

청강 사이버캠퍼스(LMS) 퀴즈(시험) 관련 유의사항 정리 (교수자용)

(청강 원격교육지원센터, 2021.12)

목차

퀴즈 출제자 필수 안내사항	3
퀴즈 학습자 필수 안내사항	4
퀴즈 문항 등록/수정 유의사항	5
문제 유형별 주의사항	6
기타 유의사항	9
피드백 옵션	10

퀴즈 출제자 필수 안내사항



- (1) 반드시 기간을 먼저 설정한 후 시험 문제를 등록하세요.
 - 퀴즈 기간 미설정시, 바로 시험에 응시 가능합니다. (출제 도중 학습자들의 접근 가능) 기간을 설정하지 않고 문제를 등록하여 문제 유출이 되는 경우가 종종 발생합니다.

- (2) 퀴즈 생성 시 '퀴즈 서식'의 한 페이지 당 문제 개수는 1문제로 설정하는 것을 권장합니다.
 - 한 페이지의 1문제가 있을 경우 한 문제에 응답하고 다음 페이지로 이동하면서 답안이 저장되기 때문에 학습자들이 퀴즈 응시 중 네트워크 문제로 튕기는 경우에도 응시한 기록이 사라지지 않습니다.
 - 부득이하게 페이지 당 여러 문항을 포함하는 경우에는 페이지 당 문항을 최소로 하는 것을 권장합니다.

- (3) 퀴즈 생성 시 '피드백 표시' 옵션에서 '점수', '정답' 은 체크하지 않는 것을 권장합니다.
 - 퀴즈 마감 전에 학생에게 점수나 정답을 제공할 경우 다른 학생에게 퀴즈에 대한 정보가 유출될 수 있습니다.
 - 그러므로 특별한 이유가 없다면 피드백 표시 옵션은 아무것도 체크하지 않은 기본 값 그대로 두는 것이 좋습니다.

- (4) '시간제한 초과 시' 옵션을 '유예기간 내 제출 버튼을 눌러 시험 응시 완료'로 설정 시
 - 퀴즈 마감 전 '제출 및 종료' 버튼을 클릭하지 않은 학생은 해당 퀴즈 점수를 받을 수 없는 점 참고바랍니다.

- (5) 서술형 유형의 문항이 포함된 경우, 반드시 직접 제출을 완료하도록 안내하세요.
 - 서술형 문항이 포함된 경우에는 [제출 및 종료]버튼을 클릭해야 정상적으로 답안이 저장 및 제출되오니 학습자들이 퀴즈 종료시간 내에 직접 제출을 완료할 수 있도록 사전 안내 바랍니다.

퀴즈 학습자 필수 안내사항



- (1) 모바일 앱, 웹에서 가능하지만 권장하지 않으며, 안정적인 PC웹에서 응시를 권장합니다.
 - 아이폰, 안드로이드 모두 동일하게 동작하나 모바일의 경우 무선 네트워크 환경이 불안정할 경우 퀴즈 응시 도중 문제가 발생할 수 있기 때문입니다.
 - 퀴즈를 안정적으로 수행할 수 있도록 PC에서 시도하는 것을 권장합니다. (대부분 대학에서도 위와 같은 사항을 고지)

- (2) 빈번한 오류는 다음과 같습니다.
 - 서술형 문항 응시 중 네트워크 오류로 작성하는 내용이 사라지는 경우

- (3) 학습자들은 문제 이동시, 브라우저의 뒤로 가기 버튼이 아닌 퀴즈 페이지의 [이전 페이지], [다음 페이지] 버튼을 클릭해야 합니다.
 - 브라우저의 뒤로 가기 버튼은 이전 문제가 아닌 퀴즈 응시 전 페이지로 돌아갑니다.
 - 문제 이동 시 [이전/다음 페이지]버튼을 이용하시기 바랍니다.
 - 답안 검토 시에는 좌측의 '문항 선택'란에서 번호를 클릭하여 원하는 문항으로 바로 이동하실 수 있습니다.

- (4) 서술형 유형의 문항이 포함된 경우, 퀴즈 시간이 종료되기 전 [제출 및 종료] 버튼을 클릭해야 정상적으로 답안이 저장 및 제출됩니다.
 - 퀴즈 응시자는 퀴즈 마감(종료) 전 직접 제출을 완료하시기 바랍니다.

