청주대학교
CHEONGJU UNIVERSITY

대체수업(온라인) 강의 콘텐츠 제작 안내

교내 전자교탁 전체 저작툴(EverLec) 설치 완료

기타 저작툴 지원 : 연구실 or 재택 개발 요청 시, 설치파일 지원

기타 문의 : 교육혁신원 043-229-8767~9

교육혁신원

청주대학교
CHEONGJU UNIVERSITY

화면녹화 방식의 개인용 강의 녹화 SW – 저작툴 소개



EverLec 간단 매뉴얼

교육혁신원

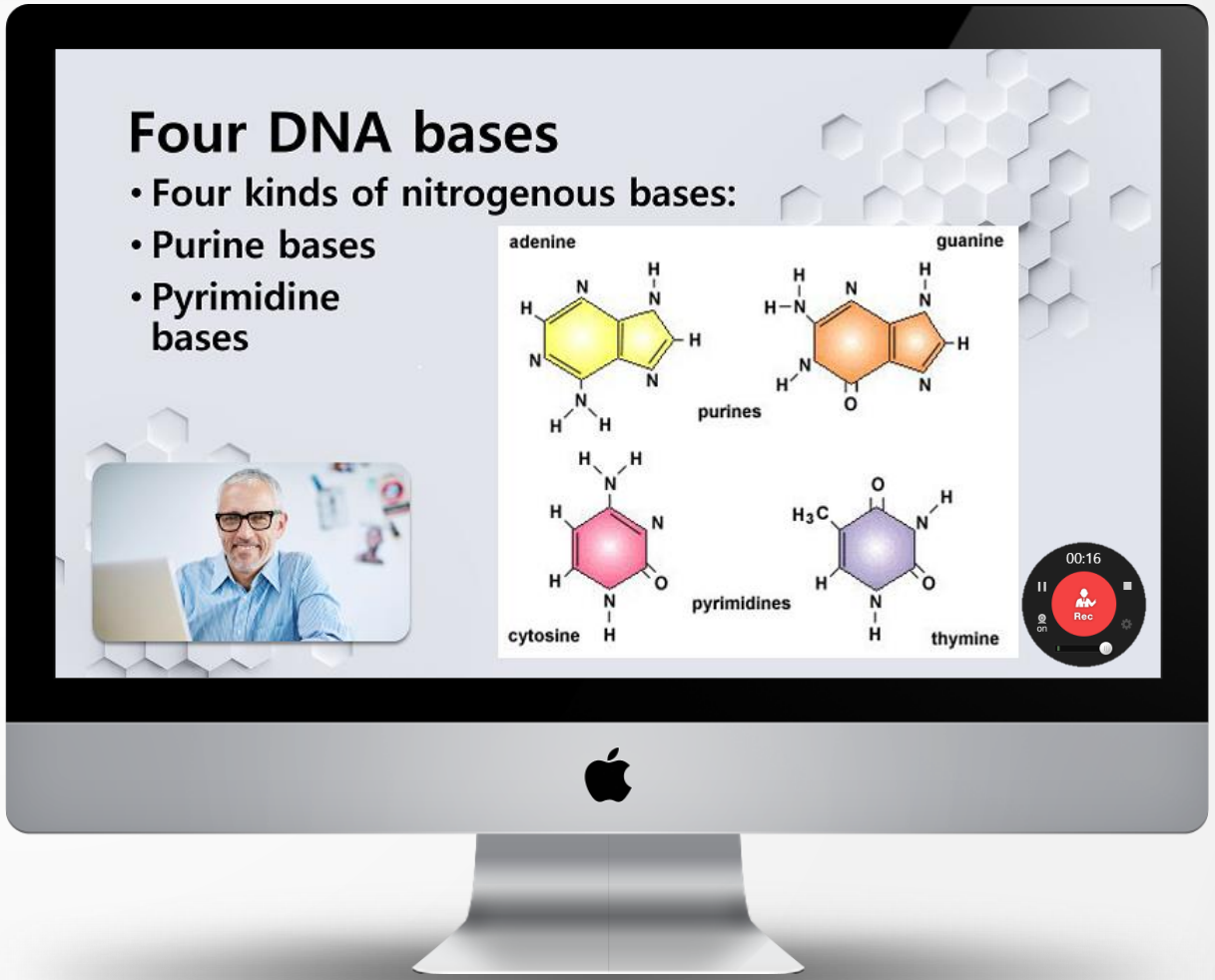
PC를 넘어섰다.
보이는 것 그대로를 생생하게 담아낸다.

화면녹화 방식의 개인용 강의 녹화 SW

EverLec

EverLec은 교수자 개인이 손쉽게 화면녹화 방식으로 강의 콘텐츠를 제작할 수 있는 도구입니다.

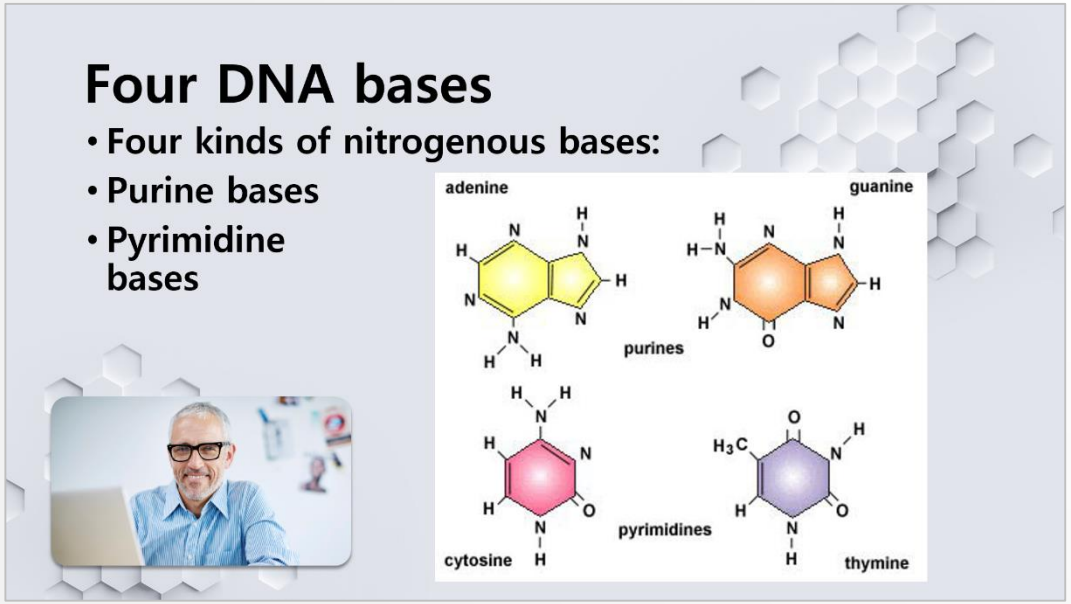
PPT를 이용한 강의 이외에도 다양한 도구들을 이용한 강의 진행 내용을 강의자 영상과 함께 보이는 그대로 고화질 화면녹화하여 하나의 영상으로 만들어 낼 수 있습니다.



