

LMS를 활용한 온라인시험 공정성 확보 방안 안내

■ 시험출제 방법의 다양화

1) 다수의 문항을 구축하고, 문제를 섞고 보기를 섞고, 문제를 다르게 출제하여 결과적으로 동일한 문제 출제 확률을 줄임.

① LMS의 기본적인 기능인 문제표시 1문제씩, 답안 뒤섞기 기능 사용함.

The screenshot shows the '퀴즈 서식' (Quiz Format) and '실시 방식' (Implementation Method) sections. In the '퀴즈 서식' section, '한 페이지 당 문제 개수' is set to '1문제' and '문제이동' is set to '순서대로 이동'. In the '실시 방식' section, '답안 뒤섞기' is set to '예' and '퀴즈 제시 방식' is set to '응시 후 피드백 제공'. Red boxes highlight these specific settings.

② 퀴즈 편집 화면에서 문제 섞기 기능, 랜덤 문제 추가 기능 활용

The screenshot shows the quiz editing interface. At the top, '최고점수' is set to '10.0' and '총점' is '2.00'. A red box highlights the '문제 섞기' checkbox. Below it, a '1.00' point value is shown. At the bottom, a red box highlights the '+ 랜덤 문제' button.

2) 시험 응시시간을 적절히 지정함으로써 오롯이 학생이 자신의 시험에만 집중할 수 있도록 함.

① 시험응시시간 적절히 지정 (※시험응시시간 기준 근거 : 국가고시 기준)

- 1문항 당 50초 지정이 아닌 주어진 총 시간 내에 응시. 이전 문제 돌아가기 기능 가능.

[예시]

문제 구분	1문항 배점시간	시험응시시간
객관식	50초	30문제 출제 시, 시험시간 25분 부여
주관식 단답	1분	10문제 출제 시, 시험시간 10분 부여
주관식 서술형	1분 30초	5문제 출제 시, 시험시간 7분 50초 부여

3) 모바일(코스모스)보다 PC로 LMS에 접속하여 퀴즈에 응시하는 것을 권장함.

- PC로 접속하면 네트워크가 비교적 안정되어 시험 도중 문제가 발생할 가능성이 작아짐.
- 모바일로 시험에 응시하면 시험 도중 네트워크 변경(WIFI>데이터/ 데이터>WIFI)을 할 때 오류가 발생하는 경우가 있음.

■ 부정행위 방지를 위한 온라인 시험감독 및 확인 사항

1) Zoom을 활용하여 실시간 시험감독 함.

- 가장 확실한 방법임.
- 그러나 동일 시간대의 대다수 학생이 접속 시 네트워크 불안정, 중간에 통화 및 메시지 수신 등으로 인한 자동 퇴실의 우려가 있으므로, 이에 대한 후속 조치 강구되어야 함.

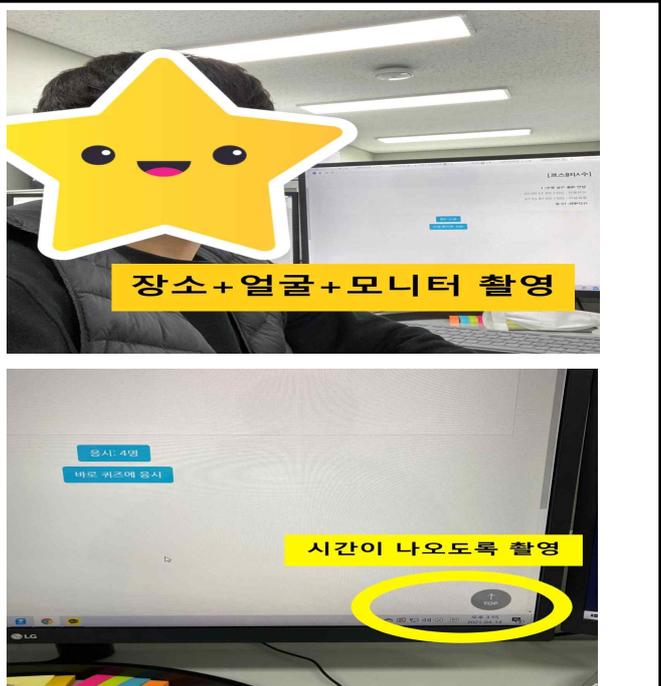
2) 온라인 서약서 작성하도록 함.

- 학생들에게 부정행위에 대한 경각심을 줌.
- 게시판 또는 과제, 퀴즈를 생성하여 온라인 서약서 제출하도록 함.

※ 온라인 시험응시 서약서 양식 첨부

3) 시험응시 직전 시험응시 장소 사진 제출하도록 함.

- 시험응시 직전 총 2장의 사진을 제출하도록 함. LMS 시험방 화면을 띄운 상태에서 컴퓨터 모니터에 날짜와 시간이 나오도록 집중하여 촬영하고(1장), 시험장소가 보일 수 있도록 얼굴과 컴퓨터 모니터 함께 촬영함(1장). 핸드폰 사진에는 촬영한 시간과 날짜가 저장되므로 언제 촬영된 영상인지 확인 가능함.
- 게시판 또는 과제를 생성하여 제출하도록 함.

 <p>강의 자료 및 학습 활동 추가</p> <p>학습 활동</p> <p>게시판 과제 설문조사 위키 채팅방 퀴즈 토론방</p> <p>투표 팀별평가</p> <p>강의 자료</p> <p>URL 링크 개요 동영상 웹문서 이리닝콘텐츠 파일 폴더</p>	 <p>장소 + 얼굴 + 모니터 촬영</p> <p>시간이 나오도록 촬영</p>
<p>게시판 생성</p>	<p>사진 촬영 예시</p>