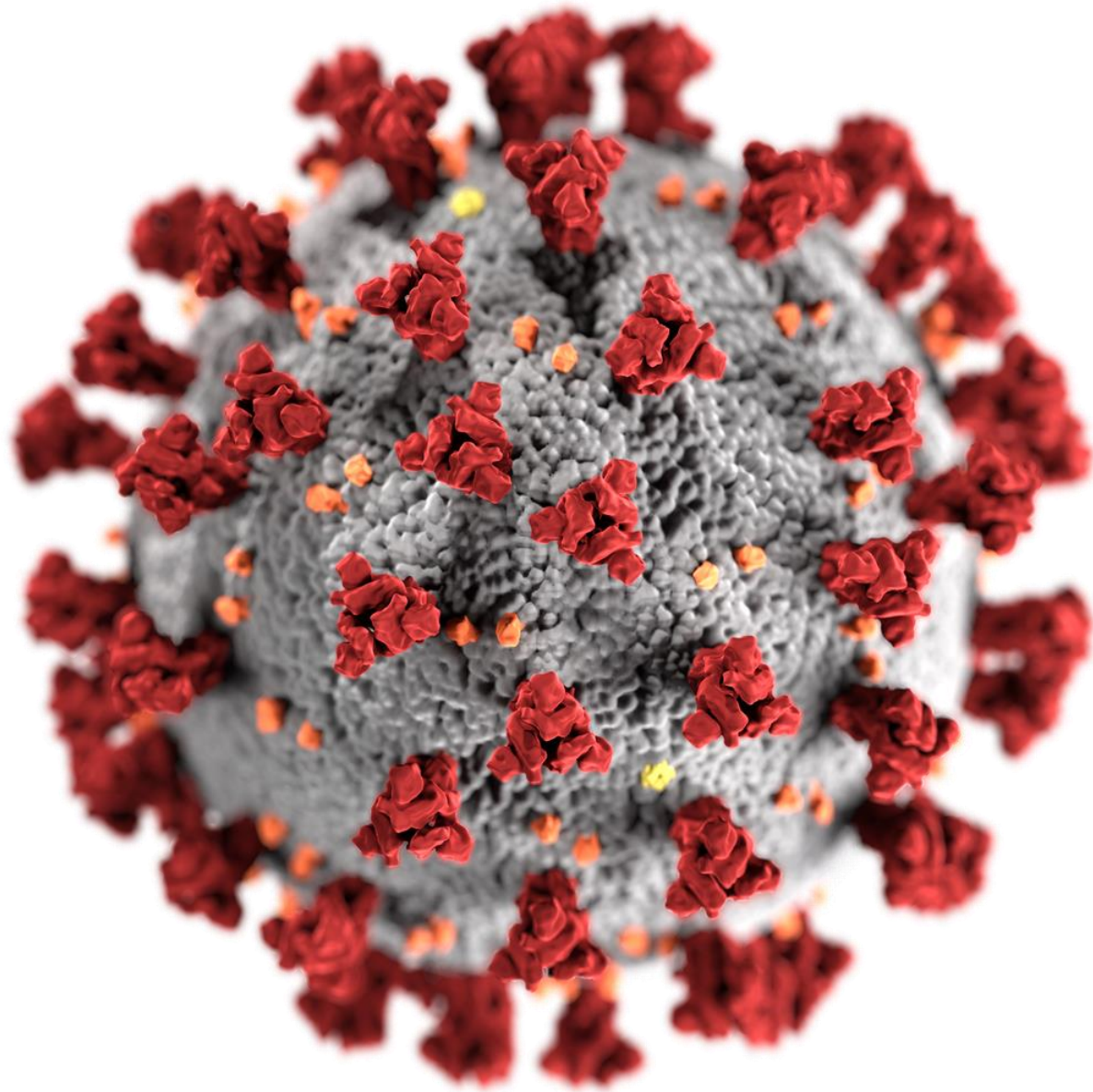


포스트 코로나 온라인 강의 경험 나누기

김태경 교수, 광운대학교 경영학부

두둥...





