

# MANUAL

## 통합학습관리시스템 CDN 매뉴얼

Version  
5.0



대구대학교  
DAEGU UNIVERSITY

## 웹/앱 콘텐츠 전송

웹과 모바일에서 이미지, 파일, 텍스트 등의 콘텐츠를 더 빠르고 안정적으로 전송하는 서비스입니다. 개성 기술로 전 세계 각 지역의 캐시 서버에 콘텐츠를 저장하고, 사용자와 가장 가까운 서버에서 전송해 응답 시간을 보다 단축합니다. 또한, 동시에 많은 접속이 발생해 인터넷 트래픽이 증가할 때에도 네트워크 속도를 안정적으로 유지할 수 있습니다. 언제, 어느 곳에서든 웹 서비스와 모바일 앱을 원활히 운영할 수 있어 높은 사용자 만족도를 보장합니다.



## 도입효과



**인터넷 웹과 모바일 앱의 응답 속도를 높이고 접속자 급증에 대비**  
이미지, 파일, 텍스트 등의 콘텐츠를 빠르게 전송하여 사이트 응답 속도를 올리고, 접속자가 급증하여 대규모 트래픽이 발생하여도 안정적으로 처리할 수 있습니다.



**콘텐츠 가속 전송, 이미지 용량 최적화 전송**  
텍스트와 이미지를 압축하고 최적화하여 전송할 뿐 아니라, 동적 콘텐츠를 빠르게 전송하여 접속자의 만족도를 높일 수 있습니다.



**한 번의 설정으로 국내는 물론 글로벌 전송까지 가능**  
여러 개의 CDN을 이용하지 않아도 동일한 콘텐츠를 각각 국내와 해외로 전송할 수 있습니다. 한 번의 설정으로 콘텐츠를 전 세계로 편리하게 전송할 수 있습니다.



**콘텐츠 보안, 인증, 바이러스 차단**  
안전한 콘텐츠 전송과 보안을 통해 서비스 신뢰도를 높일 수 있습니다.

# 01

## CDN 등록 (동영상 업로드)

교수자가 촬영한 동영상을 업로드 하는 방법입니다.





## 1. 과목의 메인화면에서 온라인강의를 누릅니다.

## 2. 온라인강의 창에서 차시추가를 한 후, 하단에 있는 '콘텐츠 추가'를 누릅니다.

### 온라인강의

▶ 행정학개론 > 온라인강의

## 1. 콘텐츠 추가 창이 뜨면, 가운데쪽에 있는 **추가** 버튼을 누르고



## 2. 창이 하나 뜨면 CDN을 선택합니다.





## 1. CDN 콘텐츠 추가 창에 동영상 파일을 올리면 콘텐츠 폴더에 영상이 올라갑니다.

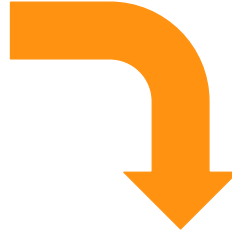
CDN 콘텐츠 추가



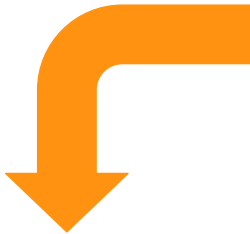
동영상 파일을 선택하세요.

또는 동영상 파일을 드래그 앤 드롭하세요.

(mp4, avi, wmv, mkv, mov, mpeg, mxf)



이전



콘텐츠 추가

콘텐츠 폴더 +

정렬 ? 등록일 제목

검색

[93] 행정학개론  
2020,02,28 | 콘텐츠 : 1

행정학개론 공유 1

추가 그룹

|  |                                  |    |   |
|--|----------------------------------|----|---|
|  | <b>SampleVideo_1280x720_20mb</b> | 연결 | ↓ |
|  | CDN   1:57   연결과목 : 0            |    |   |

PRE 1 NEXT

1. **연결** 버튼을 누르면 주차 안에 동영상이 업로드 됩니다.