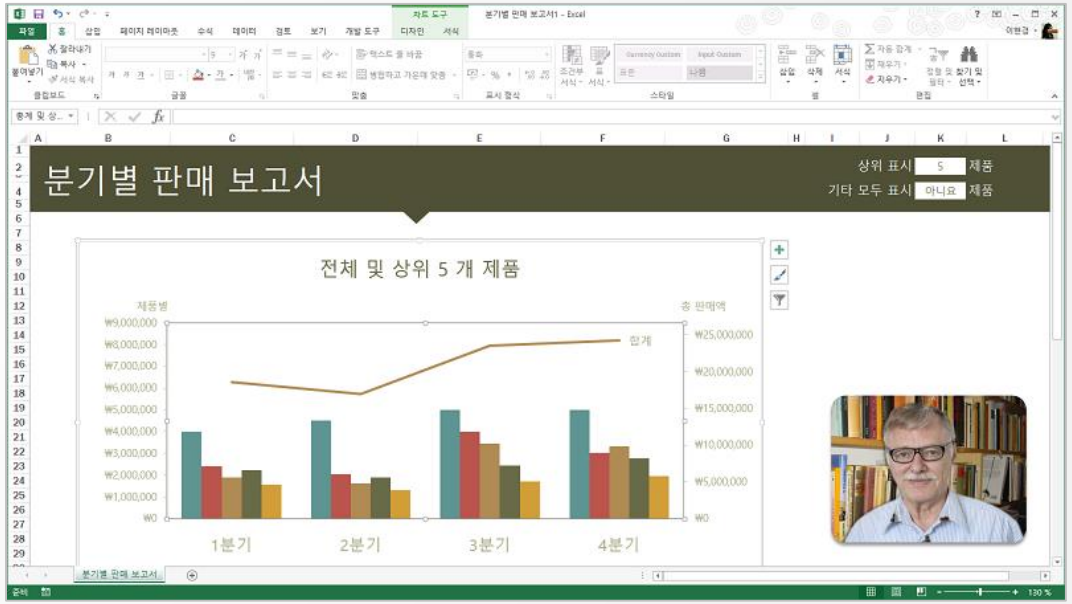
EverLec으로 만들 수 있는 콘텐츠 예시

EverLec으로는 어떤 화면이든 그대로 담아낼 수 있습니다.

PPT를 이용한 강의 녹화



다양한 자료를 활용한 자유로운 화면 녹화



EverLec 설치 환경

◎ 프로그램 사용 환경

- 권장하는 운영체제 및 파워포인트
  - Windows : 7, 8, 8.1, 10
  - Powerpoint 2007, 2010, 2013, 2016
- CPU : Intel i-3 이상
- RAM : 4GB 이상 (8GB 이상 권장)
- HDD : 10G 이상 여유공간

◎ 장치 연결 및 실행

1. 장치 연결

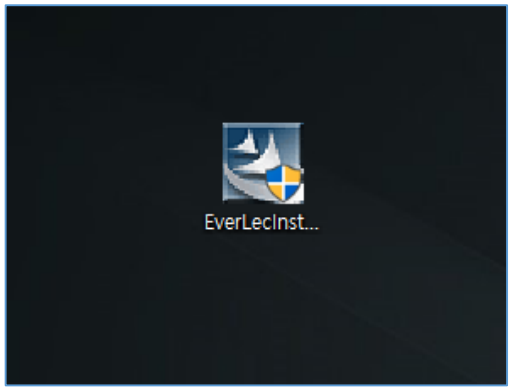
- 웹캠 또는 마이크 장치를 연결해 주세요.

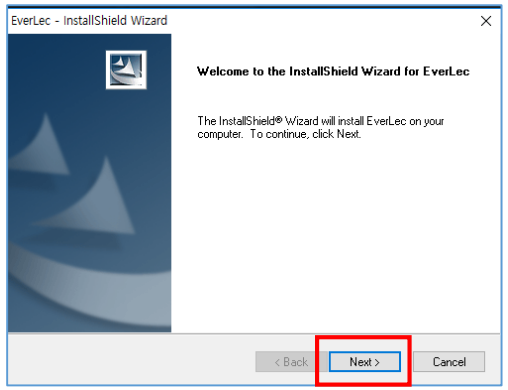


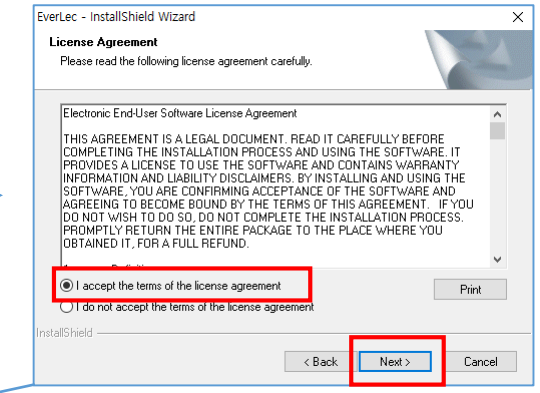
※ 녹화 시 주의사항

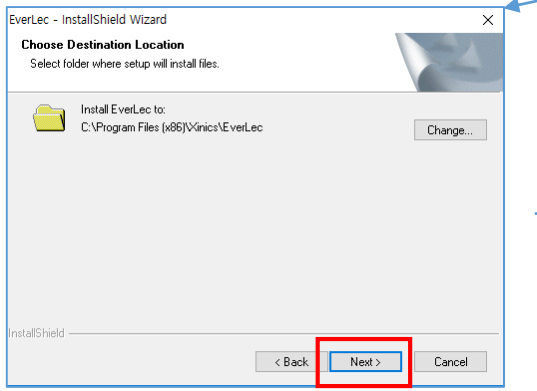
- 동영상 촬영 시 카메라와 얼굴의 거리를 너무 가까이 두지 말고 어깨선이 보일 수 있도록 조절합니다.
- 연구실에서 작업하실 경우, 책장이나 깨끗한 벽면을 배경으로 합니다.
- 녹음에 방해되는 상황을 미연에 방지하기 위해, 출입문에 '녹음 중'이라고 메모해주십시오.

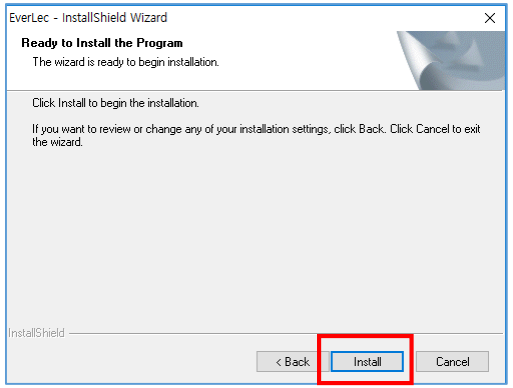
1. EverLec 설치

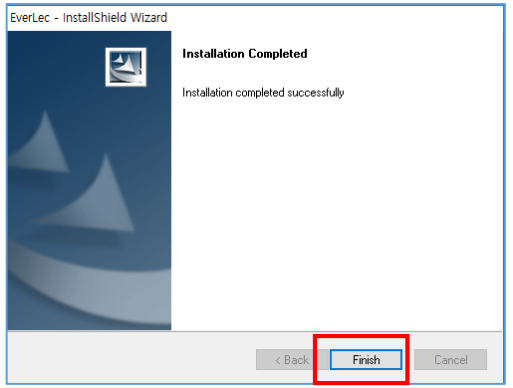

EverLecInst...


