

# 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.



## 목차

- **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 <u>필수적 내용을 중심으로 구성되어 있습니다</u>. 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

## 1. Kaltura Capture 개요

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



Kaltura Capture 녹화 도구

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

## 2. Kaltura Capture 실행 환경

- 1 교수자 : PC에서 작업 추천 모든 브라우저 가능하나 크롬 추천
- 2 온라인화상수업은 교수자의 PC 또는 노트북에 <mark>웹캠</mark>과 <mark>마이크</mark>가 있어야 진행이 가능함
  - 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!!!

2

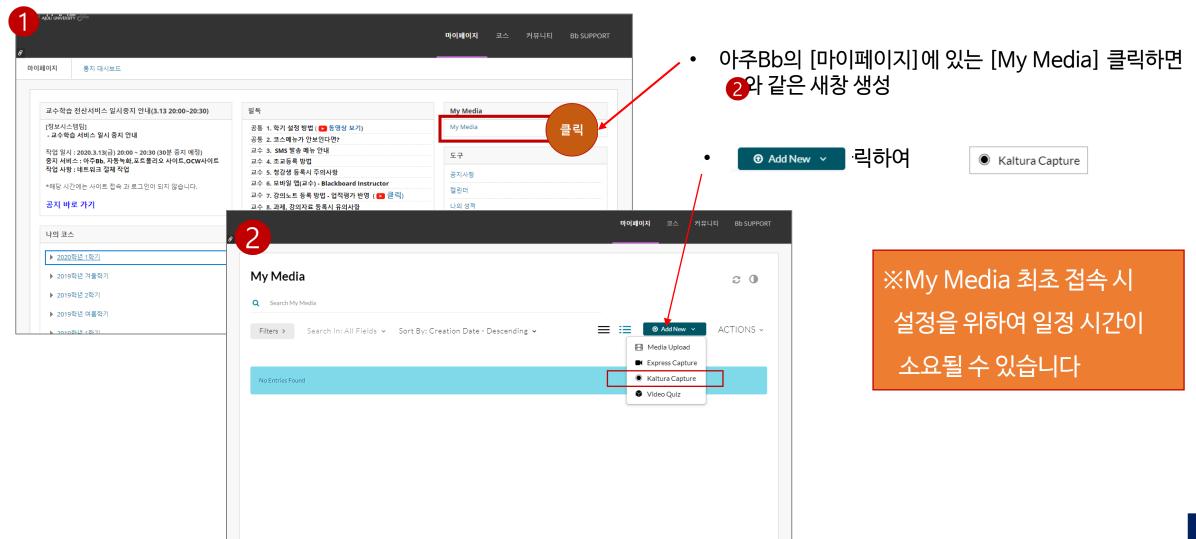
## Kaltura Capture 웹페이지 접속 및 어플리케이션 설치

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

