

Lecoder 사용 방법

- 교수자 매뉴얼 -

목차

1	Lecoder 설치
2	Lecoder 설정
3	녹화 준비 및 실항
4	녹화 결과 확인
5	오류 해결 방법

1. Lecoder 설치



(1) 강의실 홈 우측 상단의 [레코더] 버튼을 클릭합니다.
(2) LECODER 연결 페이지 하단의 LECODER를 다운로드 를 클릭합니다.
(3) 하단에 설치 프로그램이 다운로드 되었으면, 더블 클릭하여 파일을 열어줍니다.
* 아래 이미지는 Chrome 브라우저를 기준으로 설명하였습니다.





01 Lecoder 설치 (2/2)

(4) '사용자 계정 컨트롤' 팝업이 뜨면 [예] 버튼을 클릭합니다.(5) 설치가 완료되면 [닫음] 버튼을 클릭합니다.

(6) 바탕화면에 설치된

* 프로그램 설치 과정은 최초 실행 시에만 진행됩니다.



2. Lecoder 설정



* 다음 명시된 순서대로 설정하는 것을 권장합니다.

(1) 녹화유형: 원하는 녹화 유형을 선택합니다. (PC화면 & 비디오 / PC화면 & 마이크)
(2) 입력장치: 비디오, 오디오를 설정합니다.
(3) 저장폴더: 녹화한 영상이 저장되는 폴더를 확인합니다.
(4) 환경설정: 레코더 설정을 확인하거나 변경할 수 있습니다.
(5) 레코더 시작하기: 녹화를 시작합니다.





- PC화면 & 마이크: PC화면과 교수자의 목소리를 녹화합니다.



- PC화면 & 비디오: PC화면과 교수자의 얼굴, 목소리를 녹화합니다.

원하는 녹화 유형을 선택합니다. (PC화면 & 비디오 / PC화면 & 마이크)

02 녹화유형





비디오, 오디오를 설정합니다.

* 설정한 값은 종료 후 재 접속 시에도 유지됩니다.

- **비디오**: 카메라 입력장치를 설정합니다. - **오디오**: 마이크 기본장치를 설정합니다.

- 미리보기: 녹화되는 화면을 미리 볼 수 있습니다.







입력장치 설정

(1) 비디오 설정과 모양을 원하는 형태로 설정할 수 있습니다.

* default 값은 장치에서 최적화된 기본값입니다.

(2) 오디오 설정과 볼륨을 원하는 형태로 설정할 수 있습니다.

(3) 비디오, 오디오 설정을 완료하고 [미리보기 시작] 버튼을 클릭하여 녹화되는 화면을 확인합니다.

* 화면 아래 바의 움직임으로 오디오의 볼륨을 확인할 수 있습니다.

(4) **[적용]** 버튼을 클릭합니다.







녹화한 영상이 저장되는 폴더를 확인합니다.

										x
○○ ○ 📕 ▶ 컴퓨터	▶ 로컬 티스	노크 (C:) ▶ Prog	ram Files (x86) 🔸 Le	coder 🕨 ContentsData	1		▼ ⁴ 7	ContentsData 검색		٩
파일(F) 편집(E) 보기(V)) 도구(T)	도움말(H)								
구성 ▼ 라이브러리어	포함 ▼	공유 대상 ▼	새 폴더							0
🚖 즐겨찾기	이름	·		수정한 날짜	유형	크기				
┃ ▶ 다운로드 ■■ 바탕 화면 [◎] 圓 최근 위치				0	비 폴더는 비어 있습니다	h.				
OneDrive										
라이브러리 한 문서										
■ 미니오 ■ 사진										
🚽 음악										
1 코퓨터										
🏭 로컬 디스크 (C:) 👝 로컬 디스크 (D:)										
Se 내트이크										
*ਜ ਪੀ=ਸ਼⊸										
0개 항목										





저장위치 설정

[찾아보기] 버튼을 클릭하여 녹화 파일의 저장위치를 변경할 수 있습니다.

저장위치 설정 🛛 🕹
C:\Program Files (x86)\Lecoder\ContentsData
찾아보기 기본경로
화 이 최 소



05 환경설정 (2/3)

인코딩 설정

* 인코딩 : 학습관리시스템(LMS)에 영상 최적화 하는 작업

- **화면**: 비트레이트, 프레임 값을 설정합니다.