EverLec - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for EverLec
The InstallShield® Wizard will install EverLec on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel


EverLec - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
Electronic End-User Software License Agreement
THIS AGREEMENT IS A LEGAL DOCUMENT. READ IT CAREFULLY BEFORE COMPLETING THE INSTALLATION PROCESS AND USING THE SOFTWARE. IT PROVIDES A LICENSE TO USE THE SOFTWARE AND CONTAINS WARRANTY INFORMATION AND LIABILITY DISCLAIMERS. BY INSTALLING AND USING THE SOFTWARE, YOU ARE CONFIRMING ACCEPTANCE OF THE SOFTWARE AND AGREEING TO BECOME BOUND BY THE TERMS OF THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT WISH TO DO SO, DO NOT COMPLETE THE INSTALLATION PROCESS. PROMPTLY RETURN THE ENTIRE PACKAGE TO THE PLACE WHERE YOU OBTAINED IT, FOR A FULL REFUND.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
Print
InstallShield
< Back
Next >
Cancel


EverLec - InstallShield Wizard
Choose Destination Location
Select folder where setup will install files.
Install EverLec to:
C:\Program Files (x86)\Xinics\EverLec
Change...
InstallShield
< Back
Next >
Cancel


EverLec - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

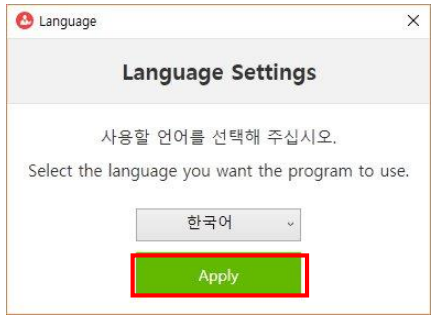

EverLec - InstallShield Wizard
Installation Completed
Installation completed successfully
< Back
Finish
Cancel

2. EverLec 라이선스 등록

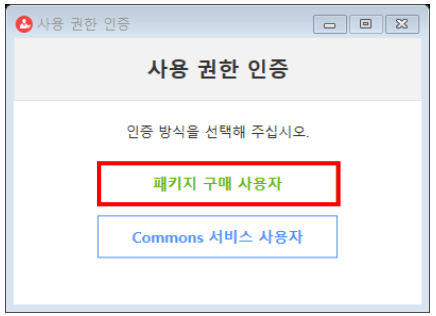
- EverLec 설치키
  - . EL1KN-RCQMQJK2Q9K8 : 250 copy License(전자교탁 용)
  - . EL1KN-B2DXWH9CQFG8 : 250 copy License(교수용)
  - . EL1KN-KMYMPWYQW9G8 : 250 copy License(교수용)



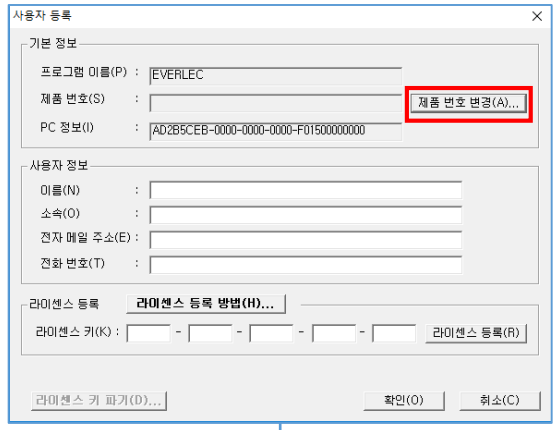
바탕화면 EverLec

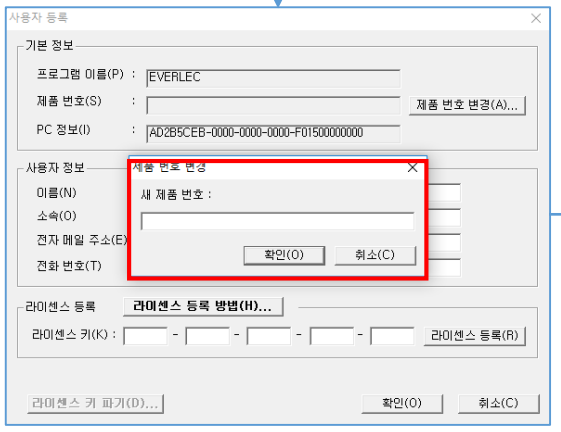


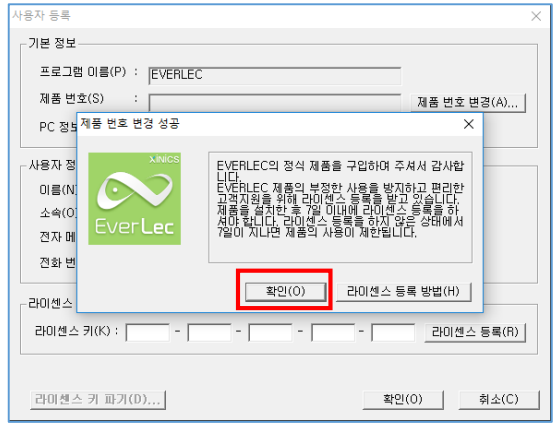
한국어 선택 → Apply



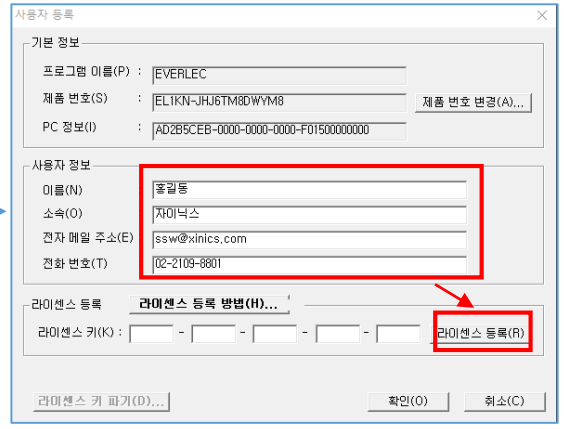
패키지 구매 사용자 선택



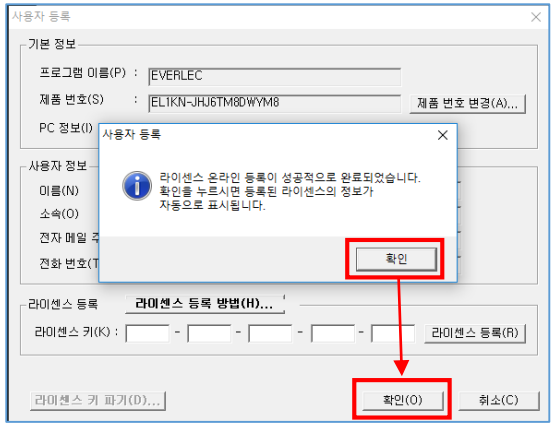




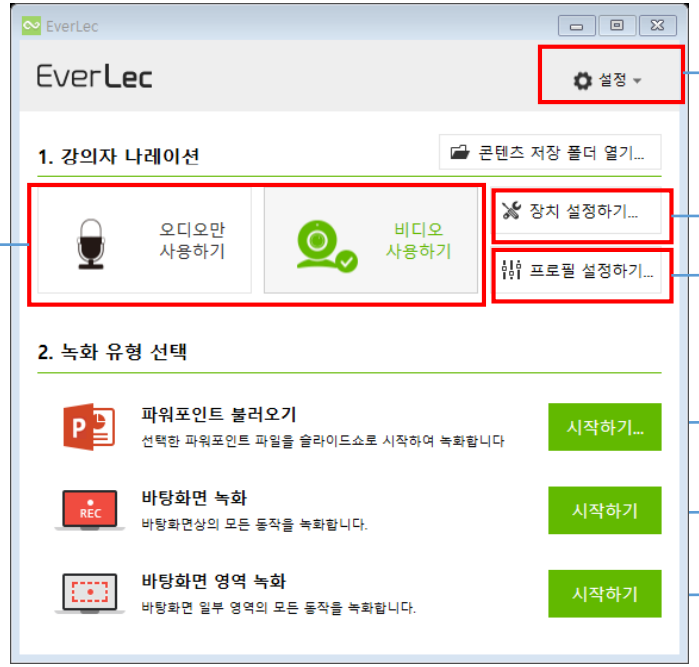
시리얼키를 입력 후
[확인] 버튼 클릭!!



