

도전과 창조의 글로벌 대학

능동적 인재 · 혁신적 인재 · 헌신적 인재

2021-2학기 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.

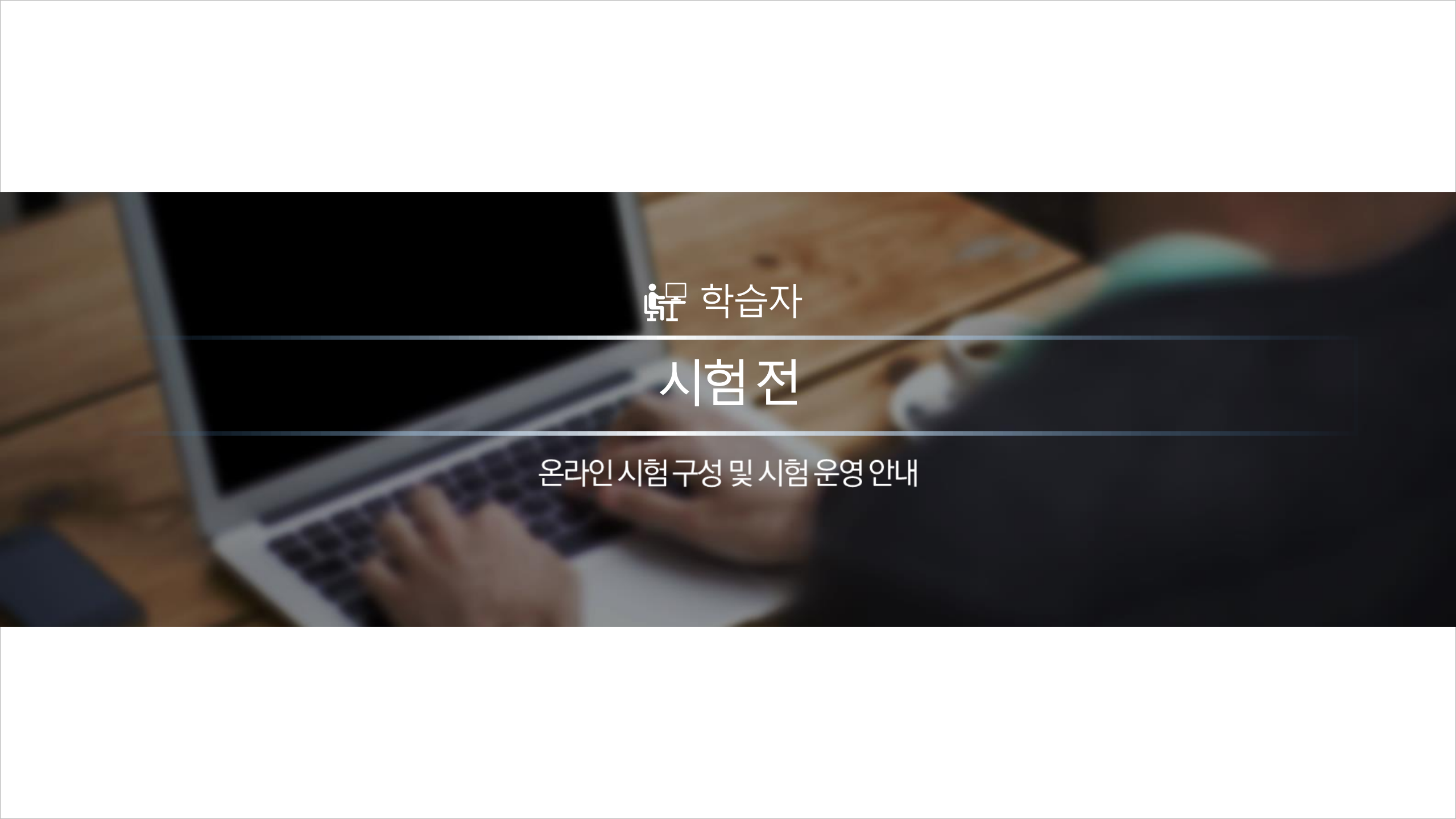
사용하는 컴퓨터와 인터넷이 정상적으로 작동하는지 점검하여야 합니다.

• 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 등의 이상이 없는지 확인하시기 바랍니다.
- 테스트 시험 응시 도중 문제가 발견되면 즉시 교수님 또는 담당 부서로 문의하시기 바랍니다.
- 담당부서) 미래교육혁신원 미래교육지원 1팀 031-8005-2060



☞ 학습자

시험 전

온라인 시험 구성 및 시험 운영 안내

2. 응시 전 필수 확인사항



10분 전까지 여유 있게 미리 로그인하여 준비

○ 시험 시작 시에는 로그인이 다소 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 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. 응시 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 응시 바랍니다.
- 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. 응시 전 필수 확인사항



