

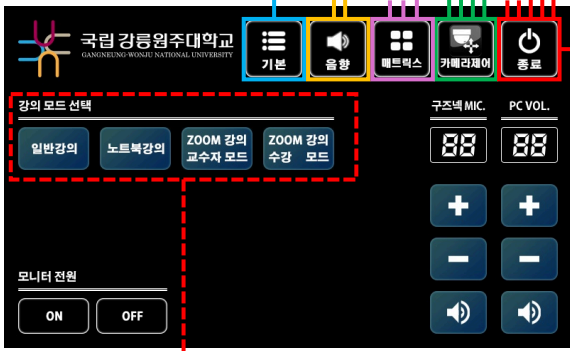
첨단강의실 매뉴얼(원주)

1. 전자교탁	2
2. 판서프로그램(단순형)	4
3. 판서프로그램(고급형)	5
4. 강의녹화	6
5. CMS 콘텐츠 업로드	7

전자교탁

1

I 기본 화면



상세메뉴



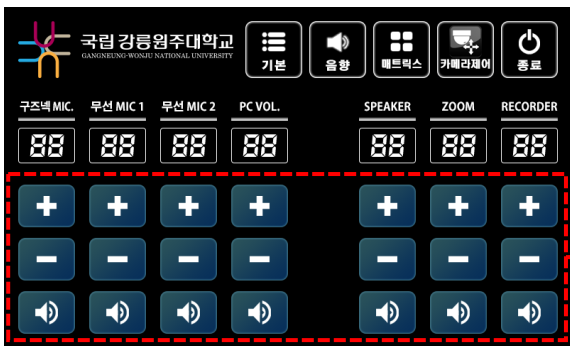
강의모드 선택



- 일반강의**
- 강의실에서 강의 진행 시
- 노트북강의**
- 강의실에서 노트북으로 강의
- ZOOM 강의 교수자 모드**
- 강의실+화상강의 진행 시
- ZOOM 강의 수강 모드**
- 화상 강의를 받는 강의실

2

II 음향 화면



소리 설정 / 음소거 설정

화면 수동설정



- 수동 설정방법**
- 상단버튼 > 모니터
- 하단버튼 > 영상

- EX.1) 86" TV에 PC기본화면 공유
> 상단 86"TV 클릭 > 하단 PC기본화면 클릭
- EX.2) 32"(우)에 PC확장화면 공유
> 상단 32"(우)에 하단 PC확장화면 클릭

- 교탁 재부팅 시 초기화

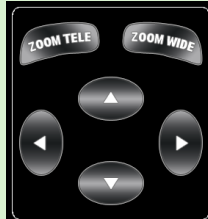
3

III 매트릭스 화면



강사 추적카메라 추적 ON/OFF

수동 조작 버튼



- ZOOM TELE** : 줌 인
ZOOM WIDE : 줌 아웃
방향키 : 카메라 방향 조정

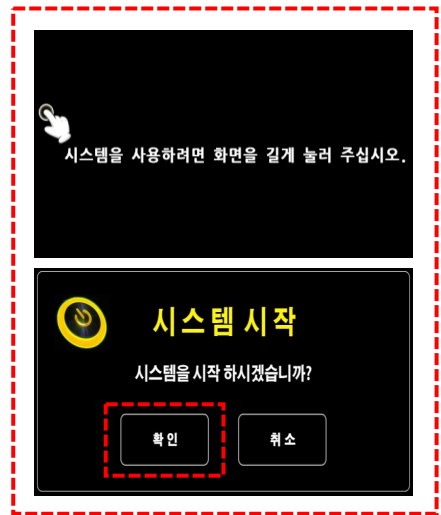
4

IV 카메라제어 화면



전자교탁 전원 ON / OFF

전원 ON



전원 OFF

▄▄▄ 패널 우측상단 종료



전자칠판 전원 ON / OFF

강의시작

전자칠판 전원 ON

우측하단 POWER 버튼 누르기
파란색 점등 : 전원 ON



강의종료

전자칠판 전원 OFF

우측하단 POWER 버튼 길게 누르기
빨간색 점등 : 전원 OFF

- 짧게 누르기 > 절전모드



판서프로그램-01(기능단순형)