2020.3부터 2020.6까지 온라인 / 실시간 강의(싸강) / 온라인 + 싸강

- 온라인 강의
 - KWCommons 동영상 강의 플랫폼 단독 사용(3월)
- 실시간 강의
 - Zoom과 WebEX 동시에 사용 → Zoom 선택
 - 4월
- 온라인+실시간 강의
 - KWCommons + Zoom

CONTENTS

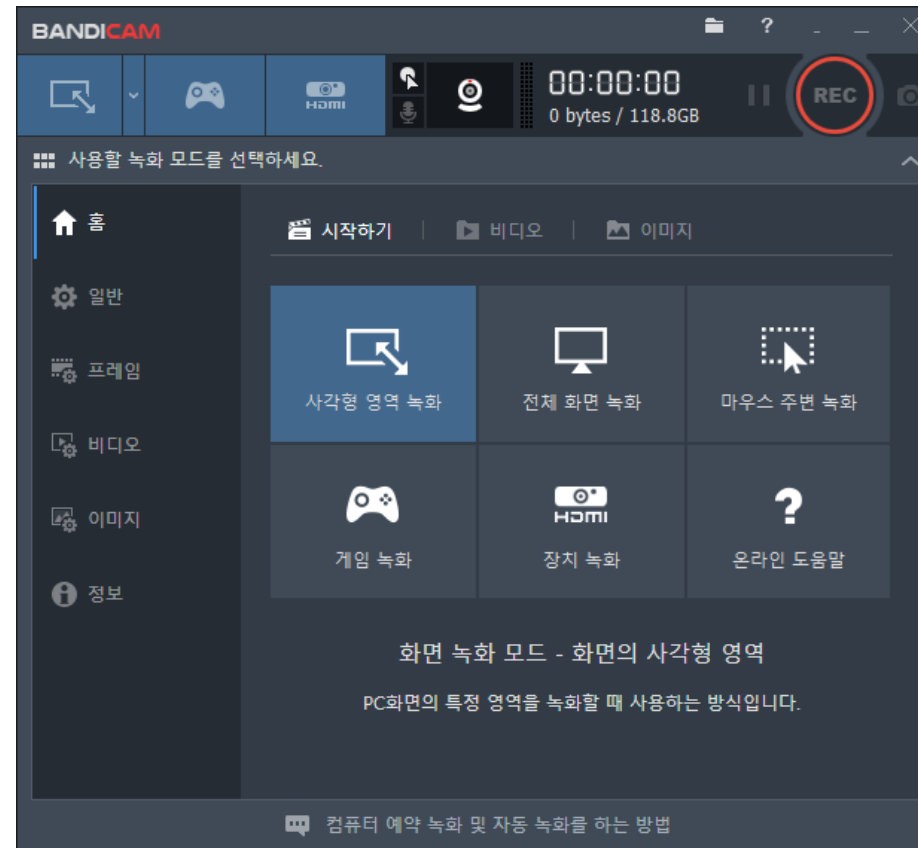
- 신속하게 온라인 강의 만들기
- 강의 진행
- 앞으로

신속하게 온라인 강의 만들기

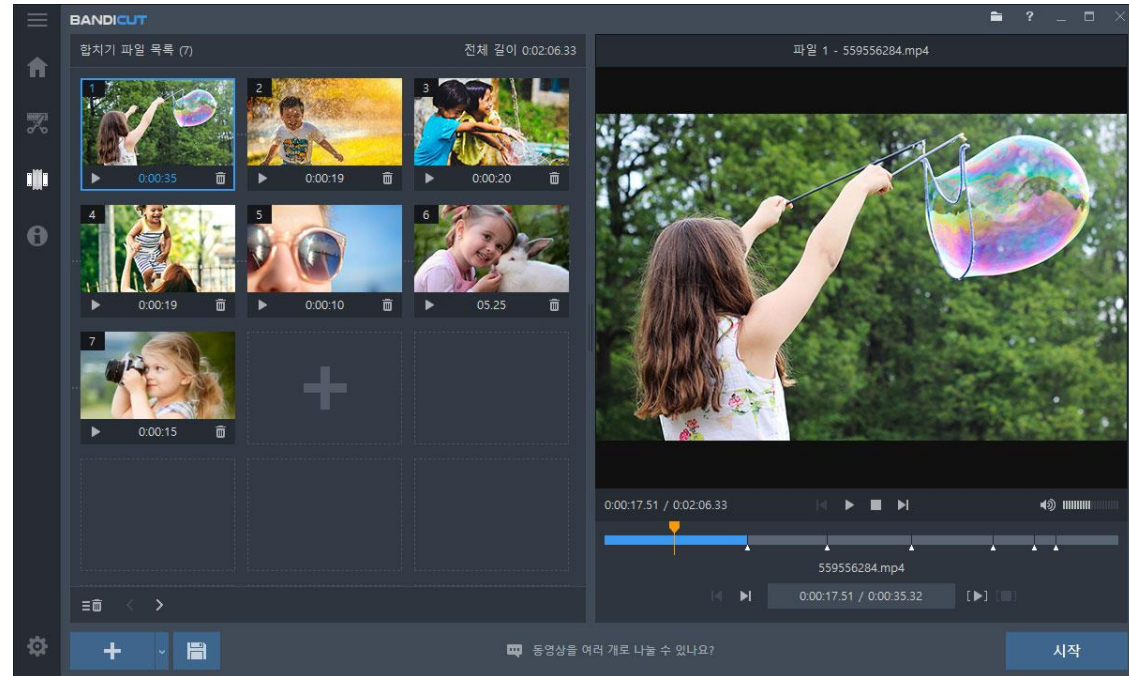
촬영 + 편집 프로그램이 필요하다.

- 다양한 대안. 그러나 학교에서 제공되는 프로그램은 정답이 아니었다.
- 반디캠 (촬영)
 - <https://www.bandicam.co.kr/>
- 반디컷 (편집)
 - <https://www.bandicam.co.kr/bandicut-video-cutter/>
- Xsplit Vcam (웹캠 Chroma Key)
 - <https://www.xsplit.com/ko/vcam>

- 고화질
- 비디오 오버레이
- 화면 칠판 기능
- 반디컷 연동
- 단순하지만 강력한 기능
- 비교적 저렴
 - 1pc 44,000원, 여러 PC에서는 가격 할인



- 반디캠의 기능을 보완하는 간단 편집 프로그램
- 자르기, 합치기 이외 기능 없음
- 간단, 편리, 편집속도
- 고화질 저장 속도(75분 영상, i7 16GB)
 - Zoom 고화질 저장: 45분
 - Lightworks 고화질 저장: 110분
 - 반디캠의 고속고화질: 20초
- 이펙트 없음
- 비교적 저렴한 가격
 - 1pc 33,000원