시험 이외 타 프로그램 종료

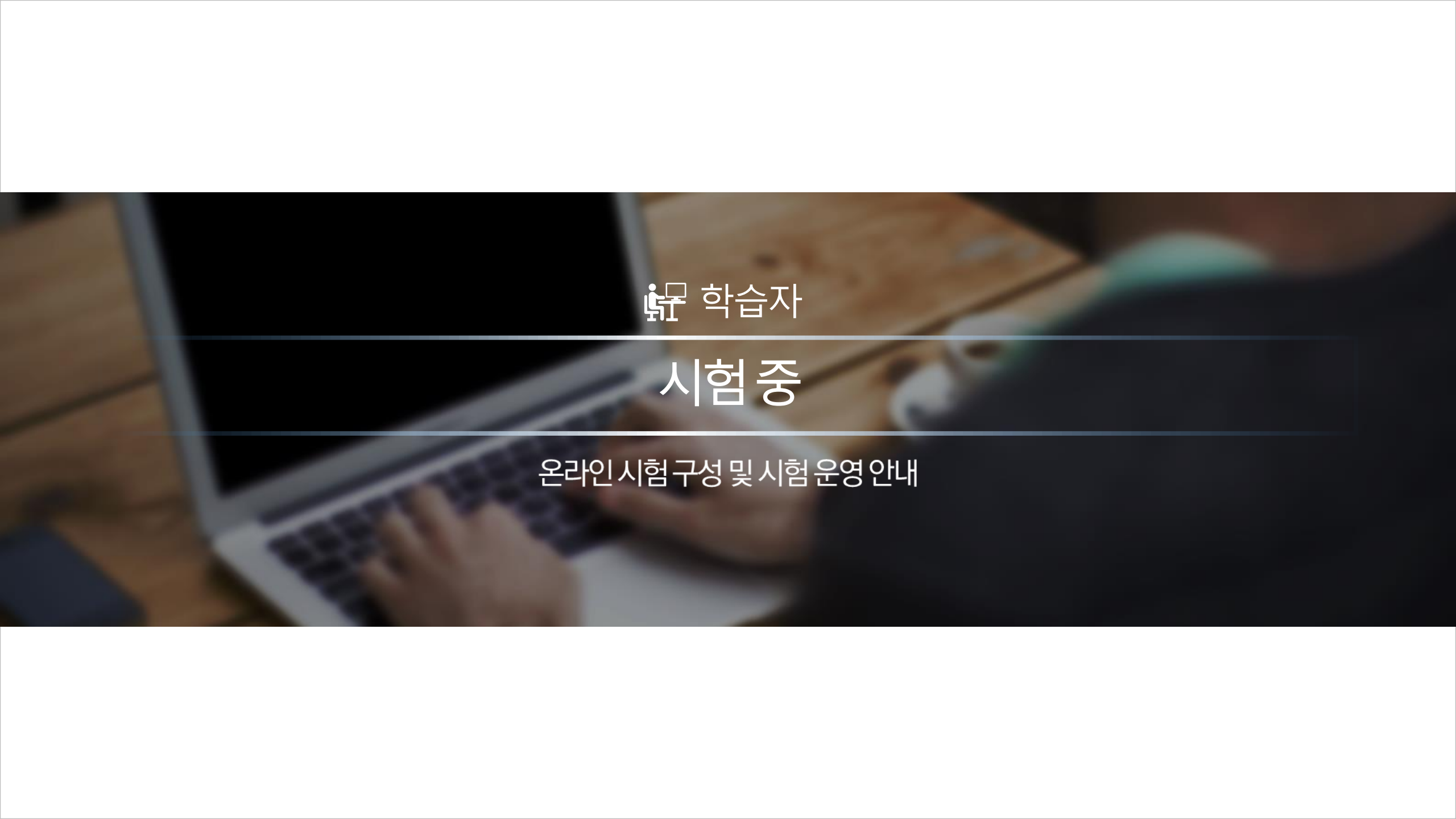
- 메신저 프로그램이나 E-Mail, P2P프로그램 등 **시험과 무관한 프로그램은 응시 전 반드시 종료**하여 주시기 바랍니다.
- 타 프로그램으로 인해 발생한 예러로 정상적인 시험진행이 되지 않을 수도 있습니다.
- 또한, 메시지 교환 등은 부정행위로 간주될 수 있으니 유의 바랍니다.



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)

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

 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 >](#)

가장 인기 있는 과목

풀이

대시보드

과목

캘린더

메시지함

이용안내

과제 및 평가

토론

파일

성적

ClassMix

사용자 및 그룹

Office 365

중간 고사

시작됨: 1월 3일 오후 3:26

설명

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

② 문제 3

② 문제 4

② 문제 5

② 문제 6

② 문제 7

② 문제 8

남은 시간: 남기다
시도 기한: 1월 31일 오전 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 로그아웃 될 경우, 저장된 답안을 불러옵니다.)
- 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 종료되더라도 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. (재응

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 제출됩니다
- (다수가 동시 접속하여 응시하기 때문에 최종 제출 완료까지 어느 정도 시간이 소요될 수 있습니다).