콘텐츠 추가

콘텐츠 폴더 +

정렬 ? 등록일 제목

검색

[93] 행정학개론  
2020.02.28 | 콘텐츠 : 1

행정학개론

공유 1

추가 그룹

SampleVideo\_1280x720\_20mb  
CDN | 1:57 | 연결과목 : 0

연결

PRE 1 NEXT



## 온라인강의

행정학개론 > 온라인강의

진도율보기

일괄 차시추가 미연결 차시삭제

All 1 2 3 4

1주

차시추가

1차시 행정학개론 출석 : 2020.02.03 (월)

학습기간 : 2020.02.03 오전 12:00 ~ 2020.02.09 오후 11:59, 학습시간 : 2분 59초

|                           |                           |        |   |   |
|---------------------------|---------------------------|--------|---|---|
| SampleVideo_1280x720_20mb | SampleVideo_1280x720_20mb | 1분 57초 | × | ↑ |
| SampleVideo_1280x720_10mb | SampleVideo_1280x720_10mb | 1분 2초  | × | ↑ |

콘텐츠 추가

# 02

## 동영상 링크 등록

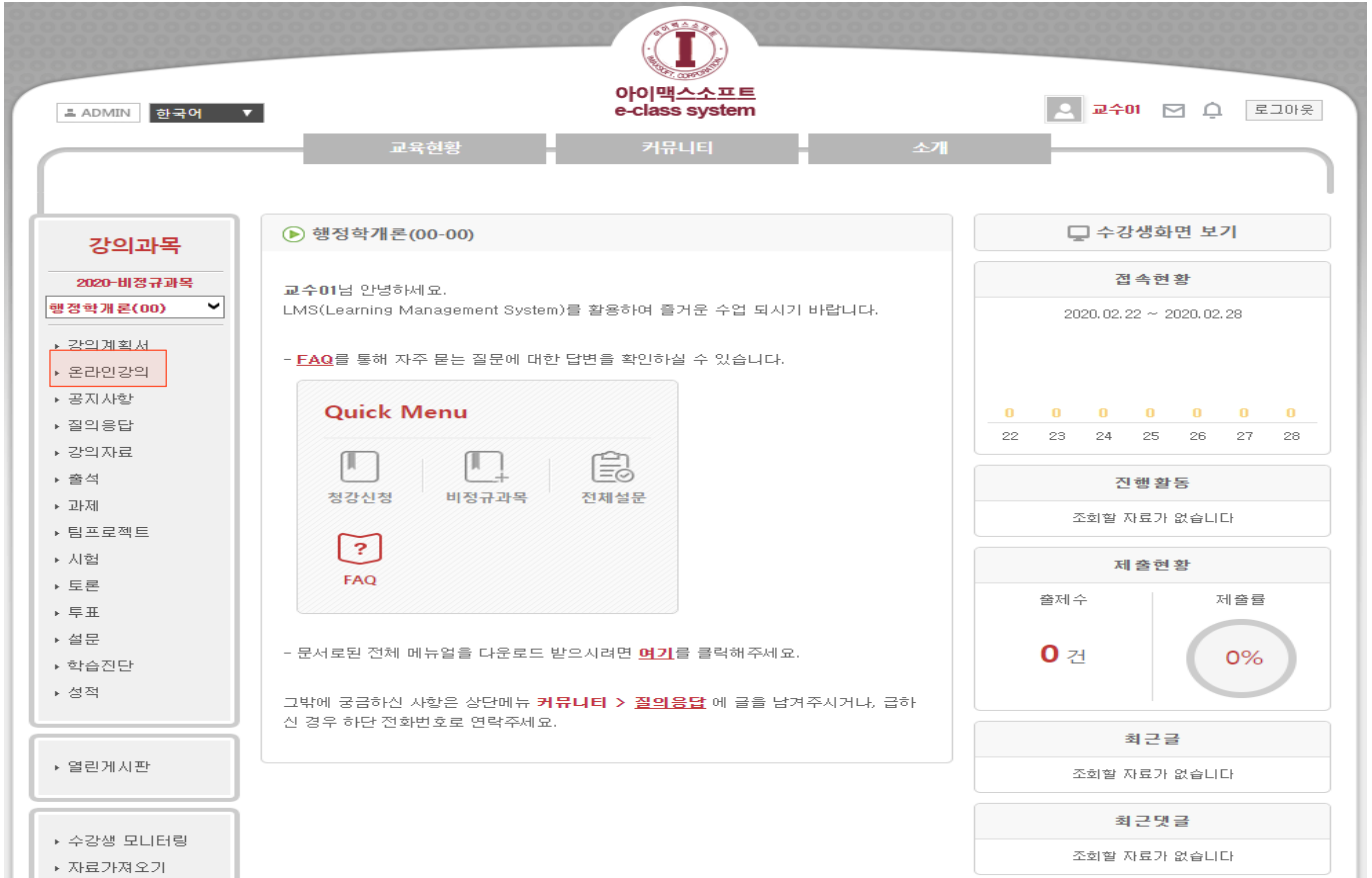
K-MOOC, EBS 등 외부 동영상의 링크를 등록하는 방법입니다.

