시험의 경우, 정답 제출 후 수정 불가하므로 신중하게 답안 제출)

문제 30

10점

Which of the following is true of economic profit?

☐ It will tend towards zero because new firms will enter a particular industry where economic profit is being made.

☐ Is often due to a firm becoming so large it can exploit its customer base.

☐ It should be taxed if an economy is to remain dynamic.

☐ It is usually larger than accounting profit.

pm 6:51에 저장됨

퀴즈 제출

## 4. 시험 응시 시작 및 진행과정 안내

5. 비정상 종료 시 다시 **퀴즈 참여 재개**를 하여 남은 시간 동안 응시할 수 있습니다.

- 시험 응시 중에 브라우저 또는 컴퓨터에 문제가 발생하여 웹사이트가 비정상 종료되면 다시 LMS에 접속하여 로그인하고 시험을 재개하면 됩니다(기존에 체크한 정답은 자동 저장되어 있습니다).
- 시험 시간이 아직 남아 있다면 풀이 도중 PC가 비정상 종료되는더라도 다시 접속하여 시험을 재개할 수 있습니다.
- 단, 시험 타이머는 계속 돌아가고 있으므로, 빠르게 시험을 재개해야 합니다.

### 중간고사

마감 1월 12일 오후 11:59  
시간 제한 없음

배점 6

문제 6

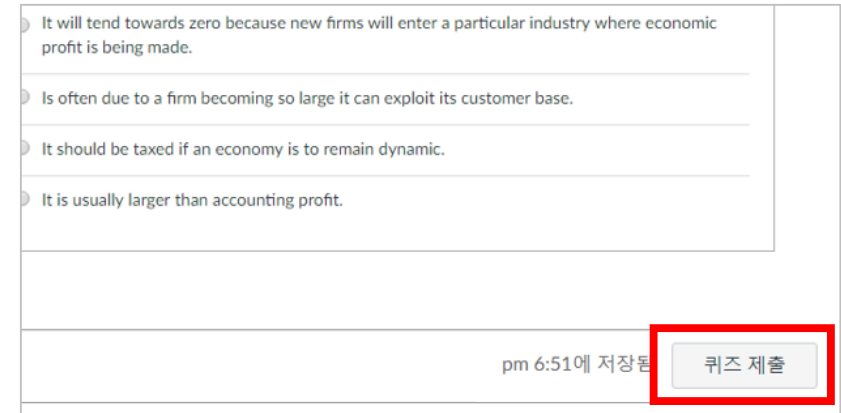
이용 가능 1월 6일 오전 12:00 이후

퀴즈 참여 재개

## 4. 시험 응시 시작 및 진행과정 안내

### 6. 풀이 후 최종적으로 **퀴즈 제출**을 선택하여 제출합니다.

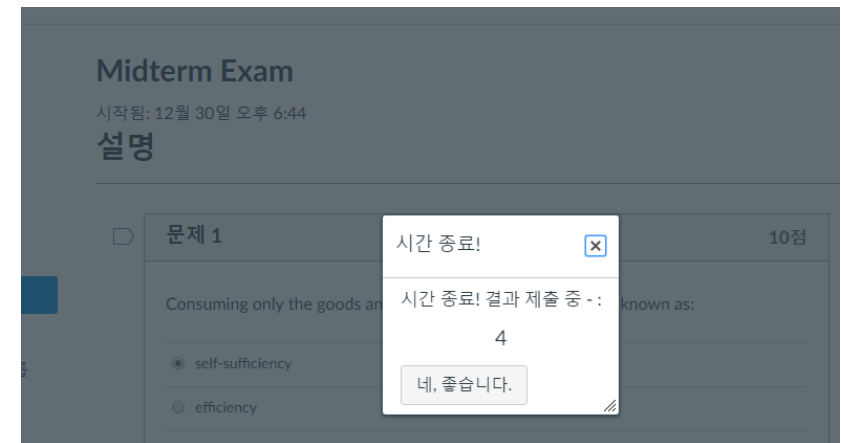
- 문제를 다 풀고 난 후 반드시 **퀴즈 제출** 버튼을 클릭하여 시험 풀이 내역을 제출하고 종료합니다.
- 퀴즈 제출** 후에는 재응시가 불가하므로 신중히 제출하시기 바랍니다. (재응시 불가 일 경우)