시험 남은 시간이 0분 0초가 된 경우 자동 제출 화면 ▶

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

Midterm Exam

시작됨: 12월 30일 오후 6:44

설명

문제 1

Consuming only the goods and services produced within the country is known as:

self-sufficiency

efficiency

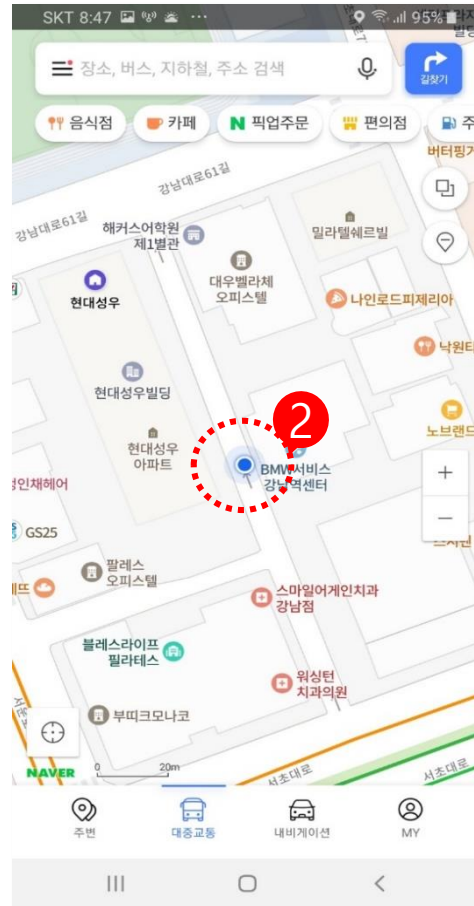
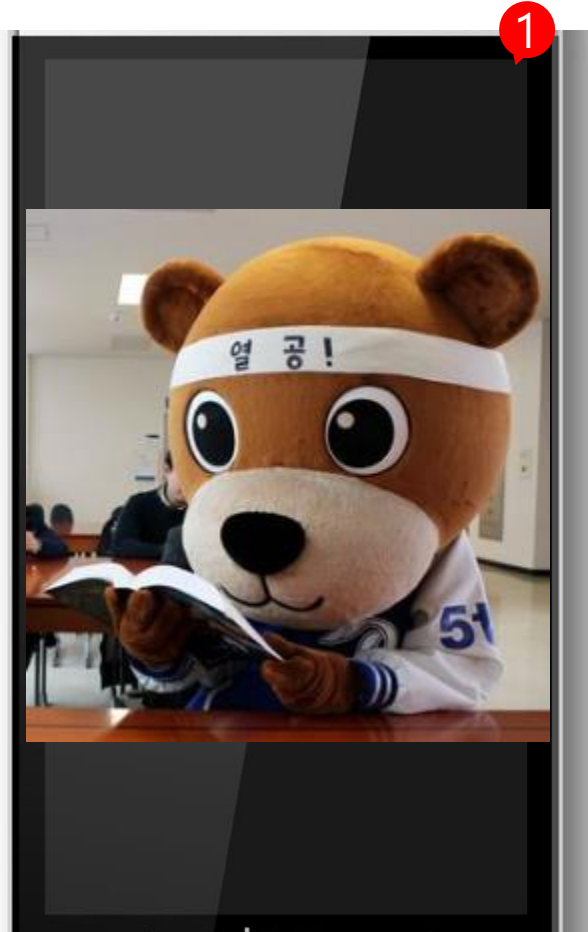
시간 종료!

시간 종료! 결과 제출 중 - : 4

네, 좋습니다.

5. 시험장소 셀프샷 및 위치정보 전송하기

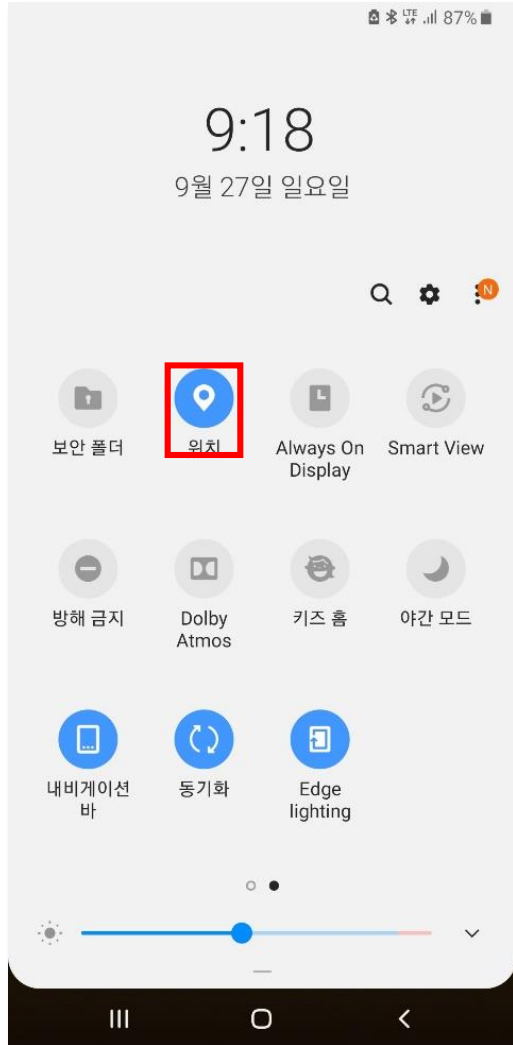
- ▶ 시험시작 전, 학생들 개인별 **현 위치에서의 시험환경과 시험 응시자 본인임을 입증할 수 있는 셀카사진**과 **현 위치가 표기된 지도사진**을 캡처하여 지도교수에게 전송합니다.



