



# 아주Bb Kaltura Capture를 활용한

## 동영상 강의 제작하고 수업에 활용하기

※ 본 매뉴얼은 아주Bb에서 교수자 PC를 활용하여 동영상 강의를 제작하고, 녹화된 동영상 강의 파일을 아주Bb에 등록하여 수업에 활용할 때 참고할 수 있는 매뉴얼입니다.



## 1 동영상 강의 제작을 위한 Kaltura Capture 개요 및 실행 환경 (p.2)

- 2 Kaltura Capture 웹페이지 접속 및 어플리케이션 설치 (p.5)
- 3 Kaltura Capture 로 동영상 강의 녹화 하기 (p.8)
- 4 녹화된 강의파일 확인 및 편집하기 (p.12)
- 5 녹화된 강의파일 학생에게 공개하기 (p.17)

※ 본 매뉴얼은 Kaltura Capture를 활용한 동영상 강의 파일의 제작과 업로드에 관련된 필수적 내용을 중심으로 구성되어 있습니다. 보다 자세한 매뉴얼은 추후 업데이트될 예정입니다.

## 1 동영상 강의 제작을 위한 Kaltura Capture 개요 및 실행 환경

Kaltura Capture의 간략한 소개와 실행 환경에 대한 설명

1. Kaltura Capture 개요

2. Kaltura Capture 실행 환경

※ Kaltura Capture는 아주Bb에서 동영상 녹화, 편집, 업로드가 모두 이루어집니다.

- 4. 직관적인 사용자 인터페이스
- 3. 동영상 파일 관리 시스템 및 아주Bb로의 원활한 업로드
- 2. 자체적인 동영상 편집도구 제공
- 1. 한번의 클릭으로 PC 화면 및 웹캠 캡처



#### Kaltura Capture 녹화 도구



2. Kaltura Capture 실행 환경





- 마이크가 없으면 교수자의 소리가 들리지 않으므로 필수
- <u>웹캠이 설치되어 있으면</u> 교수자의 PC화면과 교수자의 모습이 동시에 촬영 가능
- → 학생은 녹화된 동영상에서 PC화면과 교수자 화면을 동시에 시청 가능 함
- <u>웹캠이 없으면</u>PC 화면만 녹화 가능
- ★ 웹캠은 없더라도 마이크는 필수!!!



Kaltura Capture를 활용하여 동영상을 제작할 수 있는 웹페이지 접속 방법과 어플리케이션 설치에 대한 설명

3. Kaltura Capture 웹페이지 접속하기

4. Kaltura Capture 어플리케이션 설치하기

## 3. Kaltura Capture 웹페이지 접속하기

• 아주Bb > 마이페이지> My Media



## 4. Kaltura Capture 어플리케이션 설치하기

#### ※ Kaltura Capture를 실행하기 위해서는 어플리케이션을 다운로드하여 설치하여야 하며, 바로 설치가 가능합니다.

• ◎ Add New 를 클릭하여 ● Kaltura Capture 를 선택하면 1 과 같은 새로운 팝업 창





Kaltura Capture를 활영하여 동영상 강의를 녹화하는 절차와 방법에 대한 설명

5. Kaltura Capture 설정하기

6. 동영상 강의 녹화하기

7. 동영상 강의 녹화 완료 및 강의 파일 업로드하기

※ 강의녹화를 시작하기 전에 전체적인 수업의 흐름을 계획한 후에, 수업에 활용하고자 하는 PPT파일, 웹사이트, 동영상파일 등을 PC에 미리 실행시켜 놓으면 보다 원활하게 녹화할 수 있습니다.

## 5. Kaltura Capture 설정하기

#### ※ Kaltura Capture를 실행하여 스크린화면, 카메라 등을 설정합니다.



## 6. Kaltura Capture 동영상 강의 녹화하기

#### ※ 내 PC의 Screen화면과 Camera 화면을 동시에 녹화하기 (\*Camera와 Screen 동시 녹화"가 디폴트로 세팅되어 있음)

• 강의 녹화 시작



※ 녹화가 시작되면 내PC 화면과 카메라 화면이 동시에 녹화가 되며, 카메라가 없으면 PC 화면만 녹화가 됩니다.

## 7. 강의 녹화 완료 및 동영상 강의 파일 업로드하기

#### ※ 강의녹화를 완료한 후 해당 동영상 파일에 대한 정보를 입력한 후 저장하거나 My Media에 업로드 합니다.



#### 9. 녹화된 동영상 강의 파일 편집하기

8. 녹화된 동영상 강의 파일 확인

녹화된 동영상 강의 파일을 My Media에서 확인하고 내장된 편집기를 이용하여 편집하는 방법에 대한 설명



## 8. 녹화된 강의 파일 확인

※ Kaltura Capture를 활용하여 업로드된 모든 동영상 파일은 [My Media]에서 확인하고 관리가 가능합니다.

• 아주Bb > 마이페이지 > My Media



## 9. 녹화된 강의 파일 편집(1)

#### 9.1. 동영상 편집 도구로 들어가기

※ 제작된 동영상 파일을 편집하기 위하여 내장된 동영상 편집 도구로 접속합니다.

