

안녕하세요! 대학혁신지원사업단 서포터즈 1기 윤예은 입니다.

이번 주부터 일부 강의가 전면 비대면에서 대면으로 이루어지는데요!

비대면 강의가 두 학기에 걸쳐 이루어지며 단국대학교는 언택트 교육 혁신에 힘쓰고 있습니다.

학우분들을 위해 현재 단국대학교 교내에서 이루어지는 비대면 강의를 위한 시스템들을 소개하고자 합니다.

먼저 비대면 온라인 강의 뿐 아니라 MOOC 등의 효율적인 강의녹화를 위하여 2학기에 신설된 자동녹화강의실들이 교내에 다수 마련되어 있다는 사실을 아시나요?

현재 10여개의 ‘**자동녹화강의실**’이 죽전캠퍼스에 구축되어있는데요,

단국대학교 죽전캠퍼스 내에 구축된 자동녹화 강의실의 위치는 이렇습니다.

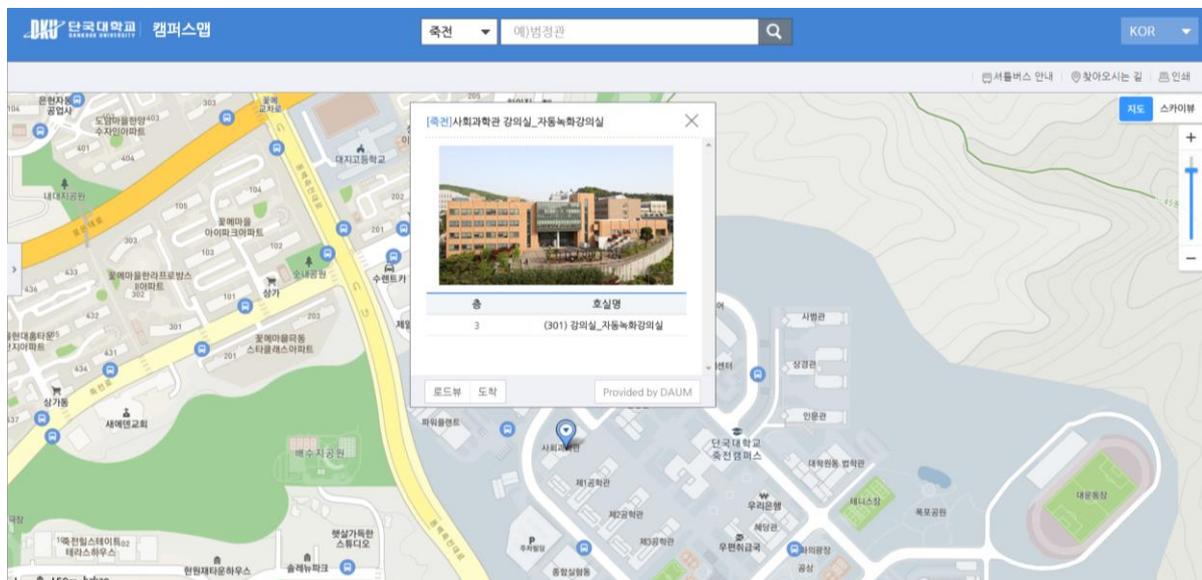
캠퍼스	건물명	층	호실명
[죽전]	사범관	4	<u>(401) 강의실_자동녹화강의실</u>
[죽전]	인문관	4	<u>(402) 강의실_자동녹화강의실</u>
[죽전]	미술관	2	<u>(211) 강의실_자동녹화강의실</u>
[죽전]	체육관	B1	<u>(B101) 강의실_자동녹화강의실</u>
[죽전]	난파음악관	1	<u>(105) 강의실(60)_자동녹화강의실</u>
[죽전]	소프트웨어 ICT 관	5	<u>(516) 프로그래밍실습실_자동녹화강의실</u>
[죽전]	사회과학관	3	<u>(301) 강의실_자동녹화강의실</u>
[죽전]	제 1 공학관	1	<u>(105) 강의실_자동녹화강의실</u>
[죽전]	제 3 공학관	1	<u>(109) 강의실_자동녹화강의실</u>

캠퍼스	건물명	층	호실명
[죽전]	무용관	B1	<u>(B106) 강의실_자동녹화강의실</u>
[죽전]	상경관	3	<u>(302) 강의실_자동녹화강의실</u>
[죽전]	상경관	3	<u>(322) 강의실_자동녹화강의실</u>
[죽전]	법학관/대학원동	3	<u>(320) 강의실_자동녹화강의실</u>

이 중 ‘사회과학관 301호’를 탐방하여 여러분께 소개해드리고자 합니다!