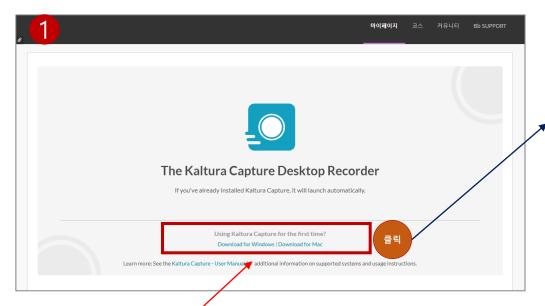
아주Bb 〉마이페이지〉 My Media



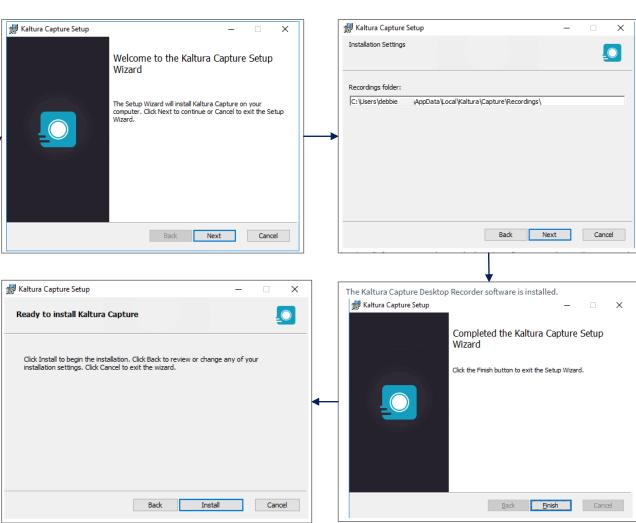
## 4. Kaltura Capture 어플리케이션 설치하기

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

● Maltura Capture 를 선택하면 1 과 같은 새로운 팝업 창



• 처음 접속하는 경우 PC 사양에 맞추어 파일 다운로드 후 설치



## 3

### Kaltura Capture 로 동영상 강의 녹화 하기

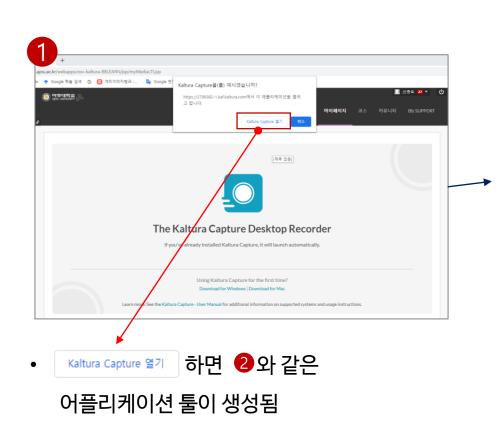
Kaltura Capture를 활영하여 동영상 강의를 녹화하는 절차와 방법에 대한 설명

- 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.







Screen, Camera, Audio를 각각 선택하여 현재 내 PC에 연결되어 있는 기 기(Input 소스)를 확인 (자동으로 검색하여 보여짐)

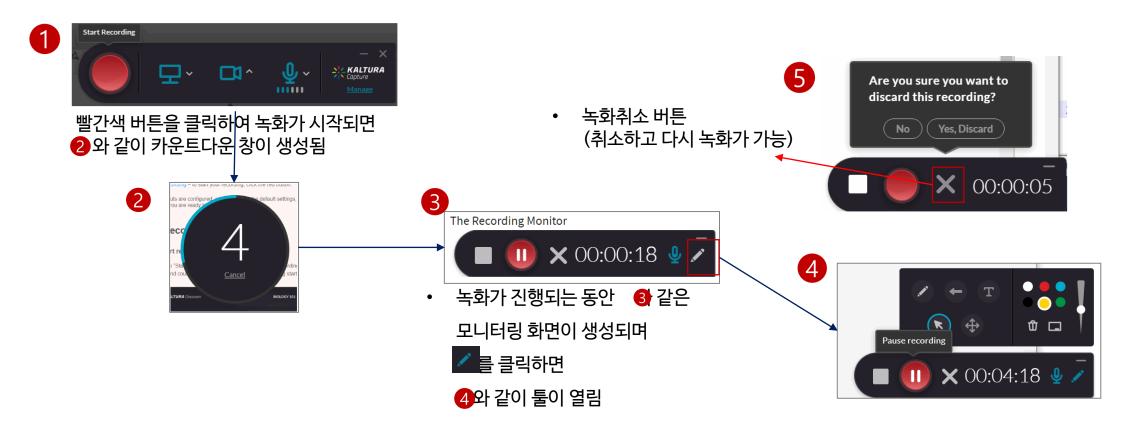
Screen의 경우 수업에 활용하려는 화면이 [PC화면 전체]인지 또는 [지정 영역]인지 선택

※ 일반적으로 [Full Screen]을 선택하여 강의하기 추천(default)