### 7. 시험 풀이 제한 시간이 모두 소진되면 자동 제출됩니다.

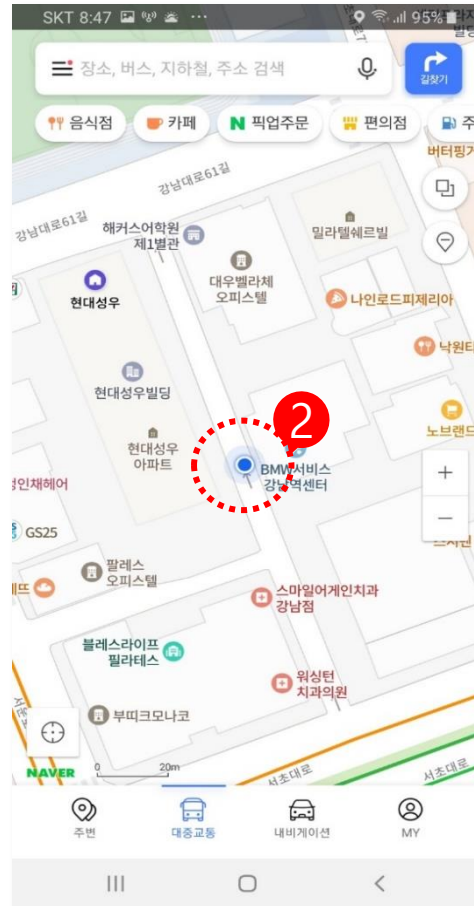
- 시험 응시 후 **퀴즈 제출**을 하지 않더라도, 풀이 제한 시간이 모두 소진되어 남은 시간이 0분 0초가 되면 시험은 자동 종료 되면서 그 시각까지 풀이한 내역으로 자동 제출 됩니다
- (다수가 동시 접속하여 응시하기 때문에 최종 제출 완료까지 어느 정도 시간이 소요될 수 있습니다).

시험 남은 시간이 0분 0초가 된 경우 자동 제출 화면 ▶



## 5. 시험장소 셀프샷 및 위치정보 전송하기

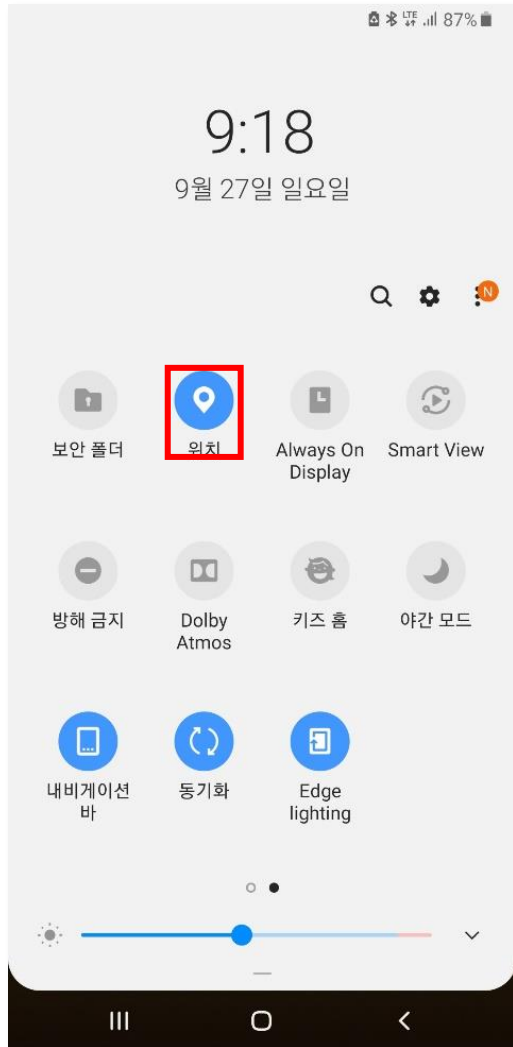
- ▶ 시험시작 전, 학생들 개인별 **현 위치에서의 시험환경과 시험 응시자 본인임을 입증할 수 있는 셀카사진**과 **현 위치가 표기된 지도사진**을 캡처하여 지도교수에게 전송합니다.