- **오디오**: 비트레이트 값을 설정합니다.

- [기본값]: 녹화 기능에 최적화된 값으로 설정할 수 있습니다.

* 기본값: 화면(비트레이트 1024Kbps, 프레임 10fps), 오디오(비트레이트 96Kbps)

	인코딩 설정			
화면				
• 비트레이트	1024	 Kbps 		
• 프레임	10	✓ fps		
오디오				
• 비트레이트	96	✓ Kbps		
• 샘플레이트	44.1	kHz		
	Į	기본값		
	확인 취소			

LECODER	_ ×
⊳	저장위치 설정
강의 영상	인코딩 설정
만들고 싶은대도, 기억에 남을 수 있	판서둘 다운로드 업데이트 정보
	<u>Q</u>
PC화면 & 비디오	PC화면 & 마이크
입력장치	저장폴더
● 레코더	시작하기

05 환경설정 (3/3)

판서툴 다운로드

[**다운로드]** 버튼을 클릭하여 판서툴을 다운로드 할 수 있습니다. * 설치 방법은 다음 페이지에서 확인할 수 있습니다.

업데이트 정보

현재 업데이트 정보를 제공합니다.

[다운로드] 버튼을 클릭하여 최신 버전을 다운로드 할 수 있습니다.

	판서둘 다운로드	×
>	심플펜 - 킨포크소프트(Kinfolk Soft) 윈도우 64만 지원	다운로드
	아이캔스크린 - icannote	다운로드
	닫 기	

LECODER	_ ×
▶ 강의 영상 만들고 싶은대로, 기억에 남을 수 있	저장위치 설정 인코딩 설정 판서둘 다운로드 업데이트 정보
(오 고 PC화면 & 마이크
입력장치	저장폴더
● 레코더 /	시작하기



심플펜 - 킨포크소프트

녹화 중인 화면 위에 펜 그리기 및 판서를 할 수 있는 스크린펜 프로그램입니다.

(1) '판서툴 다운로드' 에서 심플펜 - [다운로드] 버튼을 클릭하여 사이트에 접속합니다.
(2) 사용법을 확인한 후 하단의 [다운로드] 버튼을 클릭합니다.
(3) 하단에 설치 프로그램이 다운로드 되었으면, 더블 클릭하여 파일을 열어줍니다.





심플펜 - 킨포크소프트

녹화 중인 화면 위에 펜 그리기 및 판서를 할 수 있는 스크린펜 프로그램입니다.

(4) '사용자 계정 컨트롤' 팝업이 뜨면 [예] 버튼을 클릭합니다.
(5) 설치 프로그램이 뜨면 [다음] 버튼을 클릭합니다.







심플펜 - 킨포크소프트

녹화 중인 화면 위에 펜 그리기 및 판서를 할 수 있는 스크린펜 프로그램입니다.

(6) 설치 진행을 위해 계약 동의에 체크한 후 [다음] 버튼을 눌러 설치를 진행합니다.(7) 설치가 완료되면 [마침] 버튼을 눌러 설치를 완료 합니다.







영상 위에 판서가 가능한 모니터 화면 판서 프로그램입니다.

(1) '판서툴 다운로드' 에서 아이캔스크린 - [다운로드] 버튼을 클릭하여 사이트에 접속한 후, 좌측 메뉴의 '아이캔스크린' 을 클릭합니다.
(2) 최신 버전을 클릭합니다.