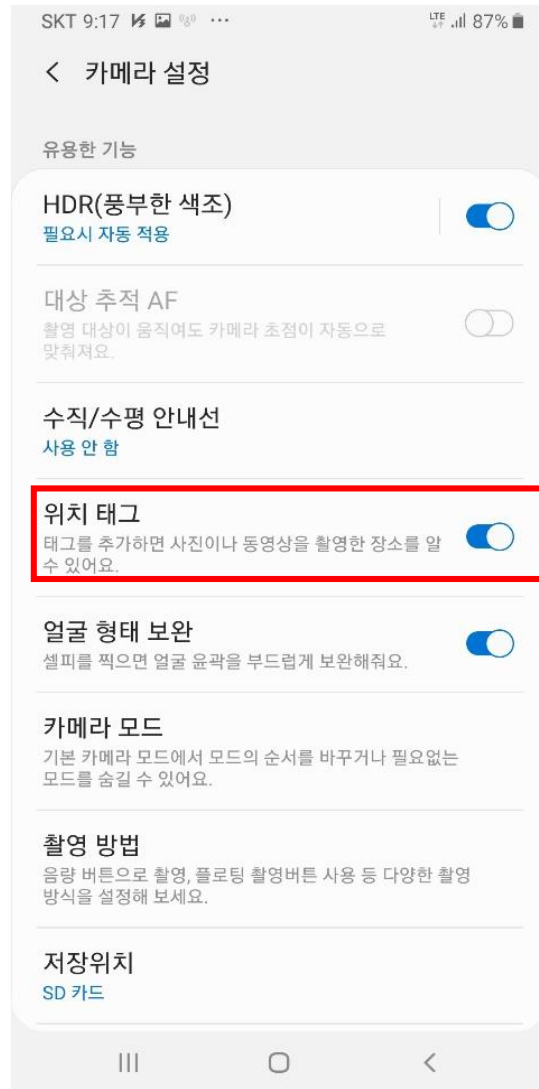
- ① 시험보는 장소
- 조용하고 외부와 차단된 독립적인 공간이어야 합니다.
 - 친구, 선후배, 시험을 도울 수 있는 사람과 함께 있지 않습니다.
(적발 시, 즉시 부정행위 처리됨.)
- ② 위치가 표시된 지도사진
- 현재 시간과 위치가 표시되어야 합니다.

5. 시험장소 셀프샷 및 위치정보 전송하기

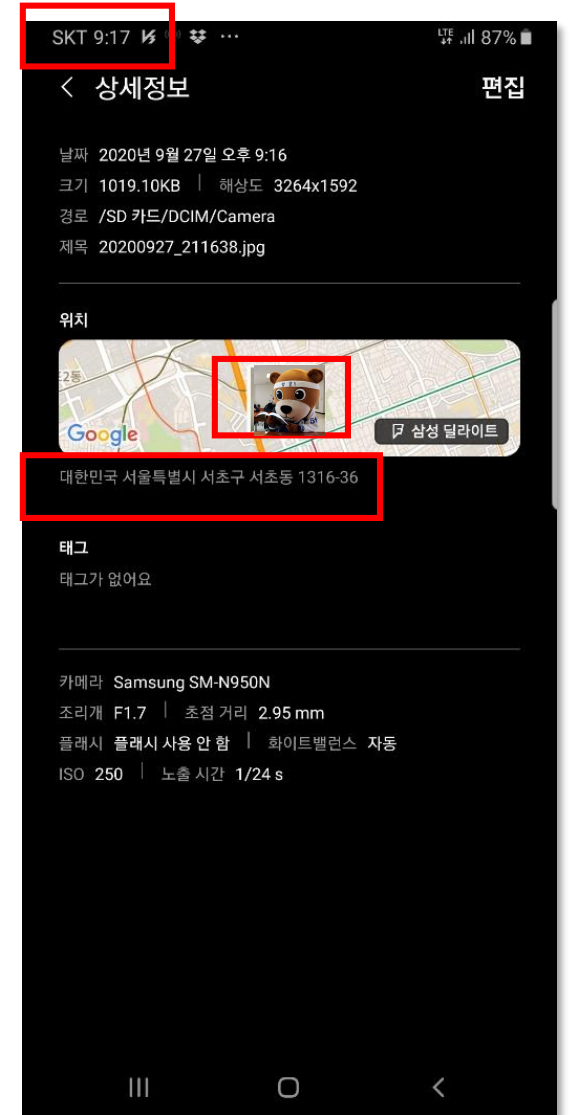
▶ 안드로이드 사용자



① 위치 서비스를 선택합니다.