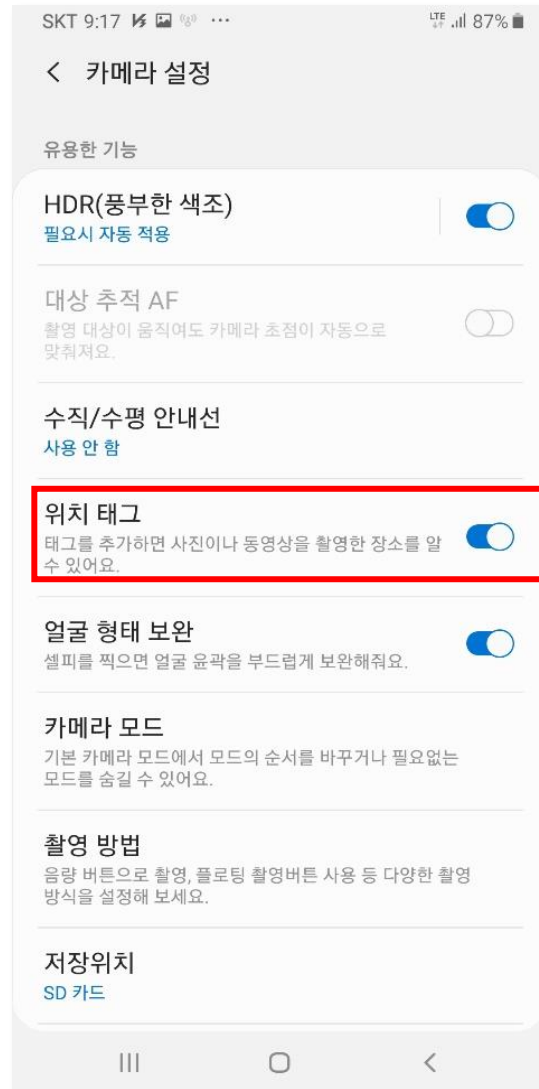
- ① 시험보는 장소
  - 조용하고 외부와 차단된 독립적인 공간이어야 하며, 카페와 도서관 등 공개된 장소는 불가합니다.
- ② 위치가 표시된 지도사진
  - 현재 시간과 위치가 표시되어야 합니다.

## 5. 시험장소 셀프샷 및 위치정보 전송하기

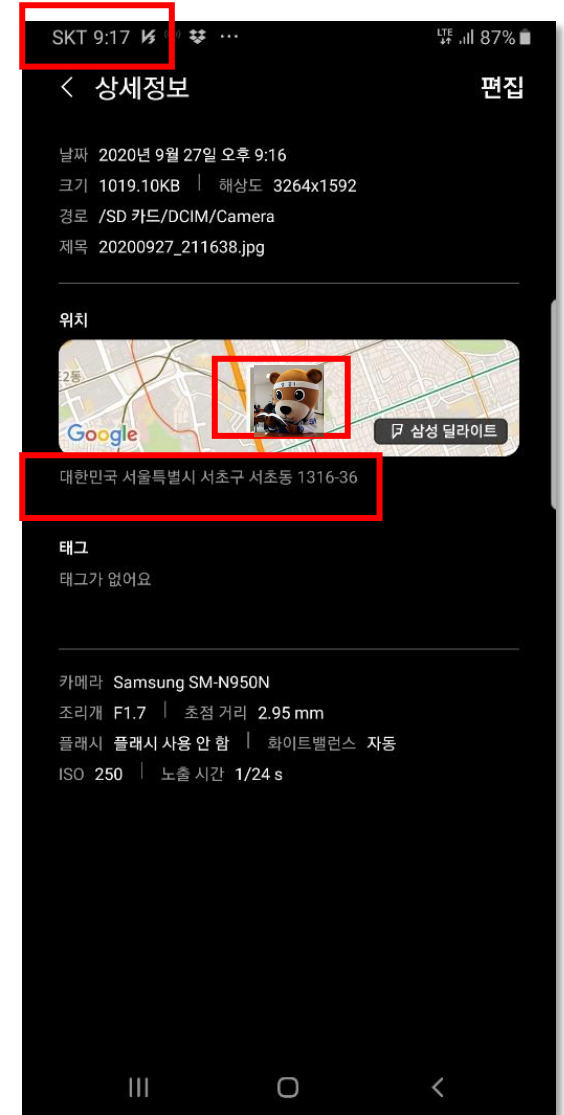
### ▶ 안드로이드 사용자



① 위치 서비스를 선택합니다.