(CDN등록과 링크 등록 중 한가지 방법만 하시면 됩니다.)





## 1. 수강과목명 클릭 후 과목의 메인화면에서 온라인강의를 누릅니다.



## 2. 온라인강의 창에서 차시추가 → 학습시간 설정 → 하단 '콘텐츠 추가'.

### 온라인강의

▶ 행정학개론 > 온라인강의



## 1. 콘텐츠 추가 창이 뜨면, 개설 정보 입력 후 저장.

콘텐츠 추가

콘텐츠 추가

제목

저작자

저작일 2020.02.26

이미지   (Image Size: 138px \* 93px)

비고

리뷰  네(학생은 각 자시별 학습 완료 후 콘텐츠 별점과 리뷰를 작성할 수 있습니다.)

> 저장 > 취소

## 2. 콘텐츠 구성 수정 창에서 PC, Smart Phone, Tablet PC 클릭 후 저장.

동영상의 링크 주소 입력(PC수강과 모바일 수강을 위해 각각 입력)

콘텐츠목록 > [504] test

> 콘텐츠 연결

PC Mobile

Default

제목 링크 test

콘텐츠 구성 수정

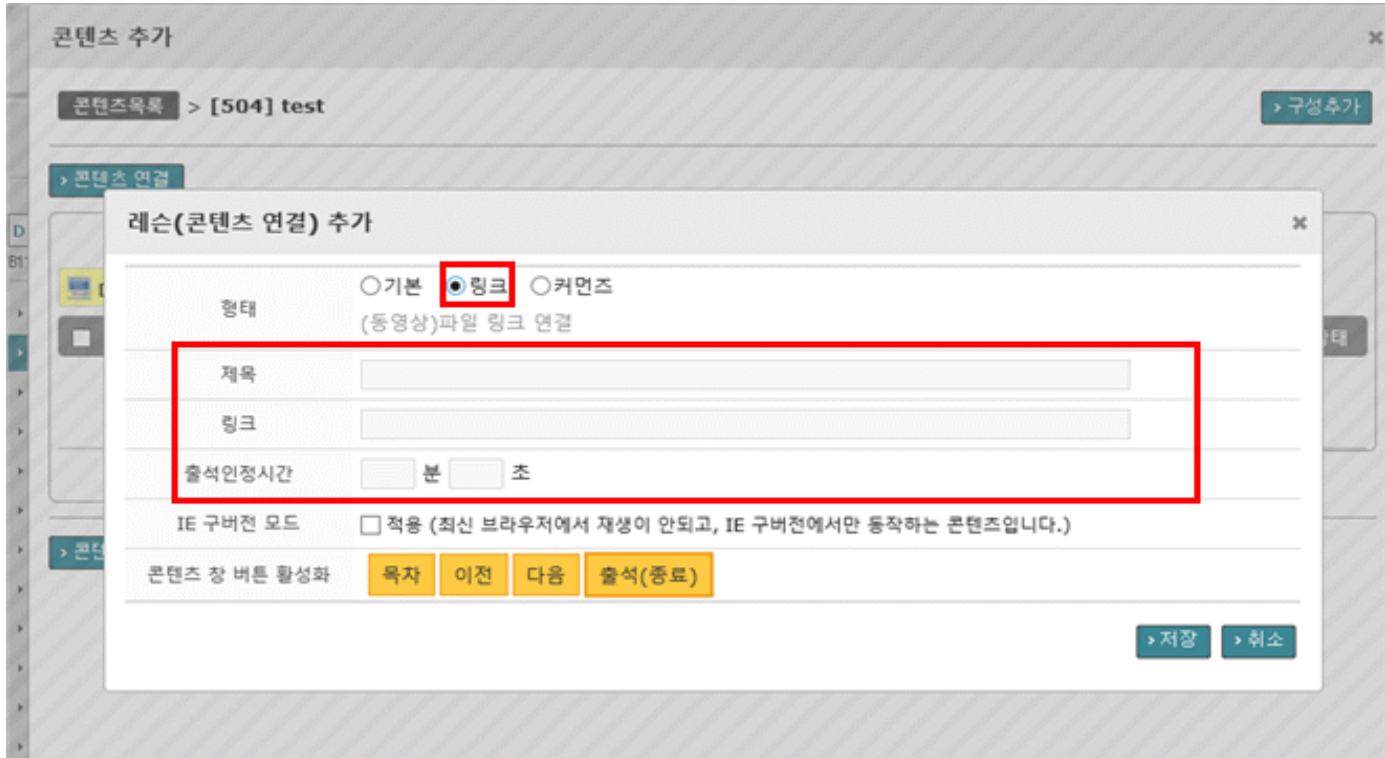
제목 Default

지원기기  PC  Smart Phone, Tablet PC

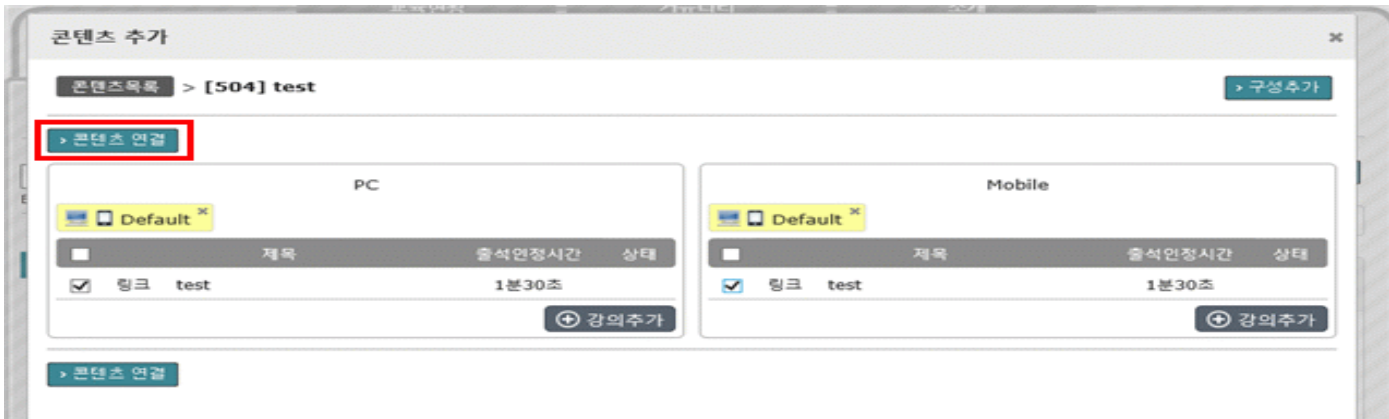
> 저장 > 취소

1. 레슨(콘텐츠 연결) 추가 화면에서 아래 붉은 박스 부분 정보 입력 후 저장.