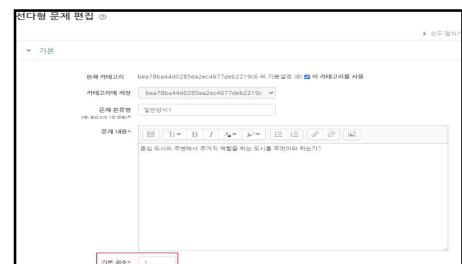
퀴즈 문항 등록/수정 유의사항



- (1) 퀴즈 출제 후, 반드시 미리보기 기능을 통하여 학습자가 볼 시험 화면을 미리 확인하세요.
 - 시험 문제의 화면 구성 및 피드백 제공 등이 출제의도에 맞게 나타나는지 본 시험 이전에 확인 및 수정 바랍니다.
- (2) 퀴즈를 등록하고, 퀴즈 편집 페이지에서 [추가] > [+신규 문제]를 클릭하여 문제를 추가할 때 문제의 카테고리를 “강좌” 의 카테고리를 선택하고 문제를 추가하여야 합니다.
 - “강좌” 카테고리가 아닌 “퀴즈” 카테고리를 선택하고 문제를 등록하면 문제은행 메뉴에서 해당 카테고리 와 문제가 보이지 않습니다. 따라서, 문제 등록 이전에 카테고리를 먼저 등록하는 것을 권장합니다.
- (3) 문항 생성 시 복사+붙여넣기 주의사항
 - 문제 내용 입력 시 한글(HWP) 혹은 웹에 작성된 내용을 붙여넣기 할 경우, 문항이 깨져 보이거나 점수 저장이 되지 않는 현상이 발생하는 등 각종 오류를 발생시킬 수 있습니다.
 - 복사+붙여넣기를 할 경우에는 Ctrl + Shift + V를 이용해서 입력하시면 됩니다.
- (4) 문항 설명 또는 선택지에 이미지 추가 시
 - (3)과 마찬가지로, 클립보드 붙여넣기 사용 시 학습자에게는 이미지가 깨질 수 있습니다. 이미지 추가 버튼을 이용하여 업로드 방식으로 이미지를 첨부해야 합니다.
- (5) 시험 종료 후 답안 또는 답을 수정하는 행위 전 반드시 '응답' 기록을 엑셀로 내려 받아 보관하시기 바랍니다.
 - 혹시나 생길 누락이나 재 채점 결과 비교를 위해 엑셀 파일을 소장하는 것을 권장합니다.
- (6) 퀴즈 문제 배점 및 문제 은행 기본 점수에 대한 안내
 - 아래 이미지에 표시된 두 개의 점수는 해당 문제의 점수라는 의미에서 동일하지만 문제은행에서 해당 문제의 기본 점수를 변경하면 퀴즈에 등록되어 있는 점수에 적용되지 않으며, 퀴즈에 등록된 문제의 점수를 변경하여도 문제은행의 기본 점수가 변경되지 않습니다.
 - 퀴즈에서 문제은행 문제를 불러오기 시 기존에 설정되어 있는 점수로 가져오게 됩니다. 그리고 한 문제가 다른 퀴즈에서 다른 점수로 사용될 수 있기 때문에 해당 문제의 점수를 변경하고자 할 경우 퀴즈 편집에서 변경하시면 됩니다. (이 때, 문제은행의 기본점수는 변경되지 않습니다.)
 - 시험에 적용되는 점수는 퀴즈 편집 화면 문제 리스트에 나오는 점수입니다.



(퀴즈 - 퀴즈 편집의 문제 배점)



(문제은행 - 문제 편집의 기본 점수)



(1) 선다형 문항

- 학습자의 퀴즈 응시 내역이 있을 때, 단답형 → 다답형, 다답형 → 단답형으로 수정/ 변경하면 이미 응답한 학습자의 기록이 유실됩니다.
- 다답 허용 문제에서 오답을 포함한 답안 선택 시 무조건 0점 처리 하려면 오답의 점수반영비율을 '없음' 이 아닌 '-100%' 으로 설정해야 합니다.
- 오답의 점수반영비율을 '없음' 으로 둘 시, 오답을 같이 선택해도 정답이 모두 들어있기만 하면 무조건 만점 처리 되오니 참고 바랍니다.
예) 정답이 2개인 문제에 정답2개와 오답1개를 선택할 경우 → 정답처리
정답이 2개인 문제에 정답1개만 선택할 경우 → 부분점수 인정

* 선다형 문항 생성 시 답안 작성 관련 유의사항 *

- 선다형 문항 생성 시 문제 내용에 문제, 답안(보기)를 이미지로 묶어서 입력하는 사례가 종종 발생하고 있습니다.



- 위의 사례는 문제, 답안(보기)를 이미지로 입력한 후 문항에서 답안(보기) 입력 시 중복된 답안 (보기)를 입력한 사례입니다.
- 퀴즈 응시에 문제가 없어 보이지만 기본적으로 퀴즈 설정 시 [답안 뒤섞기] 옵션이 '예'로 되어있기 때문에 실제 응시를 할 때 답안(보기)가 같으면 예시로 정답이 5번일 경우 5번을 선택하더라도 보기 순서가 섞여있기 때문에 3번으로 인식되는 경우가 있습니다.
- 따라서 답안(보기)를 분리해서 출제하는 것을 권장하며, 불가피하게 위의 사례와 같이 입력할 경우에는 퀴즈 설정 시 [답안 뒤섞기] 옵션을 체크 해제 해주시기 바랍니다.