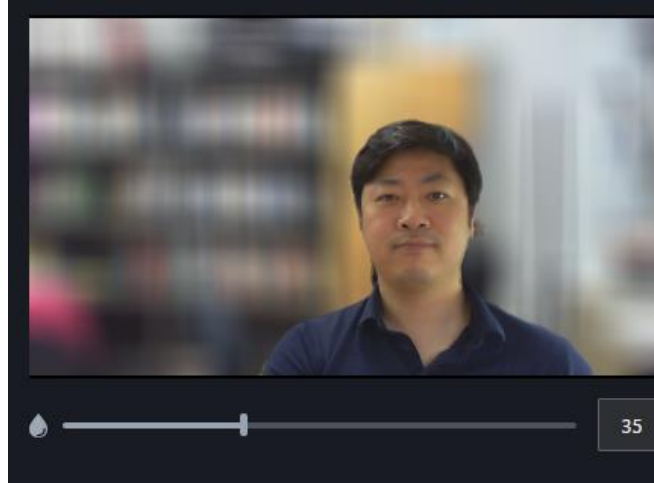


XSplit VCam

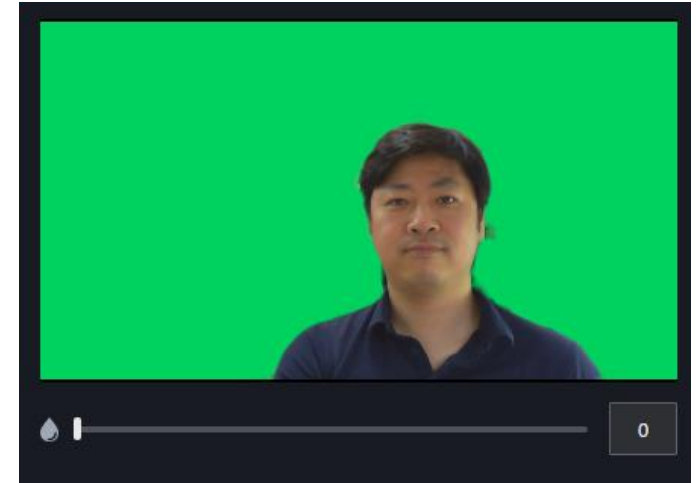
- 온라인 방송 전문 소프트웨어 제공 회사 Xsplit
 - Vcam은 가상 크로마키



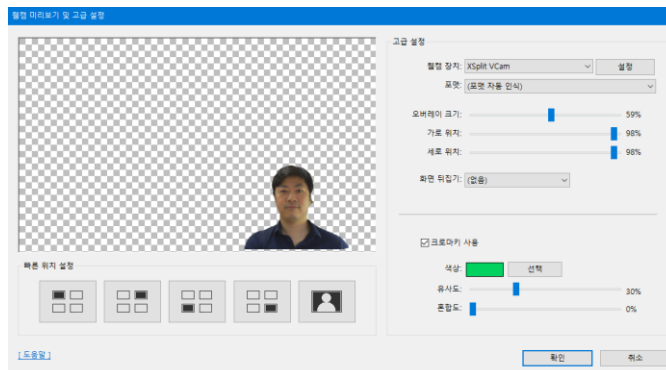
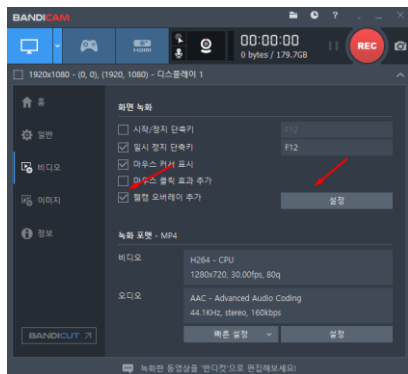
Original



Blurring



Virtual Chroma Key



반디캠에서 Source를 Vcam으로 변경하고 크로마키를 적용시키면 배경을 지울 수 있다.

강의 진행

KW Commons

KWANGWOON UNIVERSITY
김태경 (12020007)