## 6. Kaltura Capture 동영상 강의 녹화하기

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

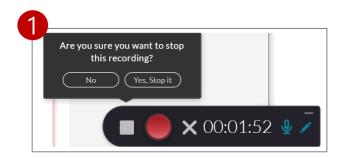
• 강의 녹화 시작



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

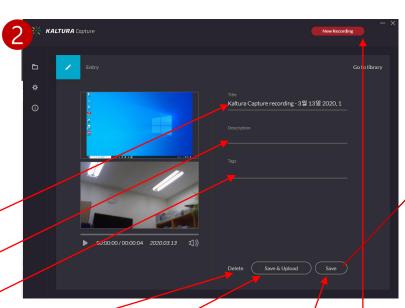
## 7. 강의 녹화 완료 및 동영상 강의 파일 업로드하기

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

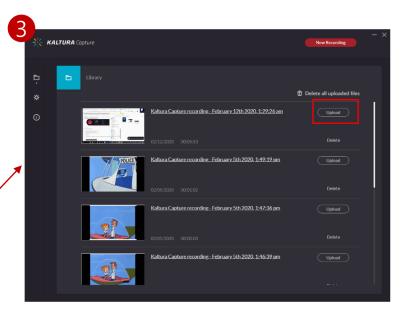


• 멈춤 버튼을 클릭하여 강의 녹화 종료하면

②와 같은 관리 창이 생성됨



- 제목 수정, 항목에 설명 및 태그를 추가 가능
- 다음 옵션 중 하나를 선택하여 수정 가능
  - 항목 삭제
  - 저장 및 [My Media]에 업로드
  - 항목 라이브러리에 저장(미디어 라이브러리에서 나중에 업로드 가능)
  - 새로운 녹화 시작. 확인 메시지 나타남
- 업로드하지 않고 🐷 장하면 3 과 같은 관리창이 생성됨



• 업로드 버튼을 클릭하면 [My Media]에 업로드됨



※ 업로드된 파일을 활용하여 학생들에게 공개하여 수 업에 활용할 수 있음

## 4 녹화된 강의파일 확인 및 편집하기

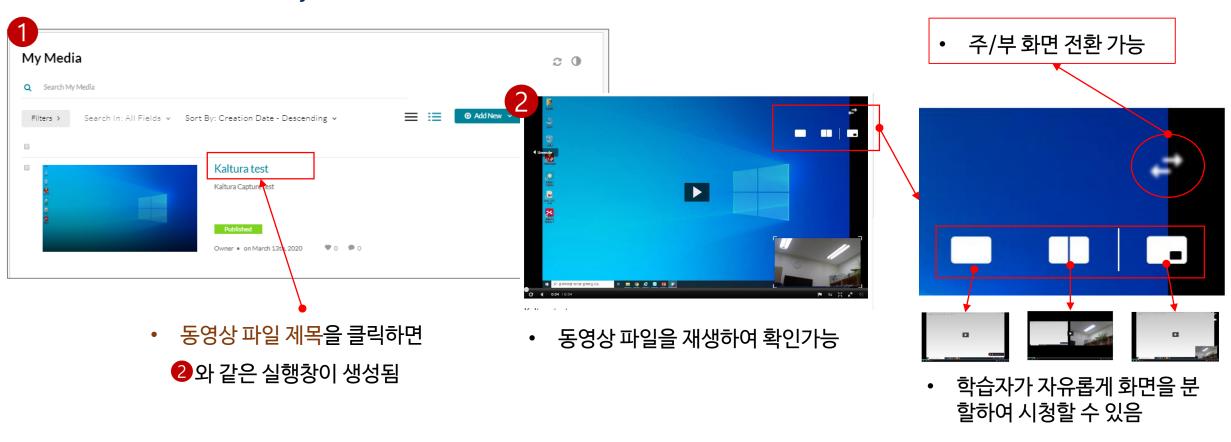
녹화된 동영상 강의 파일을 My Media에서 확인하고 내장된 편집기를 이용하여 편집하는 방법에 대한 설명