② 위치 태그를 활성화합니다.

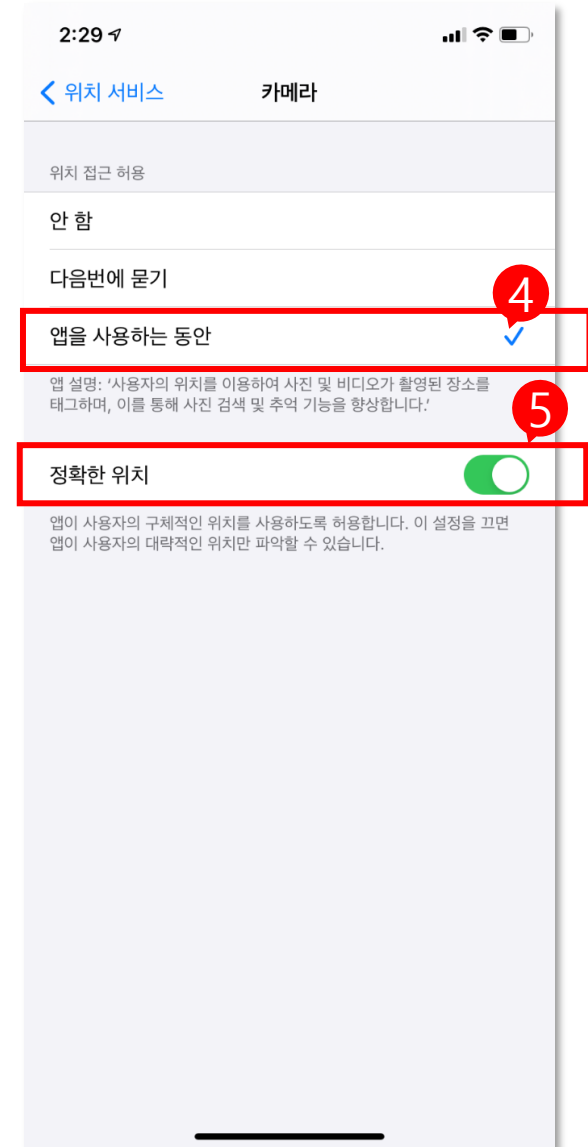
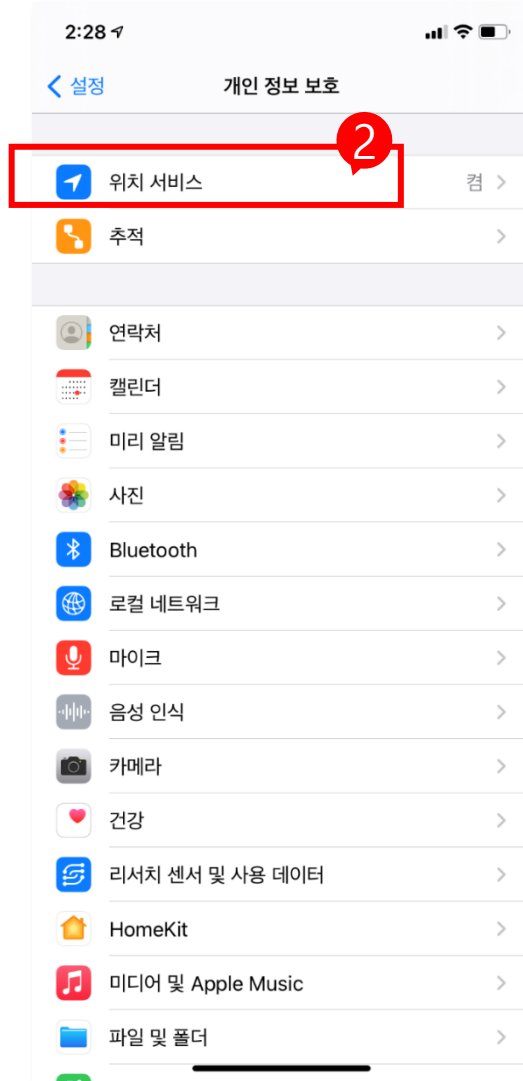
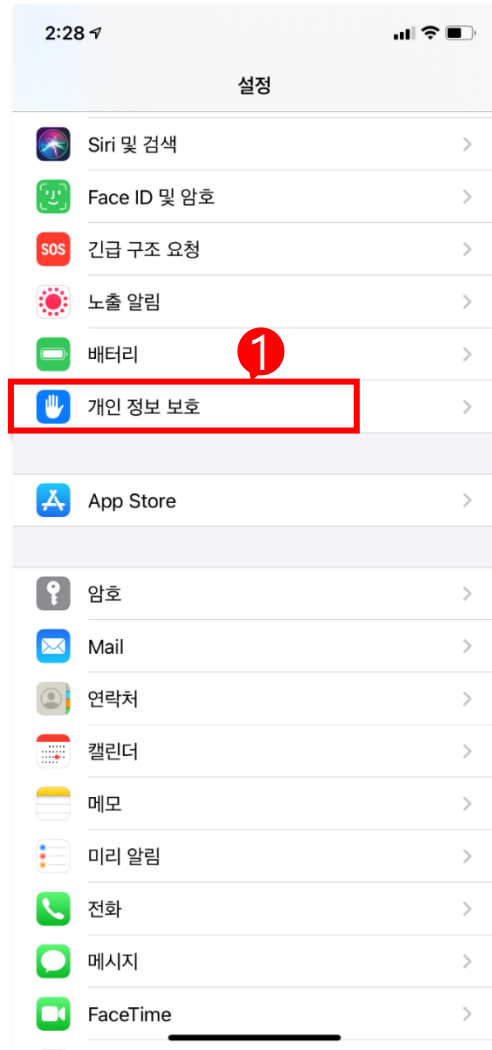