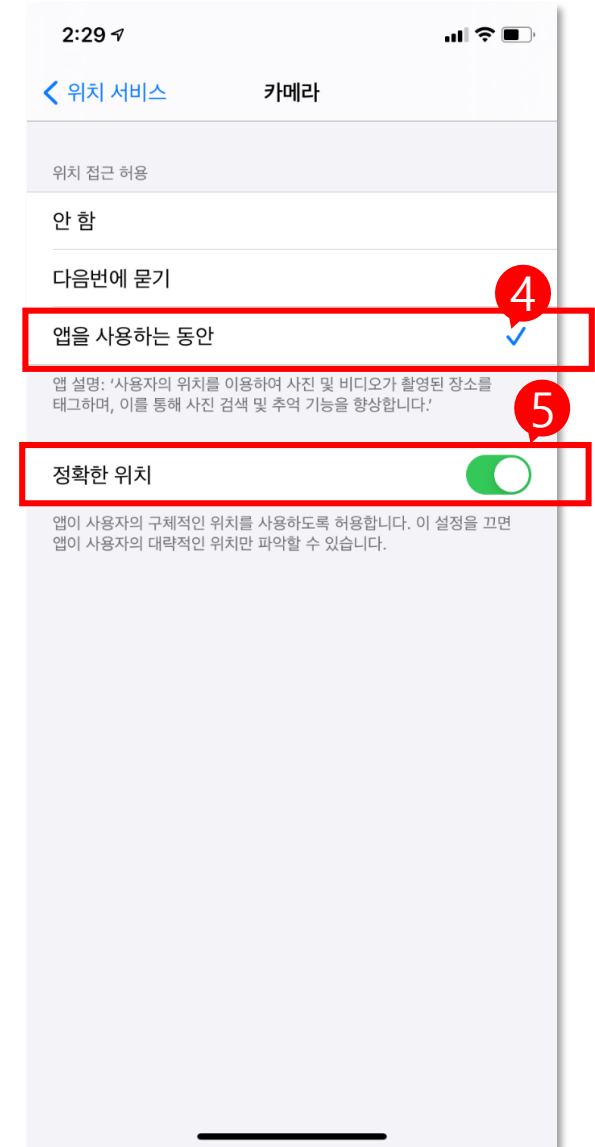
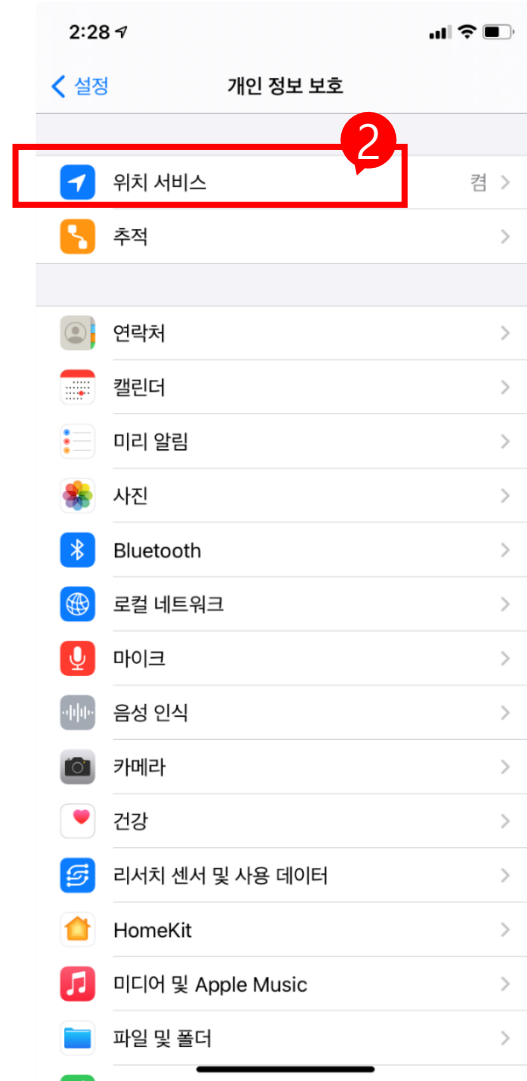
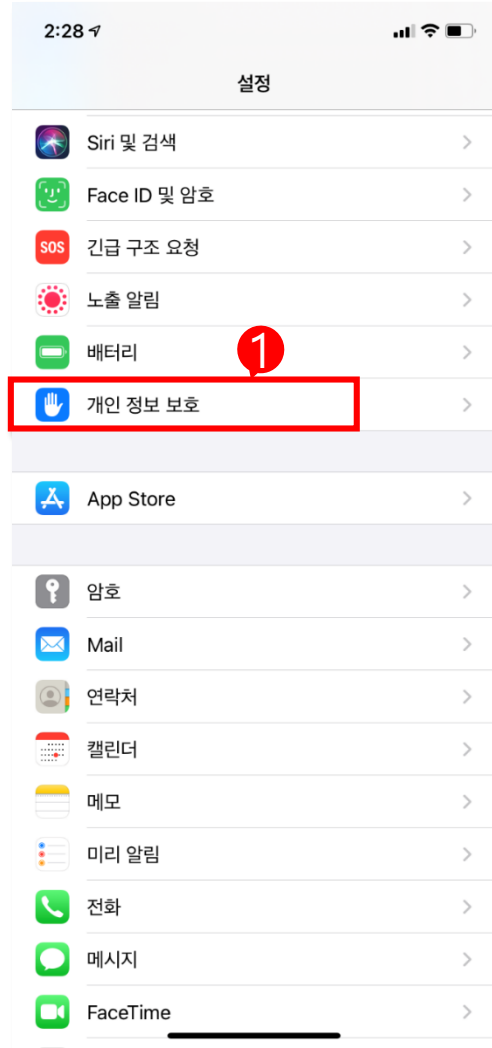
② 위치 태그를 활성화합니다.



③ 현재 시간, 셀카사진, 주소가 표시된 화면을 캡처하도록 합니다.