- 8. 녹화된 동영상 강의 파일 확인
- 9. 녹화된 동영상 강의 파일 편집하기

#### 8. 녹화된 강의 파일 확인

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

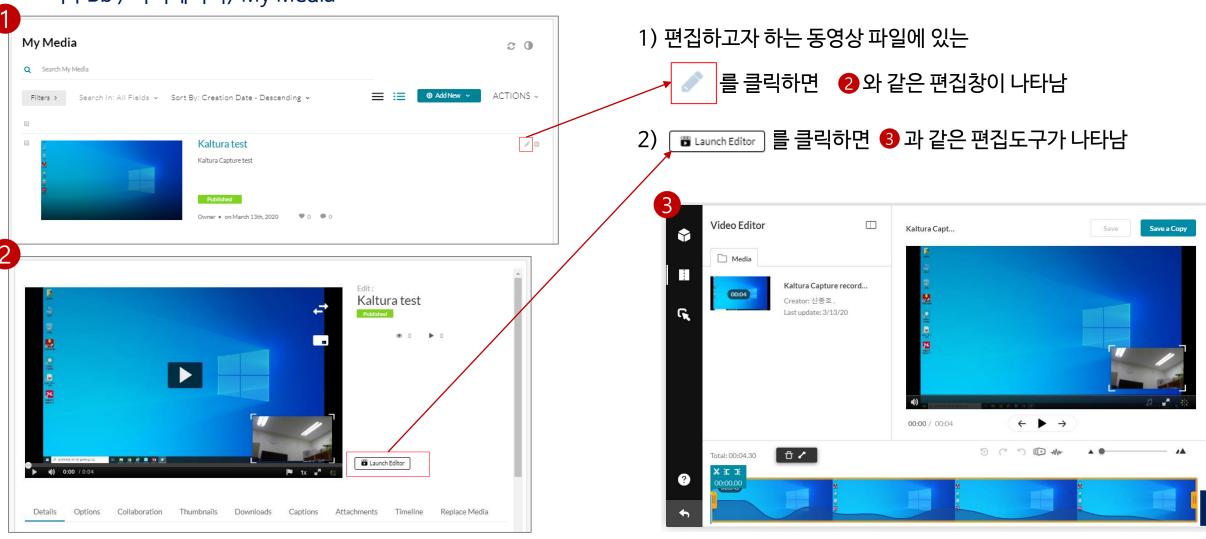
아주Bb 〉마이페이지〉 My Media



#### 9. 녹화된 강의 파일 편집(1)

#### 9.1. 동영상 편집 도구로 들어가기

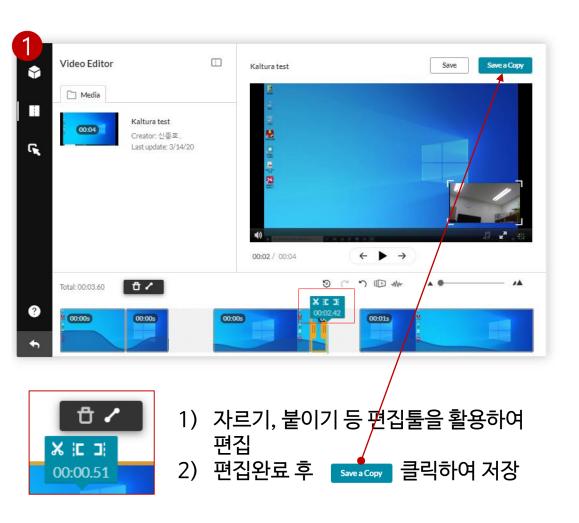
- ※ 제작된 동영상 파일을 편집하기 위하여 내장된 동영상 편집 도구로 접속합니다.
- 아주Bb 〉 마이페이지〉 My Media