사용자 정보 입력 후
[라이선스등록] 버튼 클릭!!



3. EverLec 설명



저장위치, 단축키 설정, 라이선스 등록

녹화시 음성형, 비디오형 선택

음성, 동영상 장치 설정

화면녹화 설정

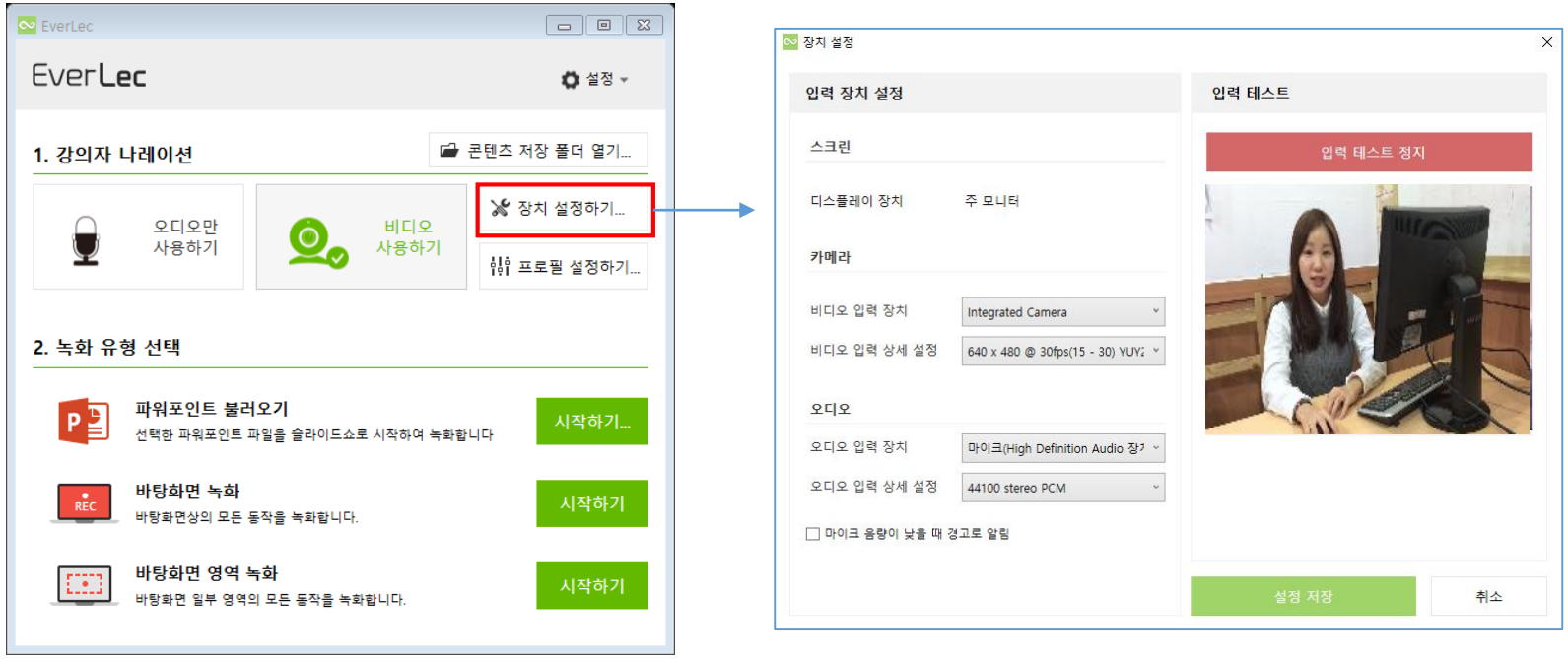
PPT 전체 화면으로 시작

전체 바탕화면 녹화로 시작

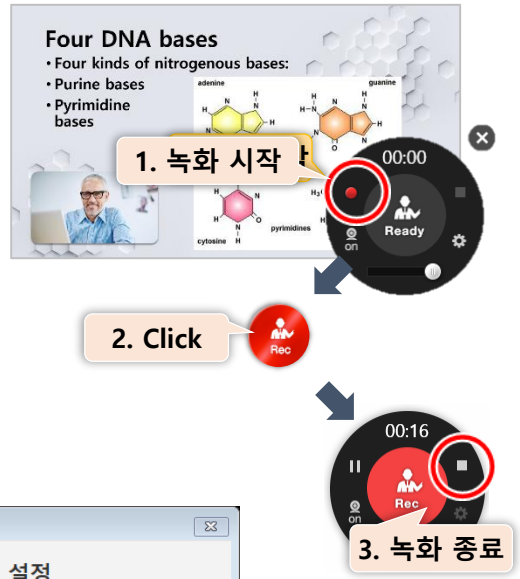
부분영역 바탕화면 녹화로 시작

※ 설치 후, 작동 클릭 시 Aero 설정에 문제 발생 시, [제어판] – [문제해결] – [Aero환경 설정] 클릭

3. EverLec 설명 - 웹캠, 마이크 설정 및 테스트



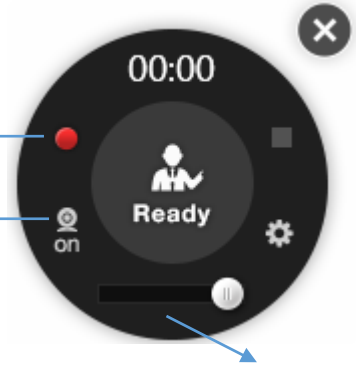
3. EverLec 설명 - 콘트롤 버튼 설명





녹화시작 → 3,2,1 카운트다운 → 버튼 최소화

웹캠 켜기/끄기



