

학습자를 위한 이러닝캠퍼스 사용법



강남대학교

강남대학교 이러닝 지원부

1. 로그인 및 강좌 정보



■ 접속: ecampus.kangnam.ac.kr

■ 로그인 (본교학생)

- ID: 학번
- PW: 종합정보시스템 비밀번호

※ 타 학교 학생

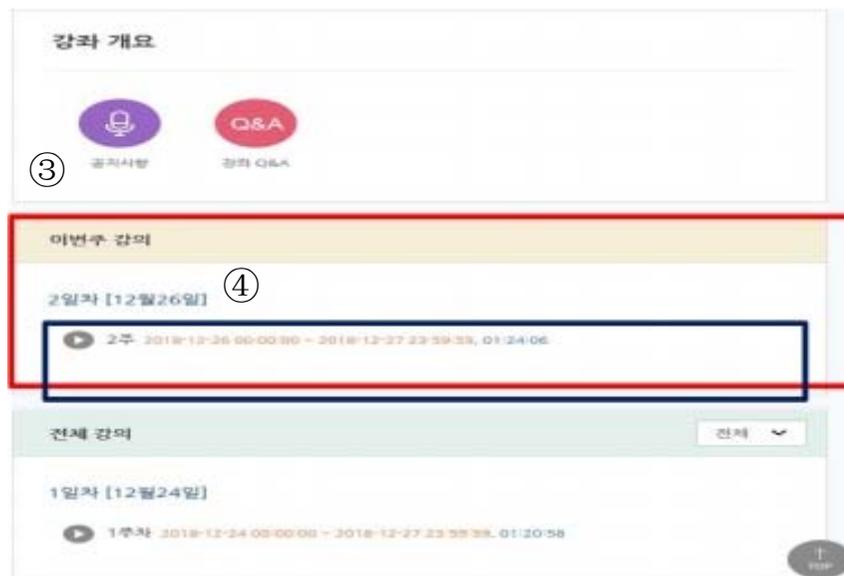
- ID: 학번(교무팀에서 확인가능)
- PW: 주민번호 뒷자리 (기본값)



■ 메인 화면 : 로그인 후 화면

- ① 개인 메뉴 (진행중인 강좌, 알림, 받은메세지, 링크)
- ② 수강하는 전체강좌목록
- ③ 홈 메뉴: My Page, 가상대학, e 학습도우미,
MOOC 강좌, 자율강좌, 쪽지, 이용안내
- ④ 해야 할 일: 자신이 수강하는 강좌 주차별 해야 할 일
- ⑤ 수강 강좌별 종합 공지

2. 메시지(쪽지) 확인 및 학습하기



■ 메시지 확인

- ①, ② 메뉴를 통하여 메시지 확인 가능

■ 학습하기

- 수강하는 강좌선택하여 이동

- ③ 이번주 강의 내용 확인

- ④  or  클릭하여 학습하기

※  실행: 학습 인정 기간내 이어보기 지원 크롬지원

※  실행: 인터넷 익스플로워에서만 지원 이어 보기 안됨, 크롬지원 안됨

3. 출석 확인

강의실 홈

- 강의정보 ▾
 - 강의계획서
 - 참여자목록
- 성적/출석관리 ▾
 - 온라인출석부
 - 성적부
- 수강생 알림 ▾
- 기타 관리 ▾

출석 현황

학번	102 - 5
이름	김 주
휴대 전화	010773

①

• 출석 요건 : 기간내 출석 인원 요구 시간 이상을 학습할 경우
출석-[O], 불석-[X]

강의 자료	출석인원 요구시간	총 학습시간 ①	출석	주차 출 석
1 1주차	01:12:00	-	X	X
2 2주	01:15:00	-	X	X
3 3주	01:07:00	-		
4 4주	01:10:00	-		
5 5주	01:02:00	-		
6 6주	01:08:00	-		
7 7주	01:08:00	-		