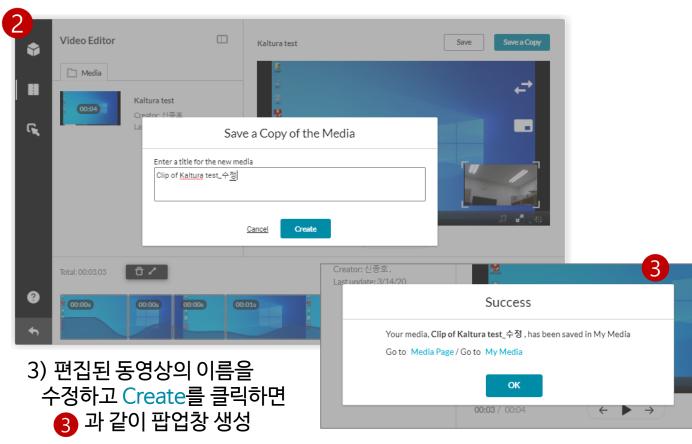


#### 9. 녹화된 강의 파일 편집(2)

#### 9.2. 동영상 편집 도구로 편집하고 저장하기

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



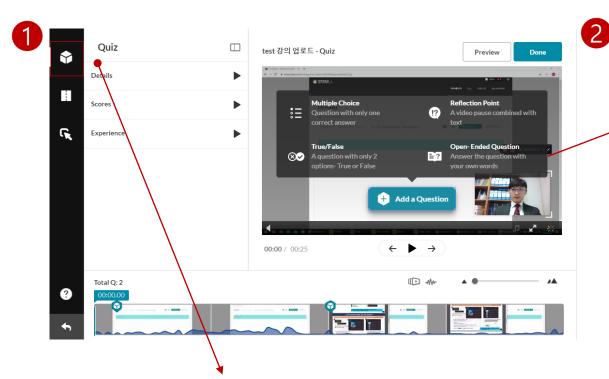


※ 편집하여 저장된 동영상은 My Media에서 확인할 수 있음(다음 페이지)

### 9. 녹화된 강의 파일 편집(3)

#### 9.3. 동영상에 퀴즈 추가하기

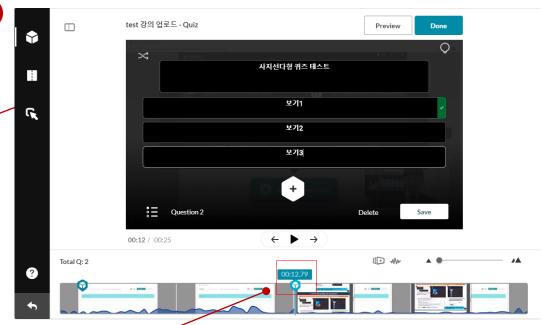
#### ※ 동영상의 특정 시점에 퀴즈를 추가할 수 있습니다.