카페정보 나의활동 미니지 icannote since 2014.0921 카파스개 * 가지5단계		9	*(컨웨어 라이션- 개/) 개발팀에게 치킨 사주기	
2주 위계등급이 한편계 ^ 내려걸 수 있어요. 데 자주 만나의 <u>자네히 보기</u> * 구너지 피는 구 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		BS 💽	• and Pcanote	
카페 재팅				
 전체글보기 2,719 비타버전 		<mark>공</mark> 제EBS에서도	<mark>식 공급계약체결!</mark> 아이캔노트 사용하는모습을 보실수 있어요	
 전체귤보기 2,719 비타버전 아이팬스크린 아이팬스크린 		경 [제] EBS에서도 더보기 >	<mark>식 공급계약체결!</mark> <i>아이캔노트사용하는모습을 보실수 있어요</i> 자유계시판	더보기
 전체글보기 2,719 비타버전 3 상의 함+ 주 9 아이챤스크린 5 아이챤슬릿 9 아이챤VOD ★ 크라우드 편당 	이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이	다보기 > 295	식 공급계약체결! 6 아이캔노트 사용하는모습을 보실수 있어요 자유계시판 공지 2020년 렌 태블릿, 액정 태블릿 총정… [1]	더보기 295
 전체글보기 2,719 비타버전 이한스크린 아이캔스크린 아이캔VOD ★ 크라우드 편당 공지사항 	이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이	지(EBS에서도 데보기) 295 2,712	<mark>식 공급계약체결!</mark> こ아이캔노트사용하는모습을 보실수 있어요 자유계시판 중지 2020년 현 태블릿, 역정 태블릿 송정… [1] 중지 용기내어 후원을 기대해 봅니다 [108]	더보기 295 2,712
 전체금보기 2,719 비타버전 이야이칸스크린 ····································	이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이	지(EBSの)(서도 지(EBSの)(서도 295 2,712 7,066	식 공급계약체결! この?캔노트사용하는모습을 보실수 있어요 자유계시판 중지 2020년 펜 태블릿, 역정 태블릿 총정… [1] 중지 용기내어 후원을 기대해 봅니다 [108] 중지 [펜 두께 설정] 이렇게 하세요~ [20]	더보기 295 2,711 7,066
 전체금보기 2,719 베타버전 아이란스크린 아이란성고린 아이란성이D ★ 크라우드 편당 공지사항 가입인사 지유계시판 강 3장비, 노하우 게시판 ● 	이 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	대EBS에서도 더보기> 295 2,712 7,066 4,555	식 공급계약체결 ! ㅎ 아이캔노트 사용하는모습을 보실수 있어요 자유게시판 중지 2020년 팬 태봉뒷, 액정 태봉뒷 총장… [1] 중지 응기내어 후원을 기대해 봅니다 [108] 중지 [편 두께 설정] 이렇게 하세요~ [20] 중지 아이켄노트와 스크린의 친구 … [아… [6]	더보기 29 2,711 7,06 4,55
 전체글보기 2.719 비타버전 아이콘스크린 아이콘스크린 아이콘/OD ★ 크라우드 편킹 공지사황 가입인사 감옥시관 감옥시관 감옥시관 이 이컨/L 하우 게시판 이 하기는 어떡까? 	(1) 중지 2020년 편 태볼릿, 색정 태볼릿 중정 [1] 중지 871내어 후원을 기대해 봅니다 [108] 중지 [팬 두개 설정] 이렇게 하세요~ [20] 중지 아이콘노트와 스크린의 친구 ··· [아 [6] · 설정된 사운드 장치를 찾을수 없어 사운 [1] ●	전보기 > 295 2,712 7,066 4,555 23	식 공급계약체결! こ아이캔노트사용하는모습을 보실수 있어요 자유계시판 중지 2020년 퀜 태블릿, 액정 태블릿 충정 (1) 중지 2020년 쾬 태블릿, 액정 대블릿 충정 (1) 중지 2020년 쾬 태블릿, 액정 대블릿 충정 (1) 중지 2020년 쾬 대블릿, 액정 대블릿 충정 (1) 중지 2020년 쾬 대블릿, 액정 대블릿 충정 (1) 중지 2020년 쾬 대블릿, 액정 대블릿 충정 (1) 중지 2020년 핀 대블릿, 액정 대블릿 충정 (1) 중지 2020년 편 대블릿, 액정 대블릿 충정 (1) 중지 2020년 편 대블릿, 액정 대블릿 충정 (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	덕보기 295 2,712 7,060 4,555