마이크 볼륨



콘트록 최소화 상태

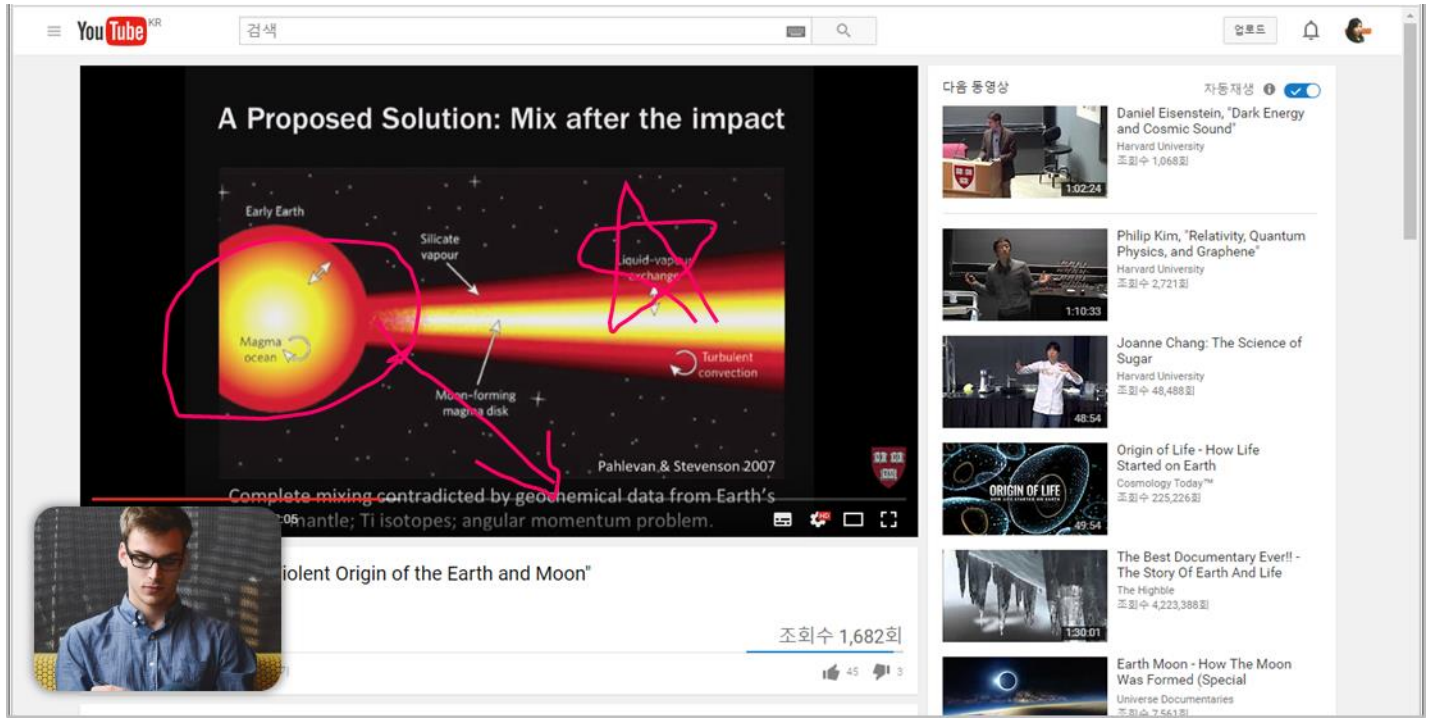
녹화 일시 중지



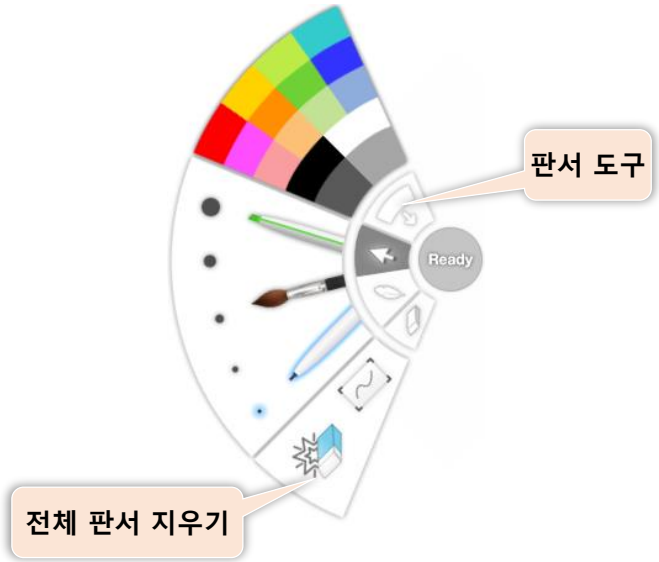
녹화 종료

3. EverLec 설명 - 판서 툴

판서 펜 단축키 : F11

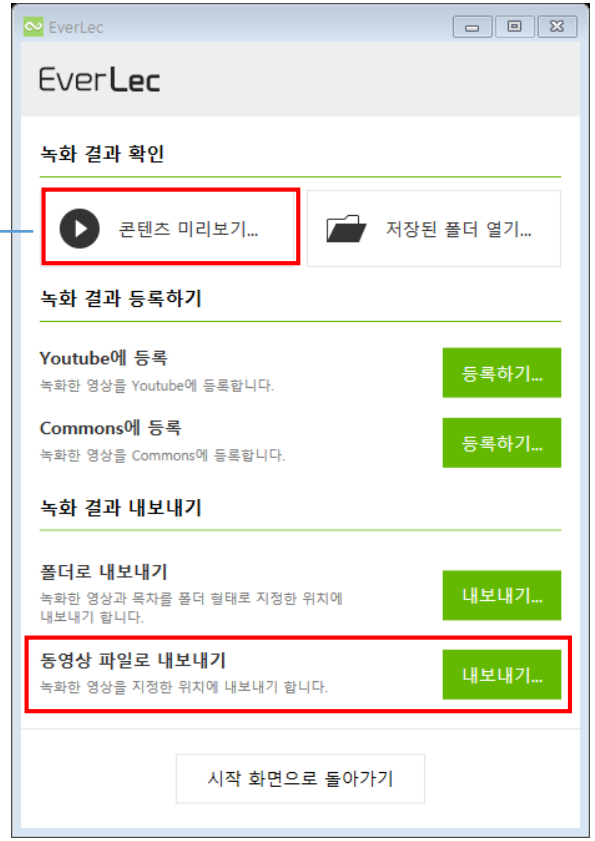






3. EverLec 로 제작 된 콘텐츠 업로드

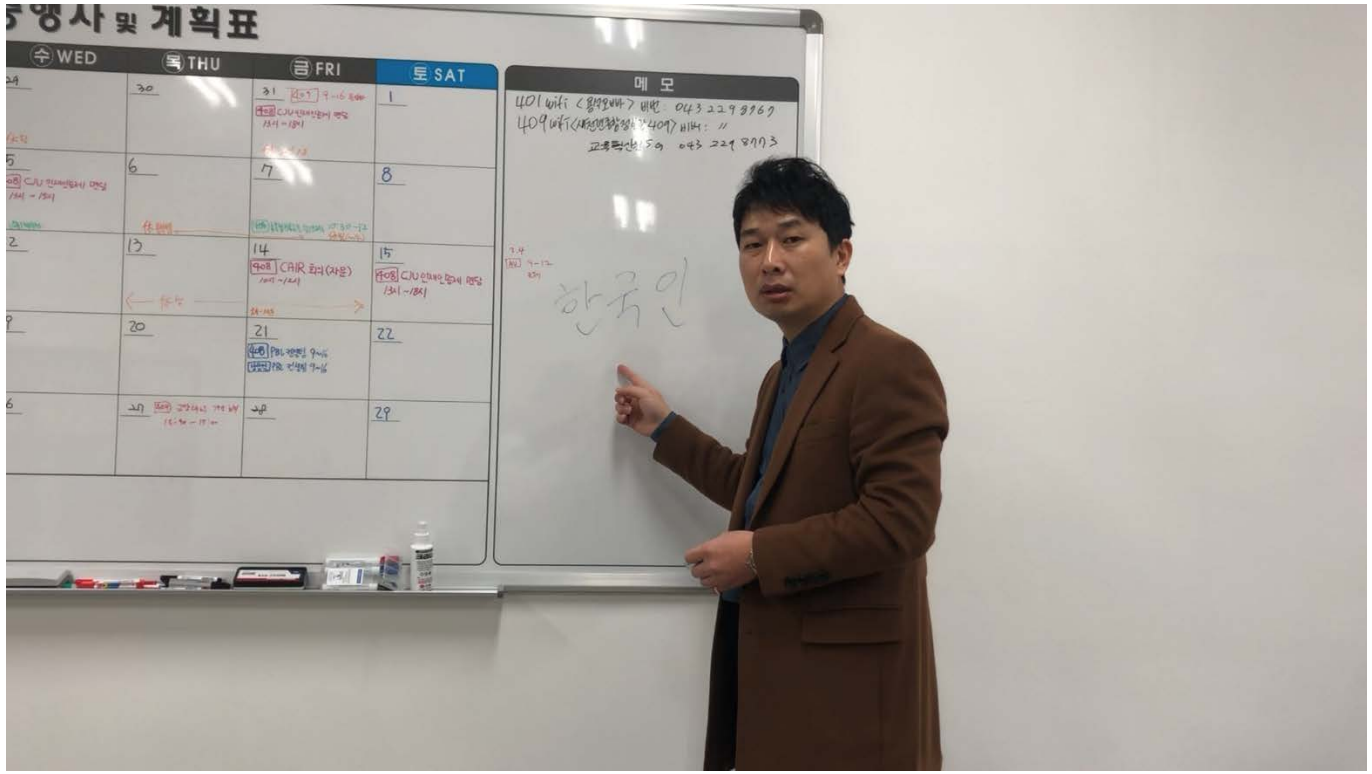
콘텐츠 결과 미리보기



동영상 MP4로 저장

3. EverLec 저작이 어려우신 경우(판서강의), 개인 스마트폰 촬영

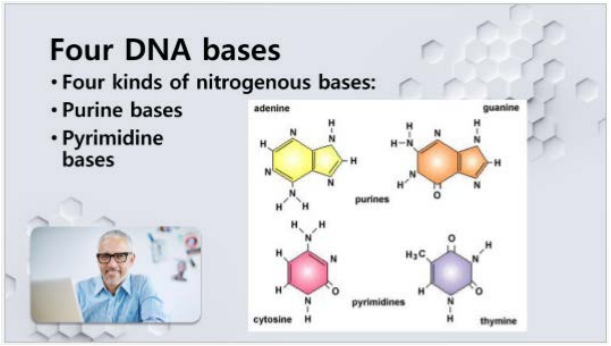
- 활자를 크게하여 판서할 경우, 가독성 및 품질 양호
- 스마트폰 거치용 삼각대, 교육혁신원 지원 가능



(가독성 테스트 화질)