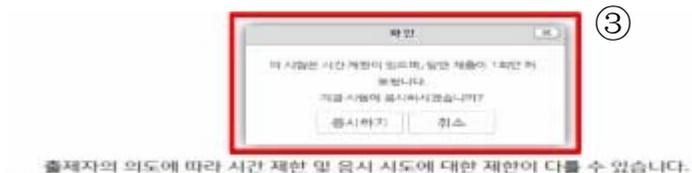
▣ 강좌 선택

▣ 강좌 홈 메뉴에서

“성적/출석관리” – “온라인출석부” 선택

① 1주 ~15주 출석 확인

4. 학습활동 -퀴즈(온라인시험)(1)



■ 온라인 시험 보기

- 수강하는 강좌선택하여 이동

a 이번주 학습내용 확인

a 시험을 확인하고 중간고사 클릭

① 시험정보 확인

② 시험 시작 일시에 "시험시작하기" 버튼을 클릭하여 시험보기

③ 시험 응시에 대한 확인 메시지

- "응시하기" 버튼을 클릭하여 응시함

④ 문제 풀기

- 선다형 문제인 경우 답을 선택함

5. 학습활동-퀴즈(온라인시험)(2)

중간고사
답안 제출 내역

문제	문항 응답 상태
1	작성 완료
2	작성한 답안이 저장되었습니다.
3	작성한 답안이 저장되었습니다.

현재 응답상태
작성된 답안이 저장되었습니다. 답이 저장된
이치 답까지 읽음. 문항을 풀지 않은 상태

퀴즈 답안을 2016-11-28 16:04까지 제출해야 합니다.

제출 및 종료

확인

제출 후에는 답안 수정이 불가능합니다. 제출하시겠습니까?

제출 및 종료 취소

‘제출 및 종료’ 버튼을 눌러 제출을 마무리 합니다.

(응시 횟수나 응시 시간 제한이 있을 수 있음)

답안 제출 횟수: 1

시작일시: 2016-11-28 15:13

종료일시: 2016-12-01 15:13

시간제한: 20 분

신뢰성률

피드백 보기

종료됨

2016-11-28 15:47에 제출됨

■ 온라인 시험 답안 제출

- ① 온라인 시험을 다 풀고 “제출 및 종료” 클릭
- ② 제출 후 수정 불가 안내
- ③ “제출 및 종료” 클릭하여 제출하고 종료함
- ④ 시험 제출 내용 확인

6. 학습활동 - 토론

- ① 강의실에 등록된 토론 모듈을 클릭하여 토론 활동에 참여할 수 있습니다.
- ② 주제글 쓰기 버튼을 클릭하여 새로운 글을 작성할 수 있으며, 답변 등록 버튼을 클릭하여 의견(답글)을 작성할 수 있습니다.

1주차 [3월04일 - 3월10일]: 학습분석 정의

- 학습분석 개념 및 정의
- 학습분석 활용 사례

▶ 1주차 사전학습1 - 교육적 데이터 분석 2019-12-02 00:00:00 ~ 2019-12-08 23:59:59, 00:30

▶ 1주차 사전학습2 - 학습분석학 2019-12-02 00:00:00 ~ 2019-12-08 23:59:59, 00:30

📄 학습자료1. 교육적 데이터 마이닝 81.2KB PDF 문서

📄 학습자료2. 학습분석학 81.2KB PDF 문서

📄 학습자료3. 학습분석학 사례 81.2KB PDF 문서

👤 주제1 토론

📄 게시판

[토론] 개인정보 보호 이슈

주제글쓰기

(아직 토론 주제가 제시되지 않았습니다.)

블록체인 기술은 비트코인을 비롯한 대부분의 암호화폐 거래에 사용된다. 암호화폐의 거래장은 탈중앙화된 전자장부에 소액이 때문에 블록체인의 소프트웨어를 실행하는 많은 사용자들이 각 컴퓨터에서 서버가 운영되어 중앙은행 없이 개인 간의 자유로운 거래가 가능하다.