5. 시험장소 셀프샷 및 위치정보 전송하기

▶ iOS 사용자



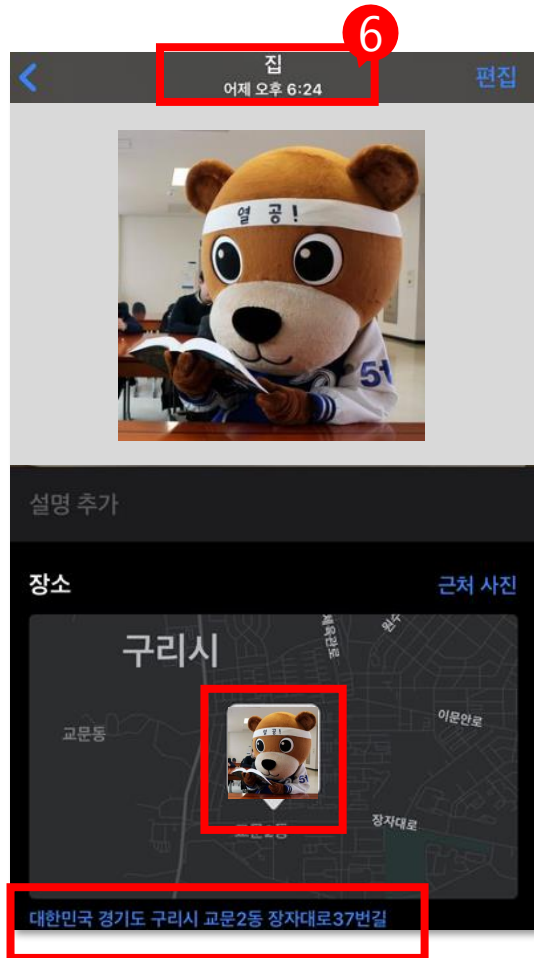
① 개인정보보호를 선택합니다.

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 전송합니다.

개인정보 제공 및 활용 동의서(안)

단국대학교 ○○○○학과에서는 2020학년도 2학기 ○○○○○○○○
진행 및 채점을 위하여 귀하의 개인정보를 수집·이용하고자 하
다음의 내용을 충분히 검토하신 후 동의 여부를 결정해주시기

학생이 제공한 모든 정보는 다음의 목적을 위해 활용되며, 다른 용도로는 사용되지 않습니다.

① 개인정보 수집 항목 및 수집·이용 목적

가) 수집 항목 (필수항목)

- 나) 수집 및 이용 목적

② 개인정보 보유 및 이용기간

- 수집·이용 동의일로부터 개인정보의 수집·이용목적을 달성

③ 동의거부관리

- 귀하께서는 본 안내에 따른 개인정보 수집·이용에
하실 권리가 있습니다. 다만, 귀하가 개인정보의 수집
거부하시는 경우에 시험진행 및 채점 등 시험과정 전반
이 발생할 수 있음을 알려드립니다.

<자필로 작성>

본인은 위의 동의서 내용을 충분히 숙
개인정보 수집·이용, 제공하는 것에 동

2020년 10월 10일

한 :

서명 :

단국대학교 학생 부정행위 방지 서약

서문

도전과 혁신의 대학교육을 선도하는 기관으로서 단국대학교는 세계화에 기여하는 학문을 추구합니다. 단국대학교의 학생들은 학문적 정직성의 중요성을 인식하고 이에 대한 존경의 뜻을 담아 단국대학교 학생 명예교육을 제정합니다.

1. 명예규약

단국대학교 학생들은 교육과 연구의 전 과정에서 윤리적 태도를 지키고 정직하고 진실한 자세로 임하며, 어떤 부정행위도 용납하지 않을 것을 다짐합니다.

II. 부정행위의 정의

‘학문적 부정행위’는 다음과 같은 내용을 포괄합니다.

시험 및 과제에서의 부정행위: 시험이나 과제를 수행하면서 다른 학생의 것을 베끼거나 다른 이의 도움을 받는 등 그 밖의 부정한 도움을 받는 일체의 행위

표절 및 위/변조: 출처에 대한 적절한 언급 없이 다른 연구자의 연구결과를 허
락없이 베끼거나 출처는 행위, 또는 부정확한 학문적 이득을 위하여 부정확한
데이터를 위·변조하거나 허위·변조된 데이터를 만들어내거나 왜곡하여 이를 기록하고 보고하는 행위

이밖에도 교육과 연구의 모든 분야에서 학문적 부정을 피하거나 타인이 학문적 부정을 범하는 것을 도와주는 모든 시도는 단국대학교 학생 명예규약을 위반한 것으로 간주합니다.

III. 처벌

단국대학교 학생 명예규약을 위반하는 행위는 학칙과 규정에 따라 처벌을 받습니다.

서약

나 _____는/은 단국대학교 학생 명예규약에 동의하고 이를 성실히 준수할 것에
서약합니다.