콘텐츠 등록

콘텐츠 목록

내 콘텐츠

- 미분류
- 비즈니스 데이터 분석
- 경영데이터과학론
- R

강의 녹화 분류

- 동영상
- 문서
- 소셜미디어
- 저작도구 콘텐츠
- 강의녹화 콘텐츠
- 최근 등록된 콘텐츠
- 최근 수정한 콘텐츠

사용량
80.0 GB / 130.0 GB 사용됨

내 콘텐츠

☐ 콘텐츠 유형 정렬 이동 삭제

선택	썸네일	제목	등록일자	등록시간	수정일자	공개여부	옵션
<input checked="" type="checkbox"/>		2020-06-23 BDS	2020-06-14 14:11:16	16:00	2020-06-14 14:11:22에 수정	공개	⋮
<input type="checkbox"/>		2020-06-18 BDS	2020-06-14 13:58:42	44:58	2020-06-14 13:58:52에 수정	공개	⋮
<input type="checkbox"/>		2020-06-16 BDS	2020-06-14 10:21:53	41:57	2020-06-14 10:22:01에 수정	공개	⋮
<input type="checkbox"/>		2020-06-18 BDA	2020-06-12 20:18:52	37:39	2020-06-12 20:18:58에 수정	공개	⋮
<input type="checkbox"/>		2020-06-16 BDA	2020-06-12 20:17:49	40:44	2020-06-12 20:17:57에 수정	공개	⋮
<input type="checkbox"/>		2020-06-11-BDS	2020-06-09 18:25:08	42:40	2020-06-09 18:25:18에 수정	공개	⋮
<input type="checkbox"/>		2020-06-11-BDA	2020-06-09 15:18:22	40:29	2020-06-09 15:18:46에 수정	공개	⋮
<input type="checkbox"/>		2020-06-09-BDA	2020-06-09 13:40:22	38:57	2020-06-09 13:40:44에 수정	공개	⋮
<input type="checkbox"/>		2020-06-08-BDS	2020-06-08 20:27:46	39:43	2020-06-08 20:27:56에 수정	공개	⋮
<input type="checkbox"/>		2020-06-04_BDA	2020-06-03 12:29:01	37:13	2020-06-03 12:29:15에 수정	공개	⋮
<input type="checkbox"/>		2020-06-02-BDA02	2020-06-02 20:23:15	01:09:07	2020-06-02 20:23:23에 수정	공개	⋮
<input type="checkbox"/>		2020-06-02-BDA-01	2020-06-02 09:09:09	01:09:07	2020-06-02 09:09:16에 수정	공개	⋮

제목, 등록자, 태그 검색

75 개 중 1 - 50

2020-06-23 BDS

김태경 교수

데이터

아스트라가 수집한 카자미의 데이터

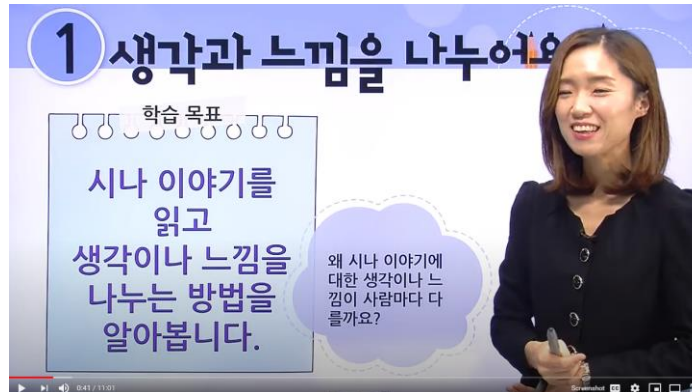
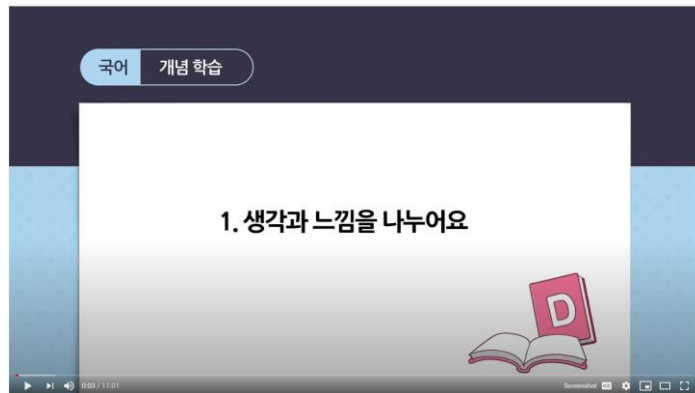
경영학부, 광운대학교