- 제목: 해당 동영상의 수업 주차 및 차시 입력
- 출석인정시간: 출석으로 인정되는 최소 시청시간 기준  
(75분 수업은 최소 45분 이상 / 60분 수업은 최소 30분 이상)



2. 콘텐츠 연결 → 링크(박스 체크) → 콘텐츠 연결 버튼 클릭.



## 1. 강의실 → 온라인 강의 → 주차 → 미리보기 버튼 클릭. 이상)

강의과목

2019-겨울학기

DU실용영어(1X01)

B11

- 강의계획서
- 온라인강의
- 공지사항
- 질의응답
- 강의자료
- 출석
- 과제
- 팀프로젝트
- 시험

온라인강의

H > DU실용영어(1) > 온라인강의

> 진도를보기

> 콘텐츠 일괄연결

> 온라인강의 출석대체자관리

All 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

1주

> 차시추가

1차시

학습기간 : 2019.12.20 오전 12:00 ~ 2019.12.23 오후 11:59

test test 1분 30초

콘텐츠 추가

## 2. 새창 - 강의 화면 확인.

Table of contents

[대구대학교] 2020학년도 편입학 학점 인정 안내.

나중에 시청하기

2020학년도 편입학 학점인정 안내

대구대학교 교무처

2020. 2.

학습에 문제가 있나요? 해결방법보기

목차 숨기기

이전 다음 출석(종료)

## 1. 강의 홈 화면으로 돌아와 동영상이 정상적으로 게시되었는지 확인

### 강의과목

2019-겨울학기

DU실용영어(1)(01) ▼

B11

- ▶ 강의계획서
- ▶ 온라인강의
- ▶ 공지사항
- ▶ 질의응답

DU실용영어(1)(5027-01) B11

온라인강의

1 주  
 1

공지사항

# 03

## 출석 확인

학생들의 출석 확인을 하는 방법입니다.





## 1. 해당 수업 강의실 입장: 출석 → 주차 - 차시 클릭

2019-겨울학기

관광경제론(01) ▾

- ▶ 강의계획서
- ▶ 온라인강의
- ▶ 공지사항
- ▶ 질의응답 1
- ▶ 강의자료
- ▶ 출석

주차
출석부

1주 2019.12.20 ~ 20

1차시 : 2019.12

2주 2019.12.24 ~ 20

1차시 : 2019.12

## 2. 수강생별/주차별/차시별 출석 현황 확인

- (출석완료) : 출석기준시간(별도 설정가능) 이상 콘텐츠 수강한 경우 표기
- △(출석미완료) : 콘텐츠 수강을 시작하였으나 출석기준시간 미달인 경우 표기
- X (결석) : 콘텐츠를 수강하지 않은 경우

2019-겨울학기

관광경제론(01) ▾

- ▶ 강의계획서
- ▶ 온라인강의
- ▶ 공지사항
- ▶ 질의응답 1
- ▶ 강의자료
- ▶ 출석
- ▶ 과제
- ▶ 팀프로젝트
- ▶ 시험
- ▶ 토론
- ▶ 투표
- ▶ 설문
- ▶ 학습진단
- ▶ 성적

1주 1차시 출석 (온라인)

학습기간            2019.12.20 ~ 2019.12.23

출석부 반영일      2019.12.20 (금)