1) 물클릭하면 ① 과 같은 퀴즈 편집창 이 나타남

2) 퀴즈 추가 후 타임라인의 퀴즈버튼 을 클릭하면 해당 퀴즈의 내용을 수정할 수 있음

\* 타임라인에서 드래그하여 퀴즈 노출 시점 수정 가능



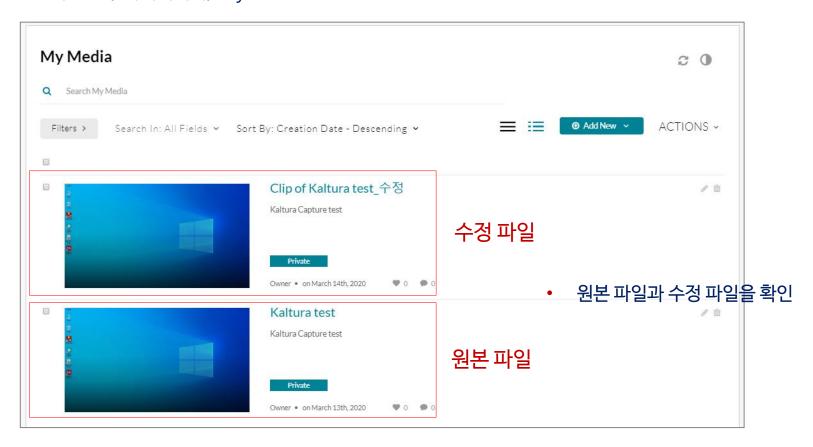
3) 퀴즈추가/수정 후 Done 클릭하여 저장

## 9. 녹화된 강의 파일 편집(4)

#### 9.3. 편집된 동영상 파일 확인하기

#### ※ 편집된 파일을 My Media에서 확인 가능합니다.

● 아주Bb 〉마이페이지〉 My Media



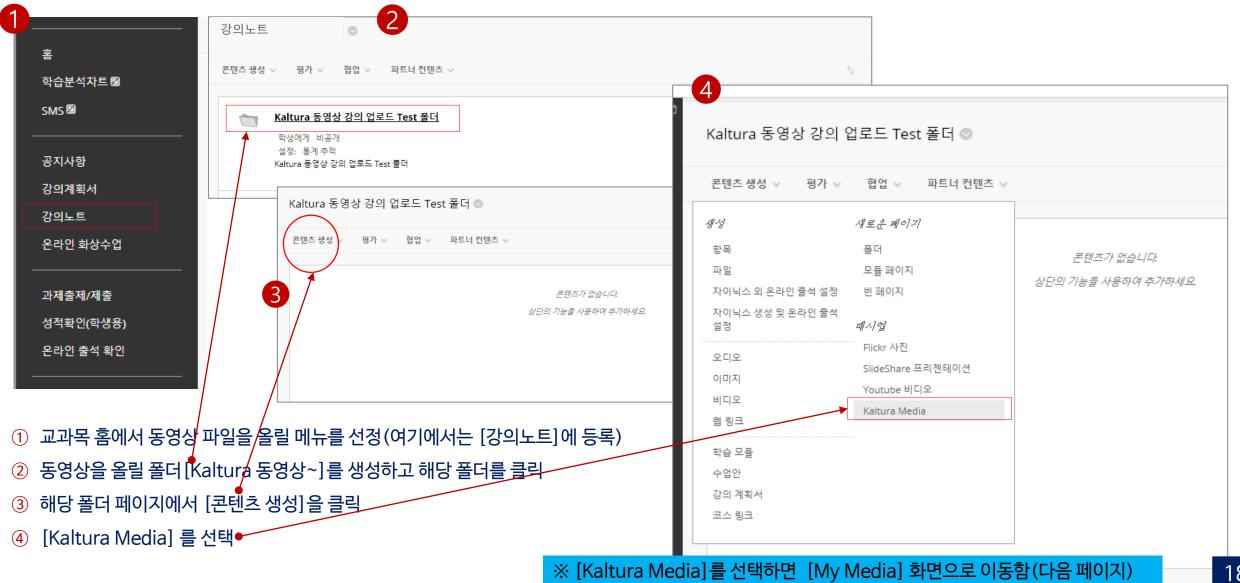
## 5 녹화된 강의파일 학생에게 공개하기

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

- 10. 녹화된 강의 파일을 아주Bb에서 학생에게 공개하기
- 11. 아주Bb에 등록된 강의 파일을 학생모드에서 확인하기
- 12. 동영상 파일 수강 결과 확인(Analytics)

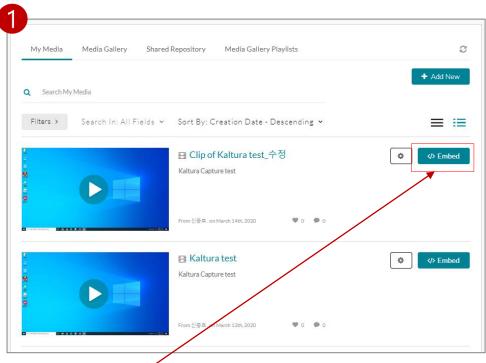
#### 10. 녹화된 강의 파일을 아주Bb에서 학생들에게 공개하기(1)