(2) 짝찾기 문항

- 이미 응시가 완료된 경우, 선택지 텍스트를 수정할 때 응시 기록이 삭제되오니 주의바랍니다.



(3) 서술형 문항

- 진위형(OX), 단답형, 선다형 등은 문항 출제와 함께 답을 입력하지만 서술형 문항은 교수자가 평가하기 전까지 미채점 상태를 유지합니다.
- 따라서, 서술형 문항이 포함된 퀴즈는 서술형 문항에 점수를 주기 전까지 총점란에 '미채점'으로 표시되게 됩니다. 학습자의 미채점 버튼 > 학생의 응시 페이지로 이동하여 서술형 답안을 읽고 직접 점수를 부여하시면 비로소 점수가 자동채점 됩니다.
- 서술형 문제를 등록할 때, 답안 선택사항 > '답안 형식' 을 'HTML 편집기(파일 선택 가능)' 으로 선택하면, 학생은 텍스트 에디터의 이미지 아이콘을 클릭하여 이미지 파일을 답안으로 첨부할 수 있습니다.
- '답안 선택사항' 옵션 중 '첨부파일 수'는 점수 반영을 위해 답안으로 제출되는 첨부파일의 최소 등록 개수를 지정합니다. 따라서, 첨부파일 수의 최소 기준을 넘기지 못할 시 '아직 답하지 않음'으로 표시되는 점 참고 바랍니다.

▼ 답안 선택사항

답안 형식	HTML 편집기
텍스트 입력	필수
입력값 사이즈	40 줄
파일 첨부 가능여부	제한 없음
첨부파일 수	3

* 두 옵션은 동일한 기능이 아님*

파일 첨부 가능여부: 파일 첨부 가능여부를 설정

첨부파일 수: 점수 반영을 위해 제출하는 첨부파일의 최소 등록 개수를 설정

(4) 빈칸 채우기 문항 : 단답형 (빈칸에 직접 답을 기입하는 문제)

- 빈칸 채우기 단답형에서 정답이 1개일 경우 표현식은 다음과 같습니다.
{1:SHORTANSWER:%100%정답}
- %100% 뒤의 보기가 정답입니다.
예) “ 대한민국의 수도는 {1:SHORTANSWER:%100%서울}이다. ”
->서울을 입력한 학생만 정답입니다.

(5) 빈칸 채우기 문항 : 단답형 (빈칸에 직접 답을 기입하는 문제)

- 빈칸 채우기 단답형에서 A 또는 B가 정답(복수 정답)인 경우 표현식은 다음과 같습니다.
{1:SHORTANSWER:%100%정답A~%100%정답B}
- %100% 뒤의 보기가 정답이며 ~는 보기를 구분합니다.
예) “ 대한민국의 수도는 {1:SHORTANSWER:%100%서울~%100%seoul~%100%서울특별시~%100%서울 특별시}이다. ”
->서울, seoul(대소문자 상관없음), 서울특별시, 서울 특별시를 입력한 학생은 정답입니다.
대소문자 구분은 되지만 띄어쓰기 구분이 되지 않기 때문에 '서울특별시, 서울특별시' 등 띄어쓰기가 바르지 않은 경우에는 오답 처리됩니다.



(6) 빈칸 채우기 문항 : 선다형 (주어진 보기들 중 하나를 선택하여 빈칸을 채우는 문제)

- 빈칸 채우기 선다형의 표현식은 다음과 같습니다.

{1: MULTICHOICE:%100%정답~오답}

- %100% 뒤의 보기가 정답이며, ~는 보기를 구분합니다.

예) “ 대한민국의 수도는 {1: MULTICHOICE:%100%서울~부산~대구~인천}이다. ”

->서울/부산/대구/인천 보기들 중 서울을 선택해야 정답입니다.

(7) 빈칸 채우기 부분점수 적용 방법

- 정답 앞에 %100%가 아닌 %50%로 변경하시면 됩니다.

예) “ 세계 공통 언어는 {1: SHORTANSWER:%100%영어~%50%english}이다. ”

->영어라고 적으면 정답, english(대소문자 상관없음)라고 적은 경우 해당 배점의 50%가 부여됩니다.

(8) 랜덤 문제 출제 시, 난이도별 카테고리를 만들어 문제를 출제 하시기를 권장합니다.