★ 카페정보 나의활동	아이캔스크린	<u>a</u> *	고지 숨기	171 8 88] 🖪	15개씩 *
매니저 icannote since 2014.09.21.	말머리 -	제목	작성자	작성일	조회	좋아요 *
· ···································	공지 2020 [1]	년 펜 태블릿, 액정 태블릿 충정리 해 보았습니다. 기기 고민 종결!	randomwalk 🛚	2020.10.31.	296	6
산지5단계 2주뒤카페들급이 한단계 ×	공지 용기니	내어 후원을 기대해 봅니다 [108]	icannote 🗖	2020.07.01.	2,712	23
내려갈 수 있어요. 더 자주 만나요!	공지 [펜 두	-께 설정] 이렇게 하세요~ [20]	icannote 🗖	2020.03.11.	7,066	1
사세히보기> - 구리카페급구 · ··································	공지 아이컨 립니디	밴노트와 스크린의 친구 [아이캔VOD]의 도움말 3곳을 알려드 다~ [6]	나눔쌤 🛚	2020.04.15.	4,555	8
카페 가입하기	2989 아이킹	밴스크린 1.397 @ [11] 2	icannote 🗖	2020.10.03.	5,536	3
카페 채팅	2466 아이킹	캔스크린 1.386 [60]	icannote 🗖	2020.06.17.	2.2만	1
전체글보기 2,719	2345 아이킹	캔스크린 1.381 <mark>[23]</mark>	icannote 🗖	2020.05.14.	1.1만	4
🗉 베타버전	807 아이킹	캔스크린 1.0 <mark>[72]</mark>	icannote 🗖	2018.05.27.	3.4만	3
■ 아이캔노트 ■ 아이캔스크린	409 아이킹	캔스크린 0.51 <mark>[21]</mark>	icannote 🗖	2016.05.25.	4,738	3
■ 아이캔줌잇	34 전자편	판서프로그램-아이캔스크린 ver 0.33 ⊘ [22]	icannote 🗖	2015.02.12.	4,063	2
■ 아이캔VOD ■ ★ 크라우드 펀딩	27 전자된	판서프로그램- IcanScreen 0.28 <mark>[2]</mark>	icannote 🗖	2015.01.19.	1,532	0
🗉 공지사항	25 전자편	판서프로그램- IcanScreen 0.23 [<mark>2]</mark>	icannote 🗖	2015.01.19.	1,938	0
🗈 가입인사 🔕						



영상 위에 판서가 가능한 모니터 화면 판서 프로그램입니다.

(3) 아이캔스크린 파일을 다운로드 합니다.

(4) 다운로드 받은 후 압축을 해제하고 setup.exe 파일을 실행하여 설치합니다.







영상 위에 판서가 가능한 모니터 화면 판서 프로그램입니다.

(5) '보안 경고' 팝업이 뜨면 [실행] 버튼을 클릭합니다.(6) 아이캔스크린 설치를 시작합니다.







영상 위에 판서가 가능한 모니터 화면 판서 프로그램입니다.

(7) 설치 진행을 위해 동의함에 체크한 후 [다음] 버튼을 클릭하여 설치를 진행합니다.
(8) [찾아보기] 버튼을 클릭하여 설치할 폴더를 지정하고 허용할 범위를 선택한 후 [다음] 버튼을 클릭합니다.

🔂 ICanScreen	_ D X
사용권 계약	
사용권 계약을 읽어 주십시오. 마래 내용에 동의하면 "동의함"을 클릭하고 십시오. 그렇지 않으면 "취소"를 클릭하십시오. 	"다음"을 클릭하
`소프트웨어 최종 사용자 사용권 계약서(약관)	^
중요한 내용이므로 자세히 읽어 보시기 바랍니다.	
본 소프트웨어 최종 사용자 사용권 계약서("사용권 계약서")는 아	이캔노트
개발그룬이(이하 "ICanX팀"라 함) 개발, 판매, 배포한 소프트웨어	제품에 대 🔻
◎ 동의 안 함(D)	
<u>취소</u> < 뒤 7	다음(N) >

📴 ICanScreen	
설치 폴더 선택	
ICanScreen을(를) 다음 폴더에 설치합니다.	
이 폴더에 설치하려면 "다음"을 클릭하고, 다른 폴더에 설치하려면 (입력하거나 "찾아보기"를 클릭하십시오.	아래에 폴더 이름을
폴더(E):	
C:₩ICanX₩ICanScreen₩	찾아보기(R)
	[[]스크 공간(D)]
자신 또는 이 컴퓨터를 사용하는 모든 사람이 사용할 수 있도록 IC	CanScreen 설치:
◎ 포신마(M)	
취소 < 뒤 8	다음(N) >



영상 위에 판서가 가능한 모니터 화면 판서 프로그램입니다.