기본 정보

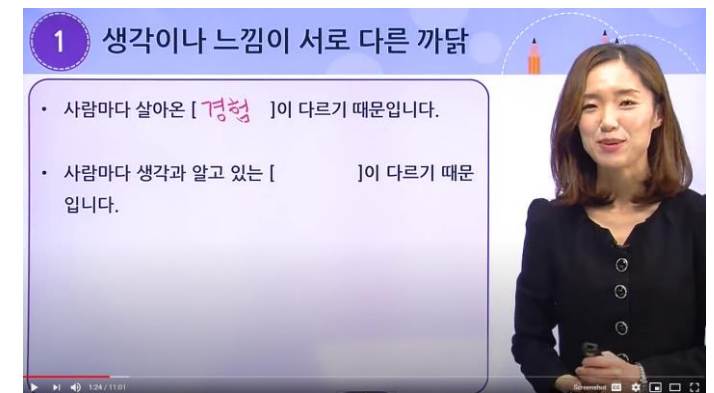
등록일시	2020-06-14 14:11:16	수정일시	2020-06-14 14:11:22
유형	동영상	용량	116.7 MB
재생시간	16:00		

동영상 강의 촬영 패턴

• EBS 강의 참고



...



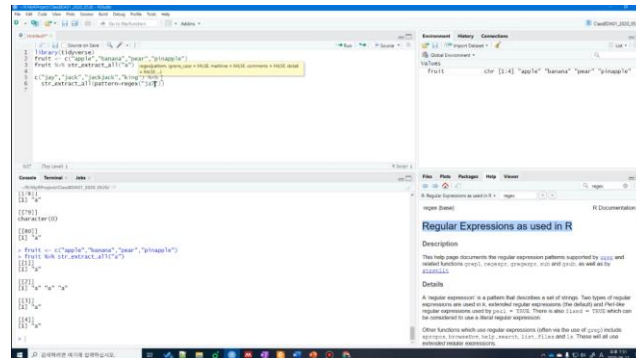
- 주제 설명 → 강의 → 마무리 퀴즈 (section 1)
- 주제 설명 → 강의 → 마무리 퀴즈 (section 2)

동영상 강의 촬영 패턴

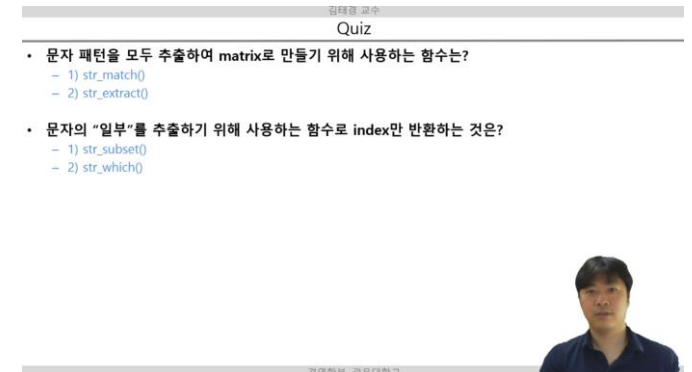
- EBS 방식? → Producer가 필요, 전문 편집 필요
- 웹캠 + 화면녹화 + PowerPoint 사용
 - 반디캠과 반디컷으로 아주 빠르게 대응할 수 있음