4. 온라인 콘텐츠 등록하기

가. 온라인 콘텐츠(결과물) 준비 : .mp4 동영상

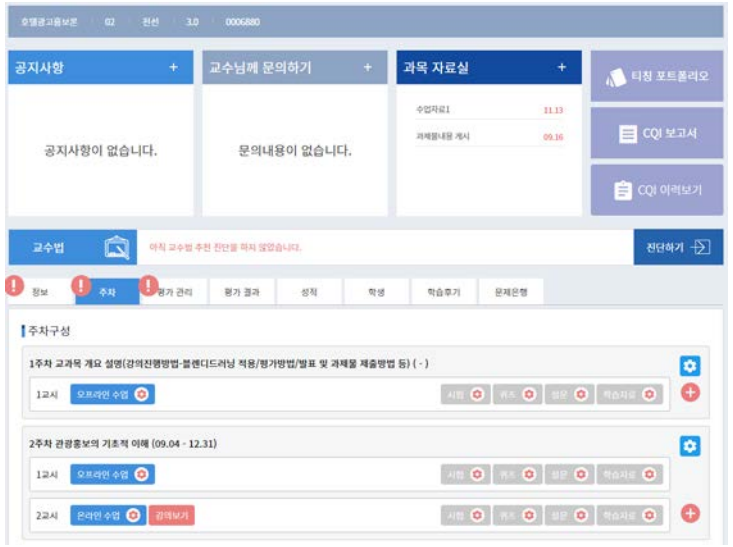


나. 에델바이스(EDELWEIS) 접속 후, 로그인

- 학교 홈페이지, 종합정보시스템 링크 활용
- http://hive.cju.ac.kr 링크 열기



다. 로그인 후, Mypage >> 중간 교과과정 >> 담당교과목명 클릭 >> 주차 Tab 클릭

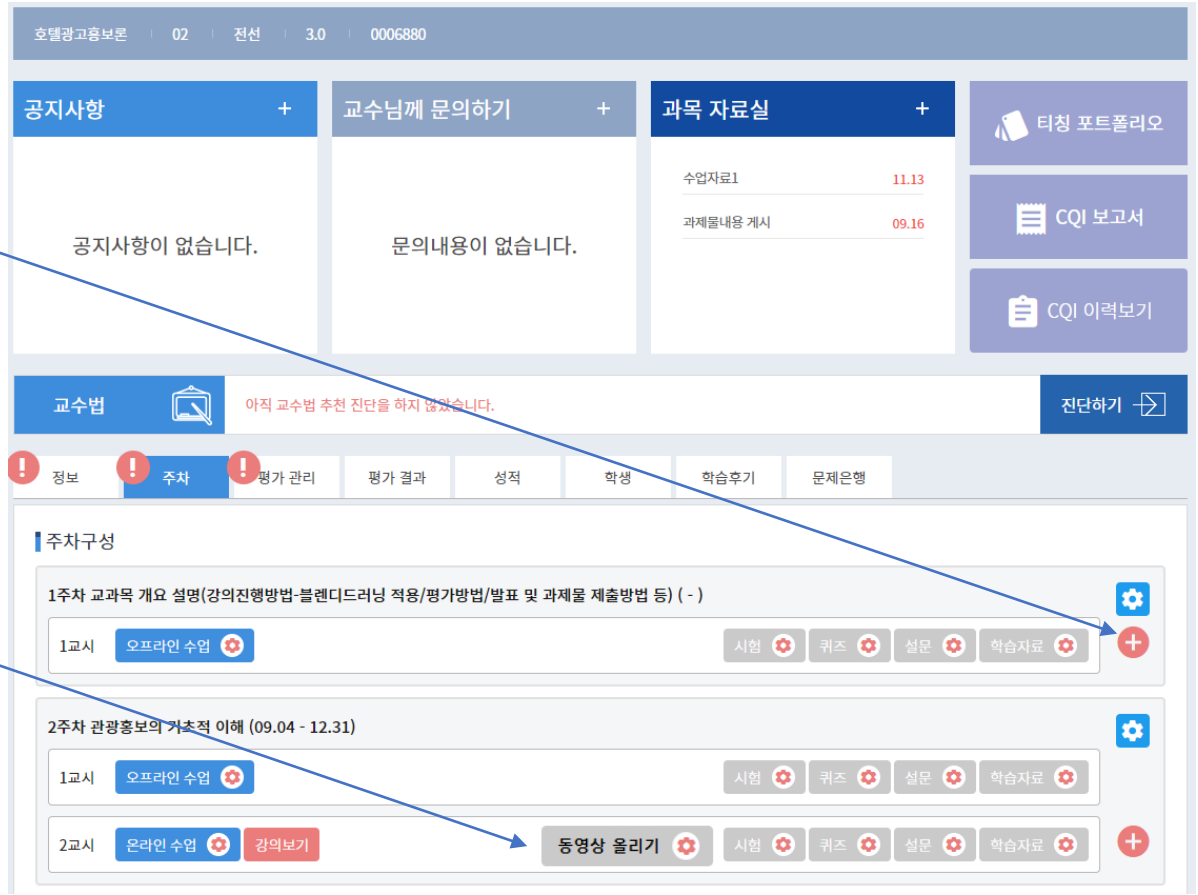


4. 온라인 콘텐츠 등록하기

라. 주차 교시 추가하기
- 교시를 2교시, 3교시 선택적 추가가능

마. [동영상 올리기] 버튼 클릭

바. 교시제목 작성 및 동영상 파일 선택 후, 저장