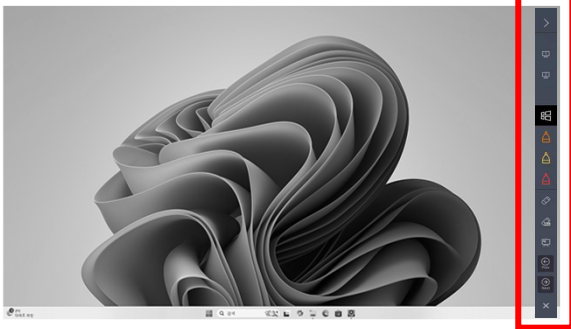
1

바탕화면 “판서 프로그램” 아이콘 클릭



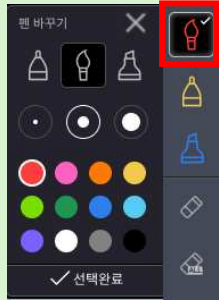
2

윈도우 오른쪽 사이트에 UI 생성



펜 더블클릭으로 펜변경 가능

- 볼펜, 붓, 형광펜 →
- 펜 굵기 →
- 펜 색상 →
- 설정된 펜 저장 →



다양한 화이트 보드 제공



메뉴 최소화 →



전자칠판 판서 시 →



교탁 확장모니터 판서 시 →



마우스/판서 모드 변경 →



미리 설정된 3개의 펜으로 판서
(다른 펜 설정 시 더블클릭)



부분 지우개 →



전체 지우개 →



화이트 보드 →



PPT 이전페이지 →



PPT 다음페이지 →



판서 프로그램 종료 →



다양한 기능의 판서 프로그램이 필요하신 교수님은 전자칠판에서 제공되는 “에듀펜 프로” 프로그램을 사용해 주세요.

판서프로그램-02(기능고급형)

바탕화면 "에듀펜 프로" 아이콘 클릭



Edupen PRO 메뉴 구성



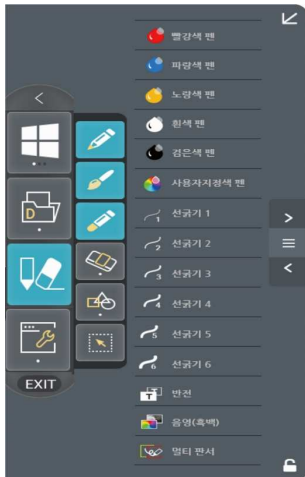
- HOME 모드 전환** → 모드 전환을 지원합니다. 일반 클릭시 윈도우모드 ↔ 판서모드로 PT모드를 지원합니다.
- 강의자료 열기 & 저장** → 강의자료를 열고 종료 후 저장을 지원합니다.
- 판서관련** → 기본적으로 쓰고 지우는 기능을 지원합니다.
- 기타 기능 관련** → 판서 이외의 기능으로 터치 장비활용을 지원합니다.



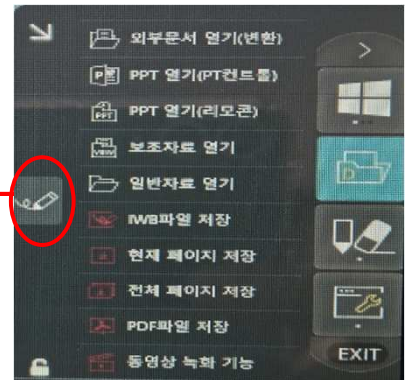
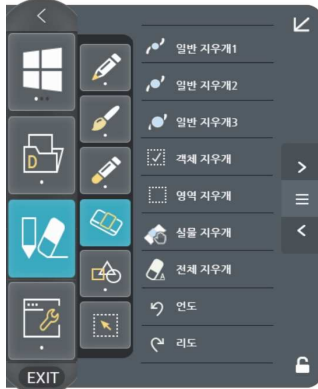
	외부문서 열기(변환)	선택된 교재를 이미지로 변환합니다.
	PPT열기(PT_컨트롤)	슬라이드 이동 및 애니메이션 존재 및 실행을 지원
	PPT열기(리모콘)	MS-Office 잉크라이브러리를 사용합니다
	보조자료열기	메인수업자료 위에 보조자료(문서)를 불러옵니다
	일반자료열기	현재 연결된 문서 프로그램으로 불러옵니다
	IWB파일저장	세계표준파일 포맷입니다. (페이지와 판서객체를 원본상태로 저장)
	현재 페이지 저장	현재 페이지를 JPG로 저장
	전체 페이지 저장	전체 페이지를 JPG로 저장
	PDF파일저장	전체 페이지를 PDF파일로 저장합니다
	동영상 녹화 기능	화면, 음성, 영상을 동영상으로 저장합니다.