Permalink | 답변 등록

블록체인의 첫번째 주인공-비트코인
2019-04-02 14:42 14명에게 의해 작성

비트코인(Bitcoin)은 블록체인의 기술을 기반으로 만들어진 온라인 암호화폐이다. 비트코인의 최초 단위는 BTC 또는 XBT로 표시한다. 2009년 10월 시몬 나카모토라는 가명을 쓴 프로그래머가 개발하여, 2009년 1월 프로그램 소스를 배포했다. 중앙은행이 없이 전 세계 범위에서 P2P 방식으로 개인들 간의 자유롭게 송금 등의 금융거래를 할 수 있게 설계되어 있다. 거래장부는 분권적인 기술을 바탕으로 전 세계적인 범위에서 여러 사용자들의 서버에 분산하여 저장하기 때문에 해킹의 사실상 불가능하다. SHA-256 기반의 암호 해시 함수를 사용한다.

2009년 비트코인의 소스 코드가 공개되었고, 이더리움, 이더리움 클래식, 리플, 라이트코인, 엠티코인, 대시, 도어코인, 제트캐시, 팜 등 다양한 알트코인들이 생겨났다. 알트코인은 비트코인 이후에 등장한 암호화폐를 의미하며, 비트코인만 여러 알트코인을 사이에서 일종의 기준점 역할을 하고 있다.

Permalink | 댓글 보기 | 답변 등록

블록체인 이더리움 개념
2019-04-02 14:52 1명에게 의해 작성

비트코인 네트워크에 참여하는 사람은 모두 일종의 암호화 키를 들고 있는 지갑을 갖게 된다. 공개키는 비트코인 주소와 마찬가지로 모든 지갑의 발신지와 수신지 용단점으로 작동한다. 공개키의 역이 되는 비밀키는 소유자만이 사용할 수 있도록 허가하는데 사용된다. 비트코인 주소에는 소유자에 대한 정보가 포함되지 않아서 익명성을 갖고 있다. 주소는 사람이 읽을 수 있게 표기를 할 경우 33 글자 정도이다. 비트코인 주소가 여러 주소를 보유할 수 있고 새로운 주소를 생성할 것이 생성할 수 있다. 또한 비트코인 주소는 노드들이 암호화 알고리즘을 실행하여 생성된 새로운 주소를 즉시 만들 수 있기 때문이다. 쉽게 주소를 무한대로 생성해 버릴 수 있다는 단점도 있다.