③ 현재 시간, 셀카사진, 주소가 표시된 화면을 캡처하도록 합니다.



# 5. 시험장소 셀프샷 및 위치정보 전송하기

## ▶ iOS 사용자



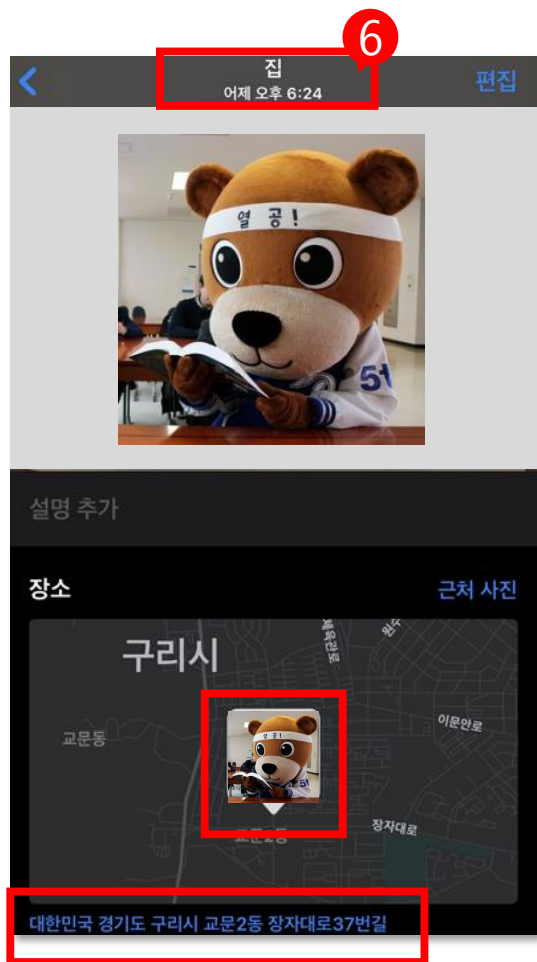
① 개인정보보호를 선택합니다.

② 위치 서비스를 활성화합니다.

③ 카메라를 선택합니다.