_____년 _____월 _____일 (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

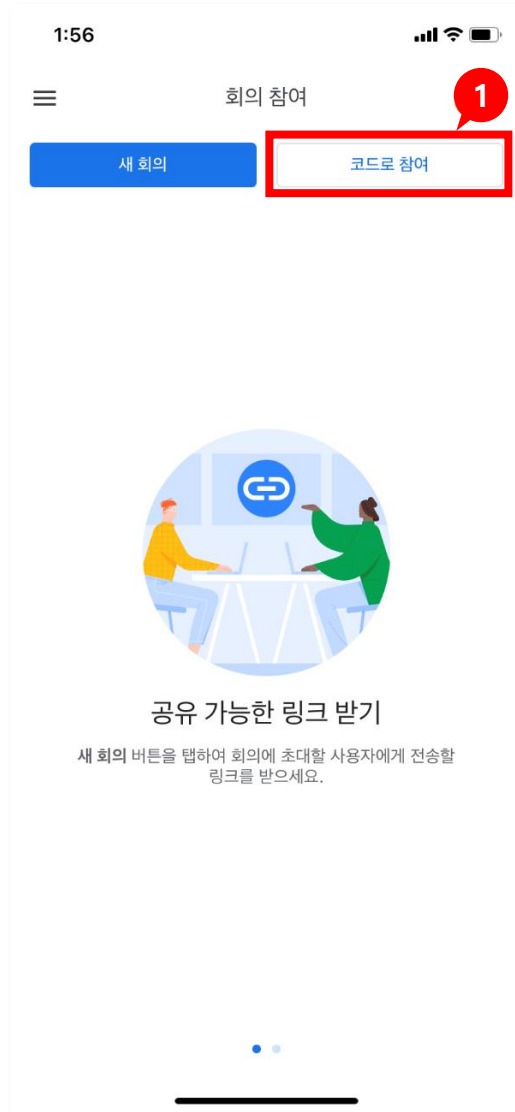
- 교수자가 보낸 링크 주소를 복사해서 회의에 참여하거나 코드 번호를 입력하여 참석합니다.
- 시험감독 및 부정방지를 위해 응시자의 컴퓨터 화면과 손이 보이도록 핸드폰을 조절하여 거치합니다.
- 비디오 및 오디오를 활성화 하고, 시험이 끝나서 교수자의 시험 종료 안내 이전까지는 로그인 상태로 유지합니다.



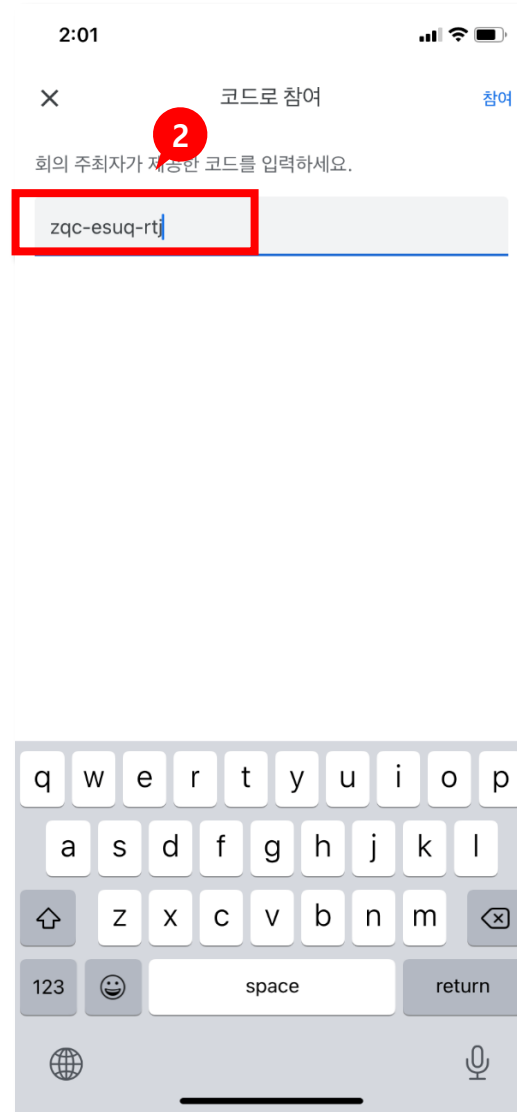
예시화면 (Google Meet의 화면으로 본 응시자 모습)

6. Google Meet 실시간 스트리밍하기

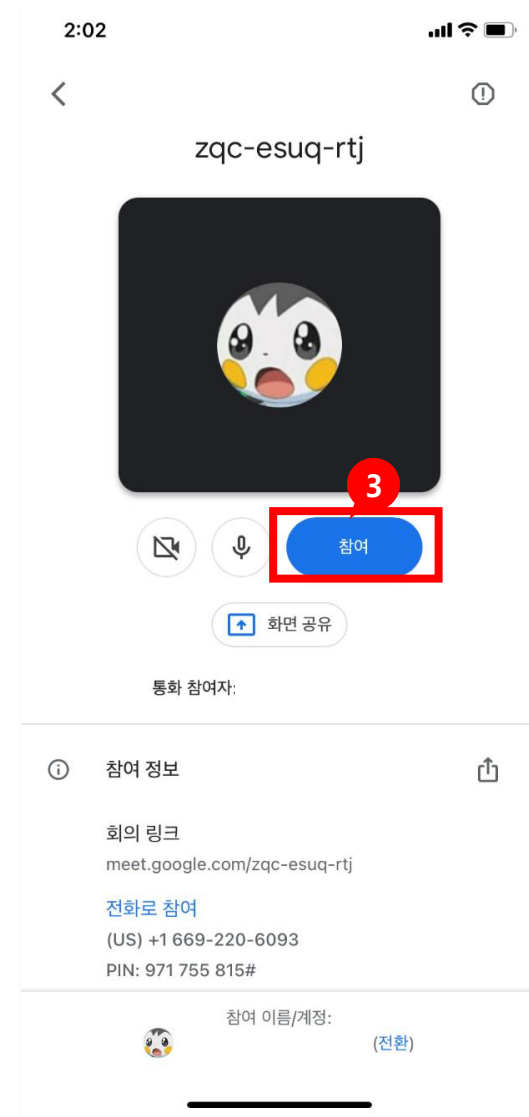
▶ Google Meet Mobile (코드로 참여)