구분 전체 수강구분 전체 검색  search

정렬 ? 이름 학번 학과 학년 출석률

> 메시지 보내기
> 목록

**총인원 : 184** 출석 (●) : 144    지각 (▲) : 18    결석 (X) : 22    미체크 (-) : 0

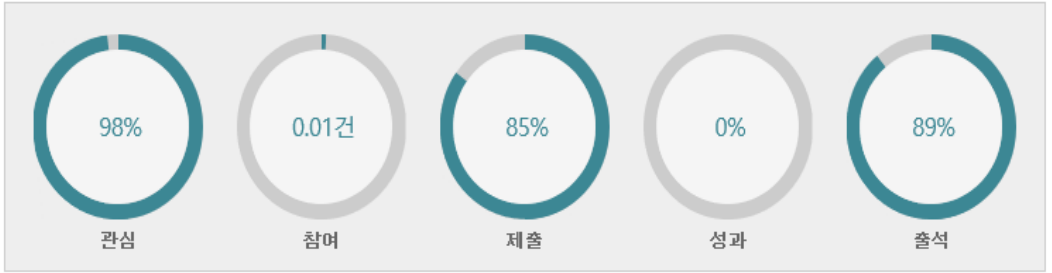
|                          | 이름(학번)  | 기간 내   | 전체<br>(기간외포함) | 출석 | 출석인정사유  |
|--------------------------|---|--------|---------------|----|---|
| <input type="checkbox"/> | <b>강민기</b><br>(21211042)<br>( ● : 2, ▲ : 0, X : 1, - : 0 )  | 0.0%   | 0.0%          | 결석 | <span style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">&gt; 입력</span> |
| <input type="checkbox"/> | <b>강민준</b><br>(21536196)<br>( ● : 11, ▲ : 2, X : 0, - : 0 ) | 33.0%  | 96.0%         | 지각 | <span style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">&gt; 입력</span> |
| <input type="checkbox"/> | <b>강민지</b><br>(21418081)<br>( ● : 11, ▲ : 0, X : 1, - : 0 ) | 100.0% | 100.0%        | 출석 | <span style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px 5px;">&gt; 입력</span> |

## 1. 수강생 메뉴: 수강생 전체 출석현황 표기 (엑셀로 현황 다운로드 가능)

- ▶ **질의응답 1**
- ▶ 강의자료
- ▶ 출석
- ▶ 과제
- ▶ 팀프로젝트
- ▶ 시험
- ▶ 토론
- ▶ 투표
- ▶ 설문
- ▶ 학습진단
- ▶ 성적

- ▶ 열린게시판

- ▶ **수강생**
- ▶ 자료가져오기
- ▶ 설정



[▶ 메시지 보내기](#)
[▶ 엑셀파일저장](#)

검색결과 : 184

| <input type="checkbox"/> | 사진 | 이름  | 학번       | 학과                | 학년 | 관심   | 참여 | 제출   | 성과 | 출석   |
|--------------------------|----|-----|----------|-------------------|----|------|----|------|----|------|
| <input type="checkbox"/> |    | 강민기 | 21211042 | 경제학과              | 3  | 88%  | 0  | 0%   | 0% | 15%  |
| <input type="checkbox"/> |    | 강민주 | 21536196 | 실내건축디자인학과         |    | 100% | 0  | 100% | 0% | 92%  |
| <input type="checkbox"/> |    | 강민지 | 21418081 | 사회복지학과            |    | 94%  | 0  | 100% | 0% | 84%  |
| <input type="checkbox"/> |    | 강병준 | 21530600 | 컴퓨터정보공학부(컴퓨터공학전공) | 3  | 100% | 0  | 100% | 0% | 73%  |
| <input type="checkbox"/> |    | 강성주 | 21510837 | 무역학과              | 3  | 100% | 0  | 100% | 0% | 88%  |
| <input type="checkbox"/> |    | 강승석 | 21421353 | 문헌정보학과            | 3  | 100% | 0  | 100% | 0% | 100% |

Windows 정품 인증



---

감사합니다