#### • 아주Bb > 마이페이지> My Media



## 9. 녹화된 강의 파일 편집(2)

#### 9.2. 동영상 편집 도구로 편집하고 저장하기

#### ※ 내장된 동영상 편집 도구로 편집한 후 저장하면 My Media에 업로드 됩니다.



My Media에서 확인할 수 있음(다음 페이지)

## 9. 녹화된 강의 파일 편집(3)

9.3. 동영상에 퀴즈 추가하기

#### ※ 동영상의 특정 시점에 퀴즈를 추가할 수 있습니다.



## 9. 녹화된 강의 파일 편집(4)

#### 9.3. 편집된 동영상 파일 확인하기

#### ※ 편집된 파일을 My Media에서 확인 가능합니다.

• 아주Bb 〉 마이페이지〉 My Media



#### 12. 동영상 파일 수강 결과 확인(Analytics)

#### 11. 아주Bb에 등록된 강의 파일을 학생모드에서 확인하기

#### 10. 녹화된 강의 파일을 아주Bb에서 학생에게 공개하기

녹화된 동영상 강의 파일을 아주Bb에서 학습할 수 있도록 설정하는 방법에 대한 설명



## 10. 녹화된 강의 파일을 아주Bb에서 학생들에게 공개하기(1)

#### ※ 아주Bb에 녹화된 동영상 강의 파일을 등록할 메뉴와 폴더를 생성하는 단계입니다.



## 10. 녹화된 강의 파일을 아주Bb에서 학생들에게 공개하기(2)

#### ※ 지정된 폴더에서 동영상 파일을 연결하고 정보를 생성하여 등록 완료하는 단계입니다.

| 1   |  |  |
|---|--|--|
| My Media Media Gallery Shared Repository Media Gallery Playlists 🤤                      | Update Mashup Item   |  |
| + Add New   | ★ 필수 입력사항  |  |
| Q Search My Media   | CONTENT INFORMATION  |  |
| Filters >         Search In: All Fields ~         Sort By: Creation Date - Descending ~ | * Title <u>Kaltura</u> Capture 동영상 파일 업로드 테스트  |  |
| I Clip of Kaltura test_수정   | Color of Name 로 전 검정   |  |
| Kaltura Capture test  | ADD KALTURA MEDIA CONTENT TO COURSE  |  |
| Prom 신音平on March 14th, 2020 ♥ 0 ● 0   | Name: Clip of Kaltura test_수정 (00:03) Kaltura 동영상 강의 업로드 Test 폴더 💿                             |  |
|   | 콘텐츠 생성 ↓ 평가 ↓ 협업 ↓ 파트너 컨텐츠 ↓   |  |
| E Kaltura test  | T T T T F 산학 ▼ Arial ▼ 3 (12pt) ▼ 三・三・T・┛・ ④ ↓ X ペ<br>& □ □ ♀ ○ ○ 三 三 三 三 三 三 二 T T, ● ○ ** ** |  |
| Kaltura Capture test<br>From 신音車 ntMarch 13th, 2020 ● 0 ● 0                             | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |  |
|   |  |  |
| ① [My Media] 파일에서 등록하고자 하는 파일을 선택하고   | Permit Users to View the Review No   |  |
| ☞ Embed 클릭하면 2와 같은 페이지가 나타남   | Content Item<br>Track Number of Views ③ Yes ③ No Kalture Capture 동영상 파일 업로드 테스트입니다.            |  |
| ② 동영상 [파일 제목], [내용설명], [공개 옵션]을 선택하고 🤞  | Select Date and Time Propialy After (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)                    |  |
| Submit 클릭   | Back Submit  |  |
| ③ 화면에서 동영상을 재생하여 동영상 재생 여부 확인   |  |  |

## 11. 아주Bb에 등록된 강의 파일을 학생모드에서 확인하기

#### ※ 올려놓은 동영상이 잘 작동되는지 학생 미리보기 모드를 통해 확인할 수 있습니다.

| 1  |               |   |             |
|--|---------------|---|-------------|
| ◎ 수업목자 및 동영상 강의 Kaltura 동영상 강의 업로드 Test 폴더   | ④ 편집 모드: (커점) | 학생 미리 보기 모드가 켜져 있음  | 설정 미리 보기 종료 |
| Kaltura 동영상 강의 업로드 Test 폴더 💿   |               |   |             |
| 콘텐츠생성 ∨ 평가 ∨ 협업 ∨ 파트너 컨텐츠 ∨  | 76            | Kaltura 중 8 영 정의 접도는 Test 출여  |             |
| Katura Capture 동영상 파일 업로드 테스트<br>A 전:    동계    자격  |               | Kaltura Capture 동영상 파일 업로드 테스트         Clip of Kaltura test_수정 (00:03)         ···································· |             |
| Kaltura Capture 동영상 파일 업로드 테스트입니다.   |               |   |             |
| <ol> <li>[학생 미리보기] 버튼을 클릭하여 [학생 미리 보기 모</li> <li>[학생 미리 보기 모드]에서 동영상을 재생하여 확인</li> </ol> | 드]로 전환        | -   |             |

## 12. 동영상 파일 수강 결과 확인(Analytics)

#### ※ 학생들의 해당 동영상 파일 수강 현황을 확인할 수 있습니다.

• 아주Bb > 마이페이지 > My Media



내선번호(3590, 1867, 3608)

교수학습개발센터

- 이용 문의 -