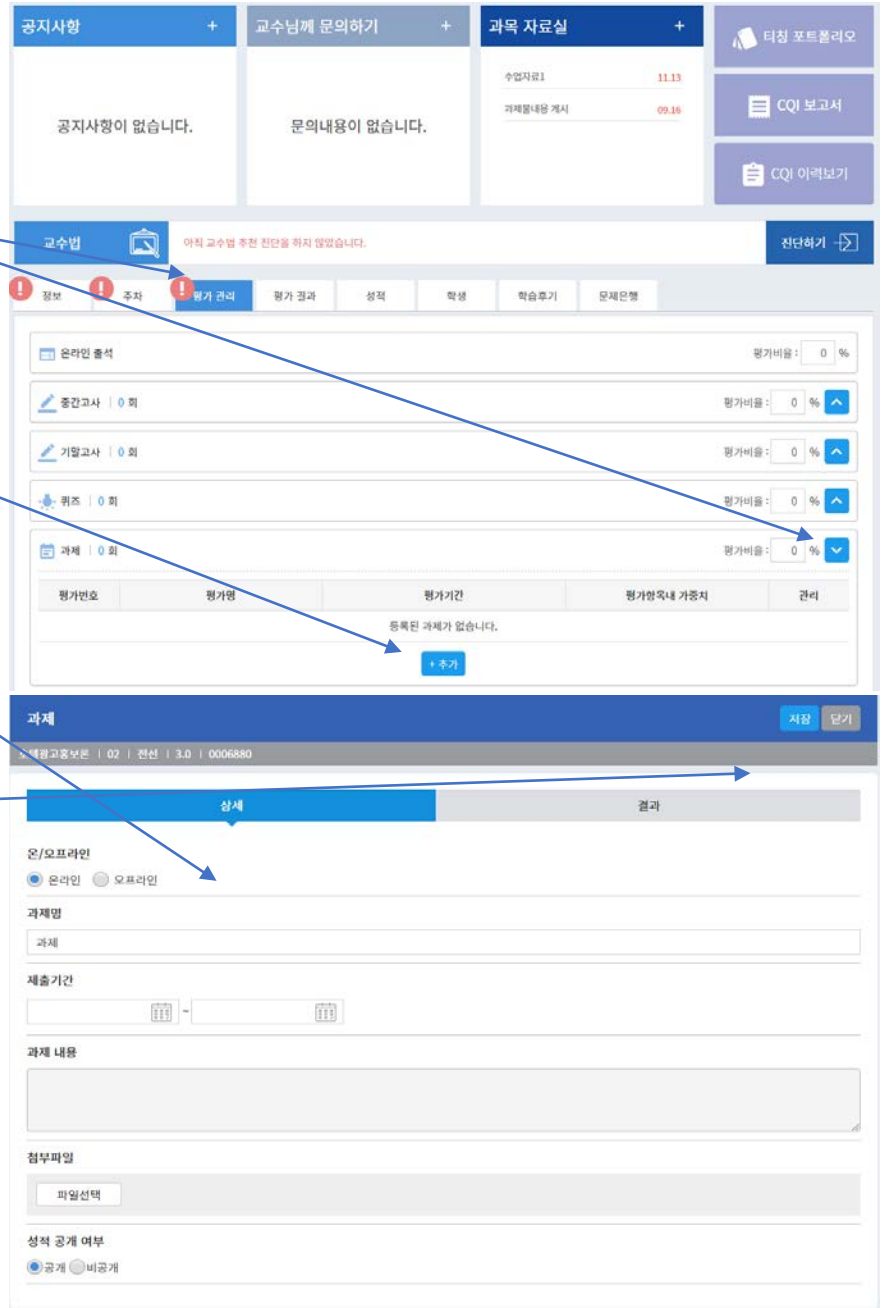


5. 과제 등록하기

라. 평가관리 메뉴 클릭 >> 과제열기(오른쪽 내림메뉴)
>> 추가 클릭

마. 과제명, 제출기간, 과제내용, 첨부파일 등 기재

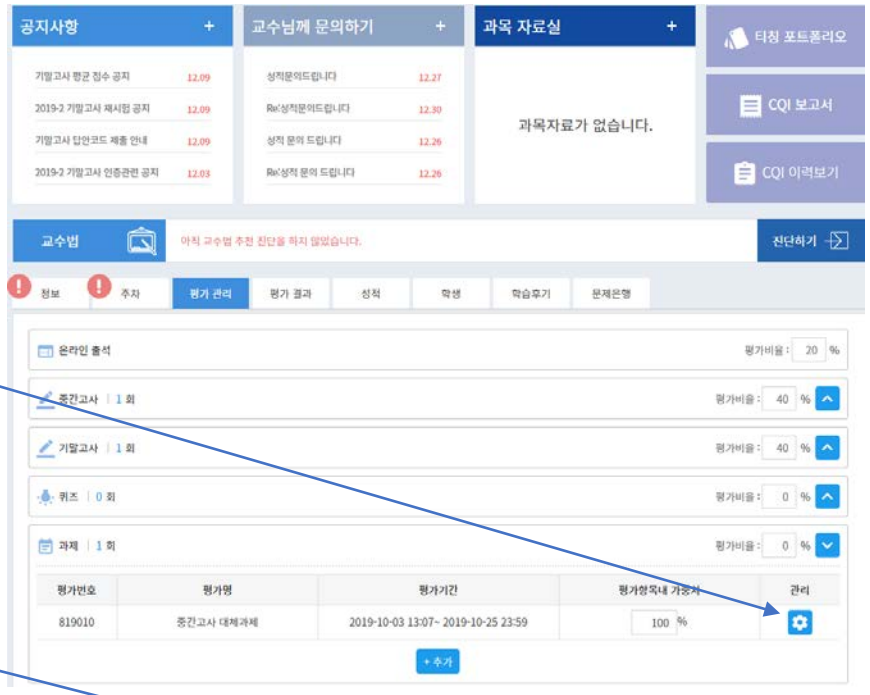
바. 저장

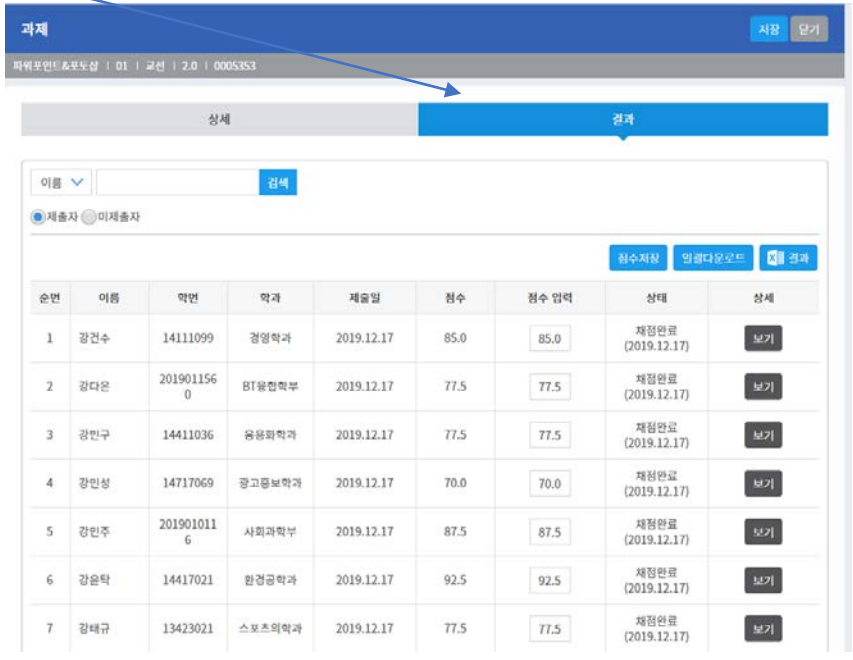


5. 과제 평가 및 관리

라. 평가관리 메뉴 클릭 >> 과제열기(오른쪽 내림메뉴)
>> 추가 클릭 >> 관리 클릭

마. 결과 Tab 클릭 후, 학생별 과제제출 현황 확인



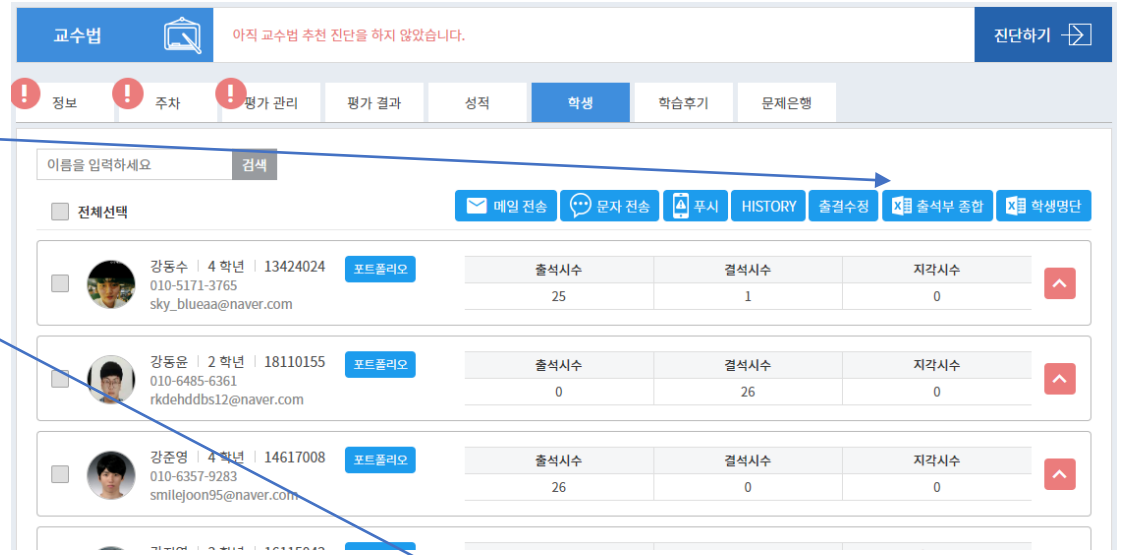


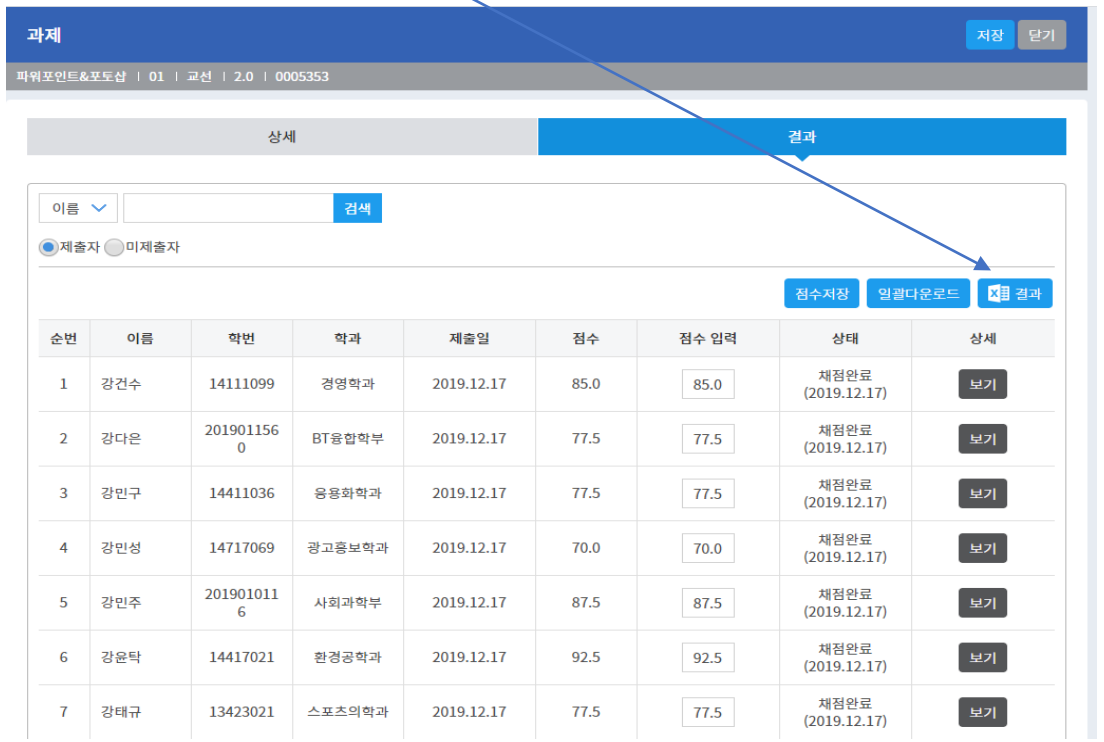
6. 전자출결 입력

가. 학생 Tab 클릭 >> 출석부 종합(엑셀) 확인

나. 결과 Tab 클릭 후, 점수입력 >> 결과(엑셀) 확인

다. 엑셀을 기준으로 **'전자출결시스템 ' 입력**





- EverLec 설치키
  . EL1KN-RCQMQJK2Q9K8 : 250 copy License(전자교탁용)
  . EL1KN-B2DXWH9CQFG8 : 250 copy License(교수용)
  . EL1KN-KMYMPWYQW9G8 : 250 copy License(교수용)

- EverLec 설치파일 installer 다운로드
  . https://drive.google.com/open?id=0B3kFz5wPGuEhRG9VZWJNZE5KXzg