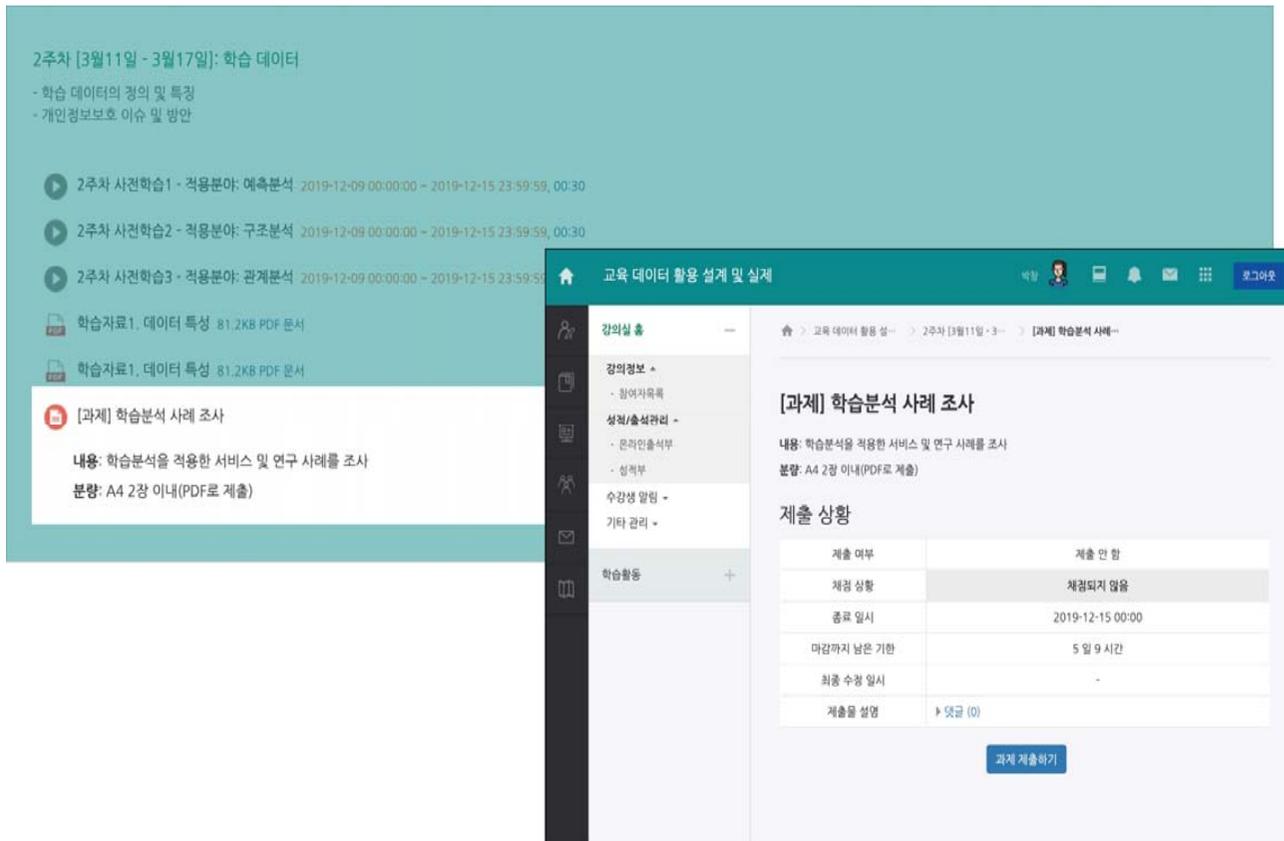
Permalink | 댓글 보기 | 답변 등록

거래 프로세스와 수수료
2019-04-02 14:53 1명에게 의해 작성

비트코인은 현재 송금거래 공개키(주소)가 포함되어 있다. 사용자 간의 송금과 출금에 관련된 기술을 장부를 보지 않은 유효한 공개키(주소)를 비트코인에 추가하고 같이 소유한 개인끼리 사용한다. 그 다음 모든 이더리움을 포함한 메시지와 거래 해시로 거래 네트워크에 전송된다. 네트워크는 노드들은 암호화된 송금과 거래를 허가하기 전에 암호화된 주소는 자신이 생성하는 블록에 다른 이들의 거래내역을 포함할 수 없기 때문에, 비트코인 송신자는 거래 수수료를 자발적으로 지불하므로 거래 속도를 높이고 사용자들이 노드를 운영하려는 유인을 제공한다. 특히 비트코인을 생성하기가 어려워질수록, 시간이 갈수록 블록 분할마다의 보상이 줄어든다. 노드들이 받는 보상은 후보 블록에 포함된 모든 거래 내역과 관련된 거래 수수료이다.

7. 학습활동 - 과제

- ① 강의실에 등록된 과제를 클릭하여 정보(내용, 기간, 제출상태)를 확인하고 제출하는 페이지로 이동이 가능합니다.
- ② 과제 제출 형식은 첨부파일 업로드, 직접 작성이 있으며, 교수자가 과제를 생성할 때 선택합니다.
- ③ **과제 제출하기** 버튼을 클릭하여 과제 제출 페이지로 이동합니다. 이후 첨부파일 업로드 또는 작성을 진행합니다.
- ④ 제출 기한 이후에 과제를 수정(편집)하는 경우 제출 상태가 '늦은제출'로 변경됩니다.



The screenshot displays the LMS interface for a course titled "2주차 [3월11일 - 3월17일]: 학습 데이터". The main content area shows a list of assignments, with the selected one being "[과제] 학습분석 사례 조사". The assignment details include the content "학습분석을 적용한 서비스 및 연구 사례를 조사" and the format "A4 2장 이내(PDF로 제출)".