④ + ⑤ 앱을 사용하는 동안, 정확한 위치를 카메라가 인식할 수 있도록 활성화 합니다.

## 5. 시험장소 셀프샷 및 위치정보 전송하기



⑥ 현재 시간, 셀카사진, 주소가  
표시된 화면을 캡처하여 교수님께 전  
송합니다.

7

## 개인정보 제공 및 활용 동의서(안)

단국대학교 ○○○○학과에서는 2020학년도 2학기 ○○○○○○○○○○○○교과목의 시험 진행 및 채점을 위하여 귀하의 개인정보를 수집·이용하고자 합니다.

다음의 내용을 충분히 검토하신 후 동의 여부를 결정해주시기 바랍니다.

학생이 제공한 모든 정보는 다음의 목적을 위해 활용되며 다음 목적 이외의 용도로는 사용되지 않습니다.

- ① 개인정보 수집 항목 및 수집·이용 목적
  - 가) 수집 항목 (필수항목)
    - 성명, 전화번호(휴대번호), 사진, 재학정보, 학생이 제공한 사진파일의 속성정보 전체 (위치정보, 사진 촬영시간, 촬영기기 정보 등)
  - 나) 수집 및 이용 목적
    - 시험 진행 및 채점 과정에서 활용
- ② 개인정보 보유 및 이용기간
  - 수집·이용 동의일로부터 개인정보의 수집·이용목적을 달성할 때까지
- ③ 동의거부권리
  - 귀하께서는 본 안내에 따른 개인정보 수집·이용에 대하여 동의를 거부하실 권리가 있습니다. 다만, 귀하가 개인정보의 수집·이용에 동의를 거부하시는 경우에 시험진행 및 채점 등 시험과정 전반에 있어 불이익이 발생할 수 있음을 알려드립니다.

<자필로 작성>

본인은 위의 동의서 내용을 충분히 숙지하였으며  
개인정보 수집·이용, 제공하는 것에 동의합니다.

2020년    월    일

학번 :
서명 :
(서명)

⑦ 위치정보 및 시험감독에 동의하는 [개인정보 제공 및 활용 동의서]에 서명하여 교수님께 제출합니다.  
(본 서식 활용 및 사용 여부는 교수자에 따라 다름)

## 6. Google Meet 실시간 스트리밍하기

- ▶ 온라인 시험이 실시될 동안 실시간 영상프로그램을 활용하여 시험이 감독됩니다.
- ▶ 시험은 PC, 시험감독은 Mobile phone을 사용하길 권장합니다.

(\* 교수자에 따라 프로그램이 다르며, 교내에서는 Google Classroom을 사용하고 있으므로 Meet 활용법을 안내함)

### Google Meet PC (컴퓨터에 카메라, 헤드셋 있는 경우)

- 교수자가 보낸 링크 주소를 복사해서 회의에 참석합니다.

### Google Meet Mobile

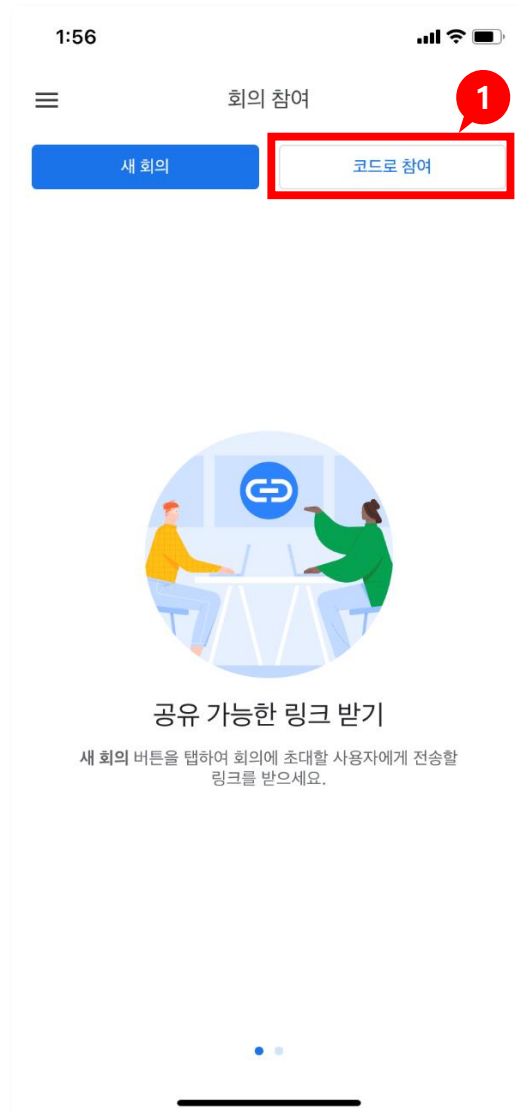
- 교수자가 보낸 링크 주소를 복사해서 회의에 참여하거나 코드 번호를 입력하여 참석합니다.
- 시험감독 및 부정방지를 위해 응시자의 컴퓨터 화면과 손이 보이도록 핸드폰을 조절하여 거치합니다.
- 비디오 및 오디오를 활성화 하고, 시험이 끝나서 교수자의 시험 종료 안내 이전까지는 로그인 상태로 유지합니다.