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

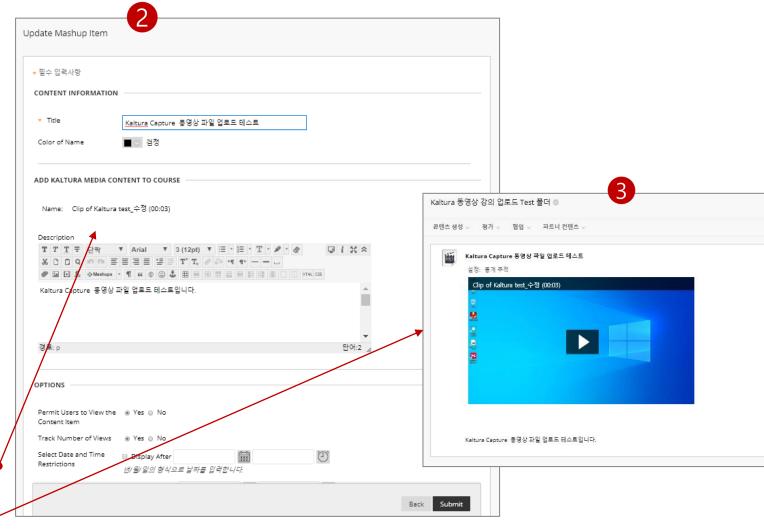


#### 10. 녹화된 강의 파일을 아주Bb에서 학생들에게 공개하기(2)

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

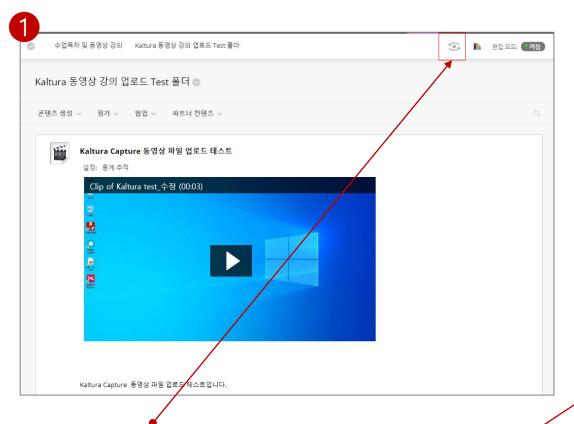


- 1 [My Media] 파일에서 등록하고자 하는 파일을 선택하고 클릭하면 2 와 같은 페이지가 나타남
- ② 동영상 [파일 제목], [내용설명], [공개 옵션]을 선택하고 Submit 클릭
- ③ 화면에서 동영상을 재생하여 동영상 재생 여부 확인



## 11. 아주Bb에 등록된 강의 파일을 학생모드에서 확인하기

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





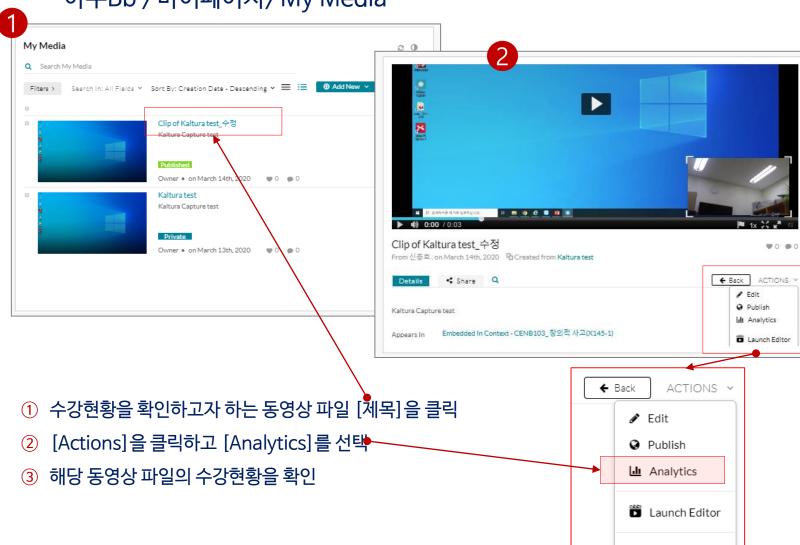
- ① [학생 미리보기] 버튼을 클릭하여 [학생 미리 보기 모드]로 전<mark>황</mark>
- ② [학생 미리 보기 모드]에서 동영상을 재생하여 확인

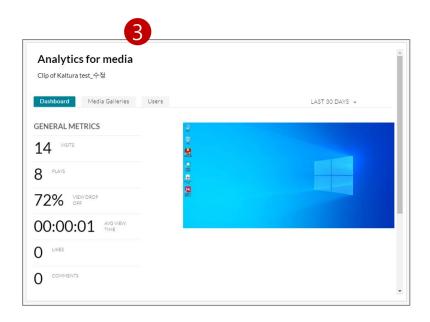
## 12. 동영상 파일 수강 결과 확인(Analytics)

Delete

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

아주Bb 〉 마이페이지〉 My Media





- 이용 문의 -

교수학습개발센터

내선번호(3590, 1867, 3608)