The "제출 상황" (Submission Status) table provides the following information:

제출 여부	제출 안 함
제출 상황	채점되지 않음
종료 일시	2019-12-15 00:00
마감까지 남은 기한	5 일 9 시간
최종 수정 일시	-
제출물 설명	▶ 댓글 (0)

A "과제 제출하기" button is visible at the bottom of the submission status section.

8. 학습활동 - URL 링크, 웹문서

● URL 링크

- 모듈을 클릭하여 웹페이지(예: 블로그, 뉴스, 위키 등)에 있는 수업자료를 새 창에서 이용(접근)할 수 있습니다.

● 웹문서

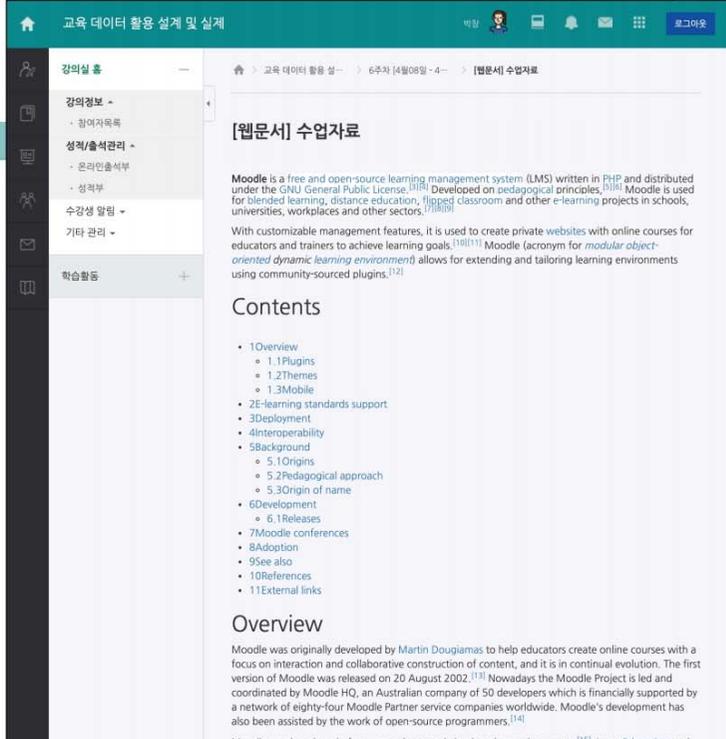
- 교수자가 작성한 웹문서(HTML)로 클릭하여 접근(확인)할 수 있습니다.

6주차 [4월08일 - 4월14일]: 데이터 분석1

- 데이터 분석 개념
- 기술통계

6주차 학습 보충자료

[웹문서] 수업자료



교육 데이터 활용 설계 및 실제

강의실 홈

강의정보 -
· 강의가목록

성적/출석관리 -
· 온라인출석부
· 성적부

수강생 알림 -
기타 관리 -

학습활동 +

홈 > 교육 데이터 활용 설계 및 실제 > 6주차 [4월08일 - 4월14일] > [웹문서] 수업자료

[웹문서] 수업자료

Moodle is a free and open-source learning management system (LMS) written in PHP and distributed under the GNU General Public License.^{[1][9]} Developed on pedagogical principles,^{[1][9]} Moodle is used for blended learning, distance education,^{[1][9]} flipped classroom and other e-learning projects in schools, universities, workplaces and other sectors.^{[1][9]}

With customizable management features, it is used to create private websites with online courses for educators and trainers to achieve learning goals.^{[1][10][11]} Moodle (acronym for *modular object-oriented dynamic learning environment*) allows for extending and tailoring learning environments using community-sourced plugins.^{[1][2]}