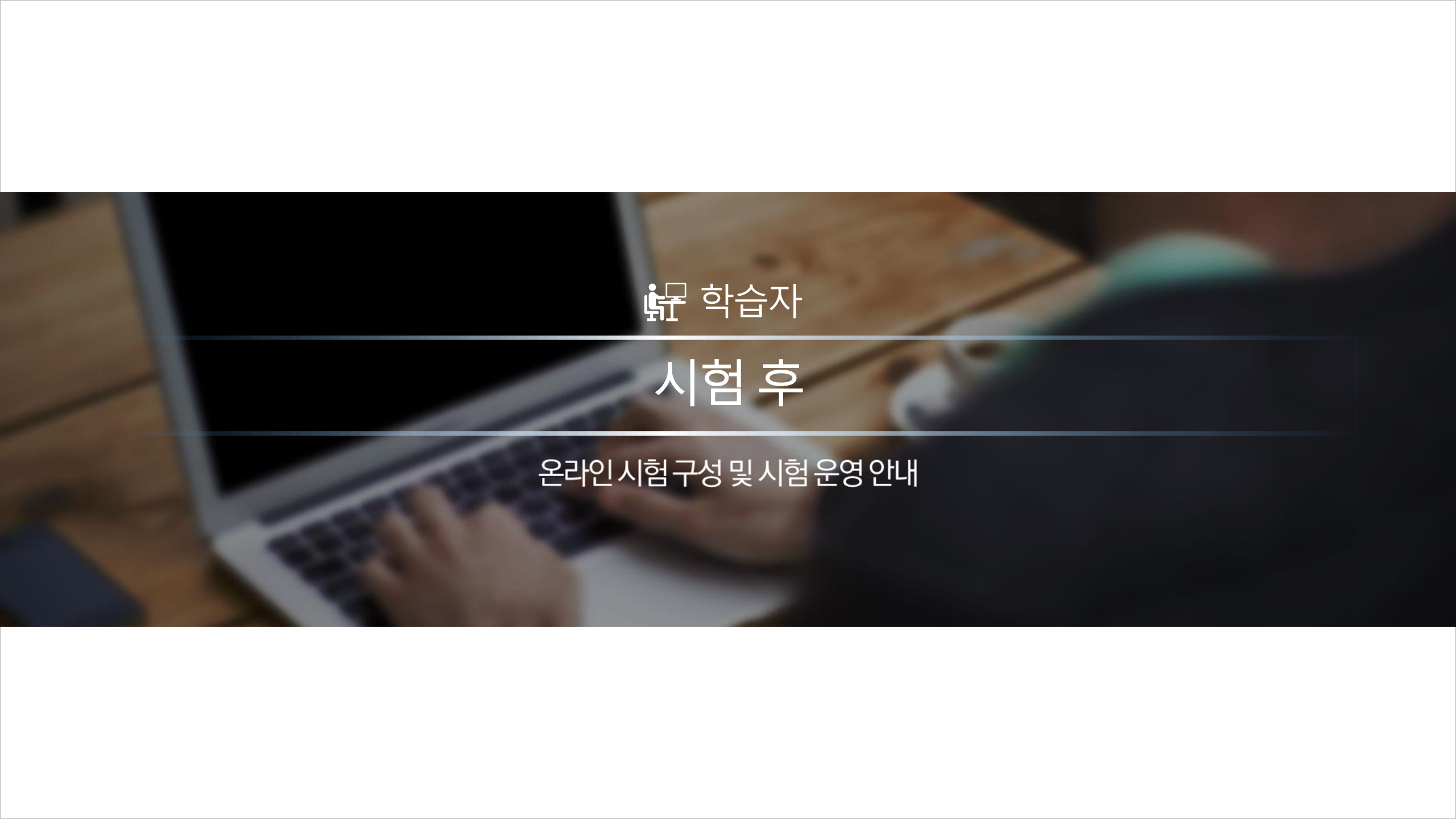
① [코드로 참여]를 선택합니다.



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 darkened to make the white text stand out.

 학습자

시험 후

온라인 시험 구성 및 시험 운영 안내

7. 시험 후 대응시 기회 부여 방법

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

The screenshot shows a Canvas LMS interface for a quiz titled "'목록에서 선택' 테스트". The browser address bar shows the URL: `https://canvas.dankook.ac.kr/courses/12681/quizzes/2459/take`. Red annotations highlight key information for evidence collection:

- 1**: A red box around the URL in the browser address bar, with a red circle around the course ID `12681` and the quiz ID `2459`. Below this, the text "교과목 번호" (Course ID) and "응시자시험ID" (Quiz ID) are written in red.
- 2**: A red box around the start time "시작됨: 10월 8일 오전 10:30" (Started: October 8, 10:30 AM).

The quiz page also shows a sidebar with navigation links, a list of quiz questions (e.g., "문제 1" with math problems), and a bottom status bar indicating "am 10:33에 저장됨" (Saved at 10:33 AM) and a "퀴즈 제출" (Submit Quiz) button.

- 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 메세지함 등을 이용하여 오류 현상의 증빙자료를 발송하게 합니다.

7. 시험 후 재응시 기회 부여 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

지침

중간고사 2

제출물 세부정보:

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

* 어떤 문제는 아직 평가 안 됨

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 *

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

학생 화면

감사합니다