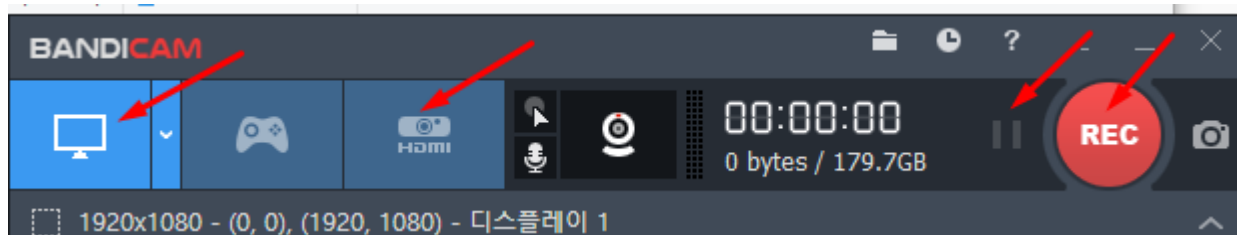
할 것들, 목표 소개



Tutorial



이론강의 + 퀴즈



반디캠 실행전에 Vcam을 먼저 실행하고 있어야 한다.

KWCommons 강의 패턴

- 1주일 2회 강의

- 오프라인 75분 강의

- 온라인으로 강의할 때는 1회 40~45분 강의로 줄임
 - 질의 응답 시간 20 ~ 30분(Zoom 활용)
 - 질문은 KakaoTalk으로 받음
 - 답변은 Zoom으로 진행

가능한 정규강의 시간 준수 노력

강의 시청(1주일 동안)

KWCommons

수업일
1/2

수업일
2/2

Zoom, 카카오톡

자동 출결

앞으로

학생들과 소통

- 온라인 강의? 사이버 강의? 아니면 오프라인?
 - 온라인 강의 선호가 가장 높음
 - 자유로운 시간 선택
 - 집중 잘 됨
 - 반복 학습 가능
 - 사이버 강의
 - 교수와 1:1 소통
 - 서먹함을 줄일 수 있어 좋다?!
 - 오프라인
 - 학생들끼리 소통
 - 현장에서 빠르게 대화
 - 기술적인 문제가 없어
- 온라인 강의? 사이버 강의? 아니면 오프라인?
 - 온라인 강의 단점
 - YouTube, 재탕
 - 집중력이 떨어져
 - 참여점수 받기 어려워
 - 사이버 강의
 - 개인정보 보호 안될 것 같아
 - 기술적으로 요구 많아
 - 오프라인
 - 산만함
 - 위험할 것 같아
 - 시간 & 노력 많이 들어

“등록금 반환이 필요하다면 그 이유는?”

- 학교 시설물 사용 금지. 공부를 할 장소가 없어. (도서관과 학교 복도 등)
- 학생 동아리 활동 어려워져.
- 실험/실습 어려워. (경영학과: 스터디 그룹 활동 어려워).

왜 학생들에게는 Zoom 안 주고 안가르쳐 주는지?

- 온라인 강의 여전히 필요
- 이참에...

KOOC
KAIST Massive Open Online Course

KAIST의 명강의를
KOOC을 통해 확인하세요

KOOC (KAIST Open Online Course)

KOOC (KAIST Open Online Course) KAIST의 강의를 KAIST 학생뿐만 아니라 국내 일반인들에게 제공하여 지식기부를 실천하기 위한 온라인 공개강좌 서비스입니다. KAIST의 강의를 온라인 학습활동에 맞게 재구성하고 맞춤화하여 제공합니다. 열린 지식기부 채널인 KOOC에서 다양한 사람들과 함께 강의를 수강해 보세요.

콘텐츠 맵 | 안내

Home | 온라인 수업 지원 | 상시 강좌 | 기간 강좌 | 세미나, 특강

신규 운영 강좌 (9)

신소재 응용을 위한 전자기학 2부
Seungbum Hong
Department of Materials Science and Engineering, KAIST, Korea
상시 수강

디자인 씽킹과 글로벌 창업
KAIST 운영진 교수
상시 수강

인공지능과 지능형 교통체계
건설및환경공학과 여화수 교수
상시 수강

신소재 응용을 위한 전자기학 1부
Seungbum Hong
Department of Materials Science and Engineering, KAIST, Korea
상시 수강



Edwith.org

감사합니다.