Contents

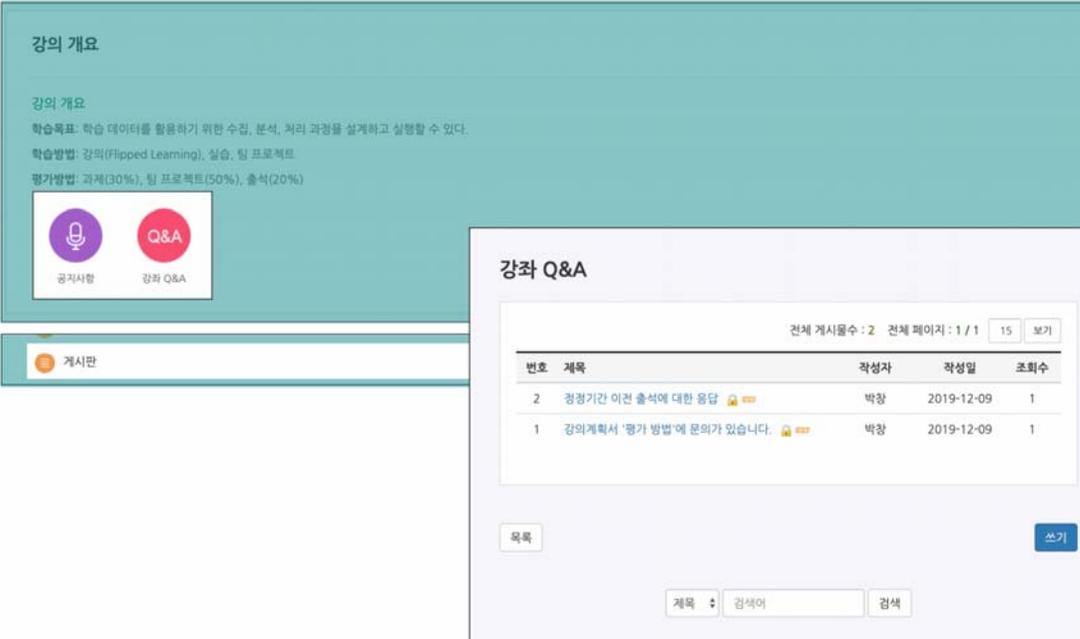
- 1 Overview
 - 1.1 Plugins
 - 1.2 Themes
 - 1.3 Mobile
- 2 E-learning standards support
- 3 Deployment
- 4 Interoperability
- 5 Background
 - 5.1 Origins
 - 5.2 Pedagogical approach
 - 5.3 Origin of name
- 6 Development
 - 6.1 Releases
- 7 Moodle conferences
- 8 Adoption
- 9 See also
- 10 References
- 11 External links

Overview

Moodle was originally developed by Martin Dougiamas to help educators create online courses with a focus on interaction and collaborative construction of content, and it is in continual evolution. The first version of Moodle was released on 20 August 2002.^{[1][1]} Nowadays the Moodle Project is led and coordinated by Moodle HQ, an Australian company of 50 developers which is financially supported by a network of eighty-four Moodle Partner service companies worldwide. Moodle's development has also been assisted by the work of open-source programmers.^{[1][4]}

9. 학습활동 – 게시판(일반 게시판, 공지사항, Q&A게시판)

- ① 강의실의 게시판 모듈을 클릭하여 글을 읽고, 작성할 수 있습니다.
- ② 공지사항 : 강좌 개요의 공지사항 게시판은 공지사항 등록 목적의 게시판으로 교수자만 글을 작성할 수 있습니다.
- ③ 강좌 Q&A : 강좌 개요의 강좌 Q&A 게시판은 교수자에게 질문을 전달하고 피드백을 받을 수 있는 게시판입니다(비밀글 작성 가능).
- ④ **쓰기** 버튼을 클릭하여 글을 작성할 수 있으며, 게시글을 클릭하여 글을 읽을 수 있습니다.