강의자료가 PPT인 경우 "파워포인트(PPT)열기"로 강의자료를 불러옵니다.

펜 선택 기능



지우개 기능

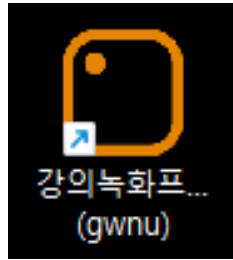


PPT 강의중 외부 동영상 및 검색 창 사용 후 다시 PPT로 돌아갑니다.

강의 녹화

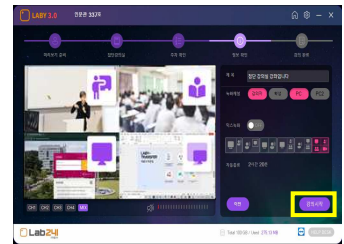
1

바탕화면
“강의녹화”
아이콘 클릭



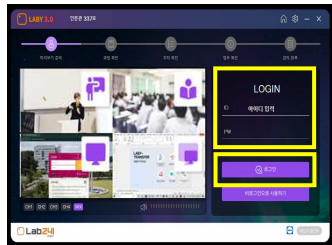
4

입력 영상 및
음성 확인 후
“강의시작”



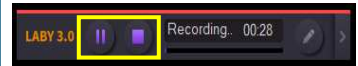
2

LMS ID/PW
입력 후
로그인



5

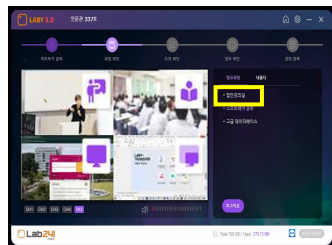
강의녹화
일시정지 및
“녹화종료”



윈도우 작업표시줄
우측 표시

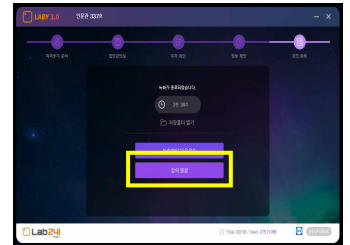
3

강의실
과정 및
주차 선택



6

LMS/CMS
자동업로딩
&
“강의종료”



❖ (주)랩241 강의녹화 관련 고객센터 : 02-6265-3380 / 010-5208-8241

❖ 하이플렉스 강의실 시스템 활용방안 ※ 문의처 : 교육혁신과 원격교육지원팀(033-640-3042)

1. 실시간 수업 녹화영상 활용

- 예비군훈련 등 공결자 대상 수업자료
- 보강 수업자료 : 공무로 인한 휴보강 시 전체 수업시간의 20%까지 원격수업 가능
- 수강생 반복학습을 위한 수업 보조자료
- 차학기 이러닝 강좌 콘텐츠

※ 이러닝 강좌 활용 시 강좌 녹화 전 교육혁신과 원격교육지원팀(3042)과 사전 협의 필수

2. 스튜디오 부족 시 공강 시간에 교과목 콘텐츠 촬영 인프라로 활용

CMS 콘텐츠 업로드

1

LMS 접속

교수자 로그인 -> 강의실 입장 -> 편집 -> 자료및활동추가

nlms.gwnu.ac.kr

2

첨단강의 검색

첨단강의 클릭 -> 콘텐츠 검색 클릭

3

CMS 업로드

업로드 클릭 -> 녹화 콘텐츠 업로드 클릭 -> mp4 파일 등록 완료

4

콘텐츠 확인 및 활용

- ※ 콘텐츠 URL 공유
- ※ 가져오기 클릭하여 LMS 게시
- ※ 콘텐츠 다운로드

해당 기능은 gwnu.labycms.com 에서도 동일하게 확인 가능합니다.