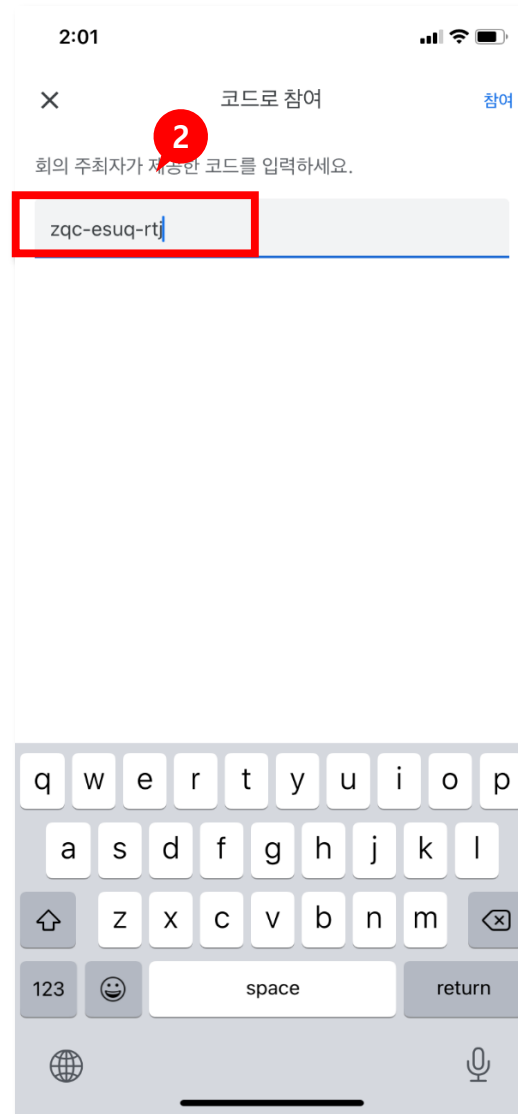
예시화면 (Google Meet의 화면으로 본 응시자 모습)