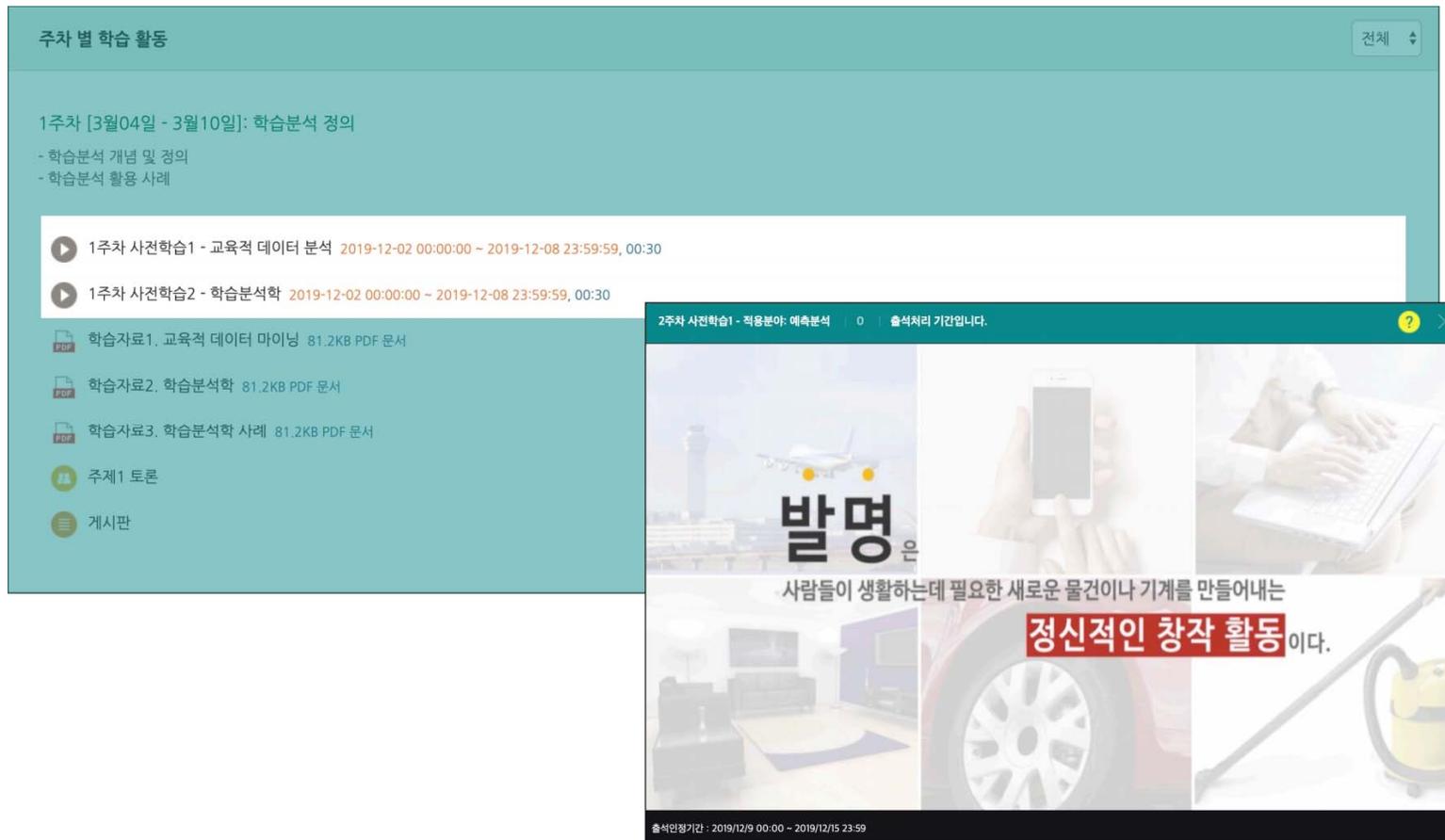


The screenshot shows a web interface for a course Q&A board. On the left, there is a sidebar with a '강의 개요' (Course Overview) section containing course details and two buttons: '공지사항' (Notice) and '강좌 Q&A' (Course Q&A). Below this is a '게시판' (Board) section with a '게시판' button. The main content area is titled '강좌 Q&A' and displays a list of posts. At the top right of the main area, it shows '전체 게시글수 : 2', '전체 페이지 : 1 / 1', and '15' posts per page. The post list has columns for '번호' (No.), '제목' (Subject), '작성자' (Author), '작성일' (Date), and '조회수' (Views). Below the list are buttons for '목록' (List) and '쓰기' (Write). At the bottom, there is a search bar with '제목' (Subject) selected, a search input field, and a '검색' (Search) button.