## 1. 위치

단국대학교 죽전캠퍼스 ‘사회과학관’에 구축된 온라인강의실의 위치입니다.



사회과학관의 외부 모습입니다. 가보신 학우분도 계시고, 아직 가보시지 못한 새내기 분들도 많이 계실 것입니다!



## 2. 강의실 소개

먼저 강의실 내부를 들어서면 보이는 모습입니다. 언뜻 보면 기존 강의실과 별 다를 것이 없어 보이는데요!



자동녹화강의실에는 기존 강의실과 다른 어떤 시스템들이 숨어 있는 것일까요?



그럼, 자동녹화강의실이 기존 강의실과 다른 포인트들을 소개해드리겠습니다

01

첫 번째! 움직임을 인지하여 사람이 이동할 때 마다 따라오는 카메라를 발견할 수 있었습니다.



이 캠을 통해 강의녹화가 이루어지면, 화면이 처음부터 끝까지 멈추어 있는 것이 아니라, 사람을 따라오기 때문에

실제 강의를 들을 때 처럼 시선의 이동이 이루어지는 효과를 체험할 수 있어 보다 온라인 강의에 맞추어진 효과적인 시스템으로 보여집니다!



자동녹화강의실  
캠2.mp4

이 강의실에 뿐만 아니라 첨단 기자재가 교내에 이렇게 많이 구축되어 있다는 사실이 정말  
신기했습니다.

02

둘째로 발견한 것은 강단 전면으로 볼 수 있는 모니터 입니다.



이 모니터는 앞서 보여드린 캠으로 촬영되고 있는 강의자의 실시간 화면과 컴퓨터로 공유  
되는 화면을 동시에 듀얼 화면으로 보여주고 있어 강의자는 녹화가 진행되고 있는 화  
면과 자신의 모습을 천장에 달린 모니터를 통해 모니터링하며 강의에 임할 수 있습니  
다!

03

세번째는 강의 내용을 실시간으로 강의자의 모습과 함께 강의 내용을 보여줄 수 있는 교탁  
의 모습입니다.



모니터에 떠 있는 강의녹화시스템 화면에서 로그인하여 강의 녹화를 바로 이용할 수 있는 것으로 보여집니다!

교탁 좌측엔 강의녹화시스템 사용 안내가 알기 쉽게 나와 있어 녹화시스템을 이용하는 강의자가 쉽게 따라올 수 있도록 돕고 있었습니다.



비치된 모니터로 수업 내용을 체크하며, 강의 자료를 바로바로 넘기며 보여줄 수 있고, 프로젝터, 마이크, 오디오를 조절할 수 있는 사진 하단의 시스템으로 음량과 스크린의 멈춤과 재생까지 강의자가 선 자리에서 바로바로 조절할 수 있습니다.

### 3. 탐방 후기

교내의 강의실을 탐방해보니, 저도 1학기부터 온라인 비대면 강의를 계속해서 이용하고 있는 재학생으로써 온라인 강의에 대해 많은 아쉬움들이 있었던 경험이 떠올랐습니다.

수업 시작부터 끝 까지 '강의 자료 화면만' 보일 뿐 강의는 목소리로만 들을 수 밖에 없다는 점이 실제 강의와는 가장 이질감이 드는 점이었고, 내가 수강신청한 강의를 정말 좋은 내용과 퀄리티를 지니고 있어도, 이것을 온라인 강의로 듣는 것은 역시나 어쩔 수 없이 한계가 있겠다는 생각을 하였습니다!

특히나 학기가 끝날 때 까지 교수님의 얼굴도 알기 힘들다는 점에 있어 비대면 강의에 대한 아쉬움을 늘 느끼며 정말 개선되었으면 하는 점들이 많았는데,

## 온라인 강의실이 구축되며

제가 겪었던 아쉬움이 대부분 해결된 것 같았고, 강의를 듣기만 할 뿐 아니라, 동시에 보게 한다는 것이 실제 수업을 듣는 것과 동일한 효과를 내는 것에 있어 정말 중요하다는 것을 깨달았습니다!

제가 경험한 바 처럼 학우들의 온라인 강의 학습 질 개선에도 도움이 될 뿐 아니라, 앞서 보여드린 시스템들은 강의자에게 더욱 편리하고 효과적이지 않을까 하는 생각이 들었습니다.

이상 여러분이 꼭 아셨으면 하는! 교내 자동녹화강의실에 대한 간단한 소개와 함께, 탐방 후기 마치겠습니다!