## 6. Google Meet 실시간 스트리밍하기

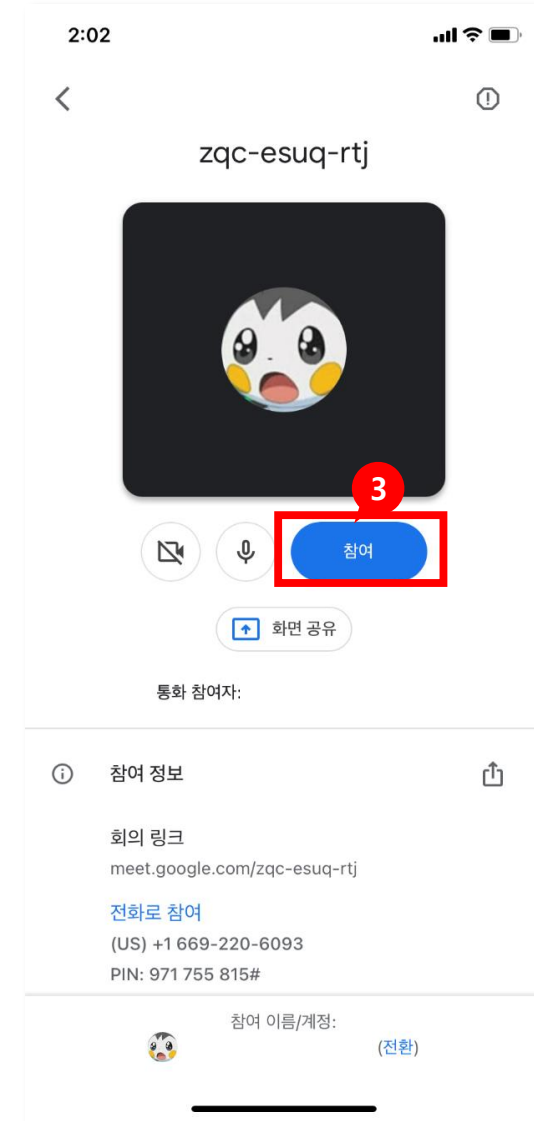
### ▶ Google Meet Mobile (코드로 참여)



① [코드로 참여]를 선택합니다.



② 안내받은 코드번호를 입력합니다.



③ 참여버튼을 선택하면 교수자 및 응시자를 볼 수 있습니다.

A blurred background image showing a person's hands typing on a laptop keyboard. The laptop is on a wooden desk, and a mouse is visible to the right. The image is dimmed to serve as a background for the text.

 학습자

## 시험 후

온라인시험구성 및 시험운영안내

## 7. 시험 후 대응시 방법

- ▶ 온라인 시험 응시 중간에 갑작스런 돌발상황(네트워크 지연 등)이 발생했을 경우, 증빙자료를 교수자에게 전송합니다.

The screenshot shows the Canvas LMS interface for a quiz titled "'목록에서 선택' 테스트". The URL is <https://canvas.dankook.ac.kr/courses/12681/quizzes/2459/take>. The quiz details show it started on October 8th at 10:30 AM. The quiz content includes a question with multiple choice options for arithmetic problems like  $10+20=$  and  $20+30=$ .

Annotations and labels in the image:

- 1**: Points to the URL <https://canvas.dankook.ac.kr/courses/12681/quizzes/2459/take> in the browser address bar and the page header.
- 교과목 번호**: Course ID (12681)
- 응시자시험ID**: Quiz ID (2459)
- 2**: Points to the start time **시작됨: 10월 8일 오전 10:30**.

- ① 돌발 상황 발생 시의 증빙자료를 캡처하거나, 스마트폰으로 촬영하게 합니다.
  - **[주소표시줄의 과목/응시자 시험 ID]**가 반드시 나오도록 안내합니다.
- ② **[상태표시줄의 시간과 날짜]**를 포함하여 교수님께 이메일, LMS 메시징 등을 이용하여 오류 현상의 증빙자료를 발송하게 합니다.

## 7. 시험 후 재응시 방법

소프트웨어공학 (Full DEMO) > 시험 및 설문 > 중간고사 2

기본 평가 - 상용교육

### 중간고사 2

마감 1월 4일 오후 2:59    배점 10    문제 10  
이용 가능 1월 4일 오후 2:59까지    시간 제한 80 분

**제출물 세부정보:**

시간:	50분
현재 점수:	0 / 10 *
보관된 점수:	0 / 10

\* 어떤 문제는 아직 평가 안 됨

### 지침

중간고사 2

**퀴즈 재시도**

### 시도 이력

	시도	시간	점수
최신	시도 1	50분	0 / 10 *

\* 어떤 문제는 아직 평가 안 됨

퀴즈 결과는 이 퀴즈에서 보호되며 학생들에게는 보이지 않습니다.  
① 정답은 보이지 않습니다.  
이 퀴즈의 점수: 0 / 10 \*

사범 및 설문

- 과제 및 평가
- 토론
- 파일
- 성적
- ClassMix
- 사용자 및 그룹
- Office 365

교수님이 증빙자료 검토 후에 재응시 기회를 부여 받은 학생에게는 시험 화면에 아래와 같이 [퀴즈 재시도]버튼이 나타나게 됩니다.

학생 화면



감사합니다