번호	제목	작성자	작성일	조회수
2	정경기간 이전 출석에 대한 응답	박창	2019-12-09	1
1	강의계획서 '평가 방법'에 문의가 있습니다.	박창	2019-12-09	1

10. 학습자료 – 동영상

- ① 강의실에 등록된 동영상을 클릭하여 이용(접근)할 수 있습니다.
- ② 학습여부(진도체크)를 확인하는 동영상은 학습기간을 확인하시기 바랍니다(동영상 제목 오른쪽에 붉은 글씨로 기간 표기).
- ③ 창이 열리면 재생 버튼(▶)을 클릭하여 재생합니다(실제 재생한 기록을 기준으로 학습여부를 판단).
- ④ 학습 완료 후 창을 닫아야 정상적으로 학습기록이 보관됩니다.



The screenshot displays a learning management system interface. At the top, it says '주차 별 학습 활동' (Learning Activities by Week) with a '전체' (All) dropdown menu. Below this, it lists activities for '1주차 [3월04일 - 3월10일]: 학습분석 정의' (Week 1 [March 4th - 10th]: Learning Analysis Definition), including '학습분석 개념 및 정의' and '학습분석 활용 사례'. A list of video lessons follows: '1주차 사전학습1 - 교육적 데이터 분석' (2019-12-02 00:00:00 - 2019-12-08 23:59:59, 00:30), '1주차 사전학습2 - 학습분석학' (2019-12-02 00:00:00 - 2019-12-08 23:59:59, 00:30), and three PDF documents: '학습자료1, 교육적 데이터 마이닝', '학습자료2, 학습분석학', and '학습자료3, 학습분석학 사례'. A sidebar on the left contains '주제1 토론' and '게시판'. A video player window is open, showing a video titled '2주차 사전학습1 - 적용분야: 예측분석' (2019-12-09 00:00:00 - 2019-12-15 23:59:59). The video content features a collage of images related to technology and innovation, with the text '발명' (Invention) and '사람들이 생활하는데 필요한 새로운 물건이나 기계를 만들어내는 정신적인 창작 활동이다.' (It is a mental creative activity that creates new objects or machines needed for people's lives).

11. 학습자료 – 파일 및 폴더

- ① 강의실에 등록된 학습자료를 클릭하여 이용(접근)할 수 있습니다.
- ② 문서 자료는 교수자의 설정에 따라 웹 문서뷰어에서 보일 수 있으며, 다운로드 가능 여부도 교수자의 설정에 따라 다를 수 있습니다.
- ③ 문서 파일은 문서의 포맷(PDF, XLSX, DOCX, PPTX, HWP)을 아이콘으로 표시합니다.
- ④ 파일 및 폴더를 클릭하여 자료를 확인할 수 있습니다. (교수자가 파일 및 폴더 다운을 허가 했을 시)

5주차 [4월01일 - 4월07일]: 데이터 수집 실제2

- 데이터베이스 활용2

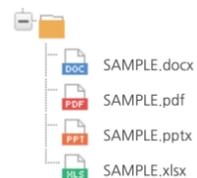
- 클러스터의 분산

 5주차 학습 동영상 2019-12-30 00:00:00 ~ 2020-01-05 23:59:59, 10:00

 수업자료

폴더

수업자료



폴더 전체 내려받기

12. 성적 확인



① 성적부

② 최종성적

③

성적항목	평가비율	취득점수	총점	과목비	최종성적
[COMS29001] 테스트 강의 - 1					
[X] 온라인출석부					
[X] 과제					
7차	-	-	0-100	-	-
과제 등록	-	70	0-100	-	-

■ 성적 확인

- 강좌 선택
- 강좌 홈 메뉴

- ① "성적/출석관리" - "성적부" 클릭
- ② "최종성적" 탭 클릭
- ③ 성적 확인

이러닝캠퍼스 문의사항

경기도 용인시 기흥구 강남로 40

TEL 031)280-3447, 3448

E-mail kncu@kangnam.ac.kr

강남대학교 이러닝 지원부