- 동일한 난이도의 문제를 동일한 개수의 문제를 출제하기 위함입니다.
- 문제은행에 등록되어 있는 문제를 학생마다 다른 문제로 랜덤출제 가능합니다.
- 출제 방법

ㄱ. 난이도별 카테고리 추가

가) 해당 퀴즈 [설정]에서 '퀴즈 관리' > '문제 은행' > '카테고리' 페이지 접속
나) 난이도(ex, 상/중/하)별 카테고리 추가

ㄴ. 랜덤 출제 문제 설정

가) 해당 퀴즈 [설정] 페이지에서 '퀴즈 관리' > '퀴즈 편집' 페이지 접속

나) [추가] > '랜덤 문제' 클릭

다) 카테고리(난이도) 설정 및 카테고리 내 문제 출제 수 선택 후 [랜덤 문제 추가] 버튼 클릭

라) 카테고리(난이도)에 설정 된 문제 수만큼 학생들에게 문제가 무작위로 출제 됩니다.

(9) 문제은행으로부터 퀴즈 문제를 등록 할 경우

- 문제은행에 등록된 문제를 다른 퀴즈 모듈에서 이미 사용한 경우, 해당 문제를 변경하지 마시기 바랍니다.

만약, 문제은행에 등록된 문제를 수정하게 된다면 이미 진행된 퀴즈 결과에 문제가 생기므로 유의하시기 바랍니다.



- (1) 강의개요 및 주차영역(강의실 첫 화면)에 용량이 큰 파일을 게시하는 경우
 - 강의실 전체의 속도에 영향을 미치기 때문에 용량이 큰 파일(이미지 포함)은 파일 모듈을 이용하여 따로 게시를 부탁드립니다.

- (2) 강의개요 및 주차영역(강의실 첫 화면)에 로딩이 오래 걸리는 영상을 게시하는 경우
 - (1)과 같이 강의실에서 퀴즈 응시가 불가능할 만큼 로딩이 지연되는 증상이 발생할 수 있습니다.

- (3) 퀴즈 소요시간이 시간제한보다 더 크게 기록되어있는 경우는 다음과 같습니다.
 - 학생이 응시를 완료하지 않고 브라우저를 끄는 경우에 시스템은 주기적으로 시험 답안을 자동으로 제출합니다. 따라서 그 주기에 따라 소요 시간이 길어질 수 있습니다.
 - 하지만 실제 학생에게 답안 작성 시간(제한 시간)이 더 부여된 것은 아닙니다.

- (4) 기간 변경이 이루어지는 과정에서 퀴즈 응시중인 학생이 있다면 해당 학생은 기간 변경 후(변경된 일시) 설정으로 퀴즈를 응시하게 됩니다.
 - 퀴즈 등록 후 A학생이 먼저 응시하였고 B학생이 뒤이어 퀴즈에 응시 중일 때, 퀴즈 종료일시를 기존 일시보다 뒤로 변경 하여도 기존에 응시한 A학생의 기록은 그대로 남으며 B학생은 변경 후(변경된 일시) 설정으로 퀴즈를 응시하게 됩니다.



(1) 피드백 제공 시점

- 응시 중: 학생이 퀴즈 응시 중에 [체크] 버튼을 클릭하여 문제 별로 피드백을 확인합니다. 퀴즈 제시 방식을 ‘적응 모드 / 적응 모드(감점 없음) / 즉각적인 피드백’으로 선택 시 활성화됩니다.
- 응시 직후: 응시 바로 직후 피드백을 확인합니다.
학습자는 응시 직후에 바로 피드백을 확인할 수 있지만 응시 후 2~3분이 지나면 피드백을 확인할 수 없습니다.
- 응시 후 퀴즈 마감 전: 응시 후 퀴즈 종료 일시 전에 피드백을 확인합니다.
 - * 종료일시 설정 됨 : 종료일시 전까지만 피드백 제공
 - * 종료일시 설정 안 됨 : 종료일시 설정 안 되어 있어 피드백 제공
- 퀴즈 마감 이후: 퀴즈 종료일시 이후에 피드백을 확인합니다.
 - * 종료일시 설정 됨: 종료일시 이후에 피드백 제공
 - * 종료일시 설정 안 됨: 종료일시가 없어 피드백 제공 안됨.

(2) 표시 할 피드백

- 응 시 내 역: 문제와 학생이 입력한 답안을 보여줍니다.
- 정 답 여 부: 학생이 입력한 답이 정답인지 아닌지 표시하여 보여줍니다.
- 점 수: 학생이 획득한 점수를 보여줍니다.
- 구체적 피드백: 교수자가 퀴즈 결과 페이지에서 학생 개별적으로 작성한 댓글을 보여줍니다.
- 일반적 피드백: 문제를 등록할 때 입력한 일반적인 피드백을 모든 학생에게 보여줍니다.
- 정 답: 문제의 정답을 보여줍니다.