(9) [다음] 버튼을 눌러 설치를 진행합니다.(10) 설치 중 '사용자 계정 컨트롤' 팝업이 뜨면 [예] 버튼을 클릭합니다.







영상 위에 판서가 가능한 모니터 화면 판서 프로그램입니다.

(11) 설치가 완료되면 [닫기] 버튼을 눌러 설치를 종료합니다.







	도구	설명
× < → C ☆ ▲ 주의 요청 → ● :		녹화 화면 영역 지정 (4개의 면에 8개 지정되어 있음)
Image: Constraint of the second s	Display 1 - Primary 1920x1080 @ 0,0	Display 1 모니터를 녹화 (선택한 모습)
※ 강의실 홍 - ※ 강의실 홈 - ····································	Display 2 1680x1050 @ 1920,0	Display 2 모니터를 녹화 (선택하지 않은 모습)
- 학습이격현왕 - 학습이수현왕 - 학습기수현왕 - 학습기도현황 - 학습기도현황 - 오프라인율석부 - 성격부 - 성격부 - 가락물기 - 파락물기	작업표시줄 제외,[0,0x1920,: ▼	녹화 화면 비율 설정
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	iii 입력장치 설정	비디오, 오디오 장치 설정
박습왕동 - ····································	Q	교수자 영상 노출
● 5명상 ● ● 5명상 ● ● 11 11 ● 11 11 ● 11 11 ● 11 11 ● 58% ● ● 58% ● ● 11 11 ● 58% ● ● 58% ● ● 58% ● ● 58% ● ● 58% ● ● 58% ● ● ●	● 녹화시작	녹화 시작
	닫기	녹화 준비 취소

02 녹화 준비 (1/2)

(1) **녹화 화면 영역 설정**: 모니터 가장자리에 있는 8개의 제어 단자(분홍색 사각형)를 드래그 하여 녹화할 영역을 직접 설정합니다.
 * 녹화 도중에는 영역 변경이 불가능 합니다.



02 녹화 준비 (2/2)

(2) **모니터 선택**: 듀얼 모니터를 사용하는 경우, 상단의 Display 버튼을 클릭하여 녹화하고자 하는 모니터를 선택합니다.

* 듀얼 모니터가 아닐 경우 하나의 모니터 버튼만 나타납니다.

(3) 녹화 기능을 설정하고 녹화를 시작합니다.

- 녹화 화면 비율 설정: 전체 화면, 작업표시줄 제외 등을 설정할 수 있습니다.
- 입력장치 설정: 비디오, 오디오 설정을 변경할 수 있습니다.
- 교수자화면(캠화면): 교수자 영상을 표시하거나, 교수자 영상을 숨겨서 음성 녹화만 진행할 수 있습니다.

- 녹화시작: 녹화가 시작됩니다.

- 닫기: 녹화 준비가 취소되고, 초기 레코드 설정 화면으로 돌아갑니다.







[녹화시작] 버튼을 클릭하면 3초 카운트가 끝나고 녹화가 시작됩니다.



03 녹화 시작 (2/2)

녹화가 시작되면 하단에 레코더 메뉴가 나타납니다.

① **녹화 시간**: 녹화되고 있는 시간을 확인할 수 있습니다.

② 볼륨 컨트롤: 마이크 볼륨을 조절합니다.

③ 비주얼라이저: 볼륨 컨트롤 아래에 있는 초록색 바가 움직이면서 마이크 볼륨을 시각적으로 알 수 있습니다.

④ 교수자화면(캠화면): 교수자 영상을 표시하거나, 교수자 영상을 숨겨서 음성 녹화만 진행할 수 있습니다.

*교수자의 영상을 클릭한 채로 위치 이동을 할 수 있습니다.

⑤ **일시정지**: 녹화를 잠시 멈춥니다.

⑥ **중지**: 녹화를 종료합니다.

* 중지 버튼을 클릭하면 '녹화를 종료하시겠습니까?' 확인 창이 나타납니다.

⑦ 메뉴 숨김: 메뉴를 작게 숨길 수 있습니다. 숨김 상태에서는 (>) 버튼이 (<) 로 변경되며, (<) 버튼을 클릭하면 다시 전체 메뉴가 보여집니다.







녹화된 화면을 미리 볼 수 있습니다.





02 저장 폴더 열기

녹화한 파일들이 폴더로 생성되어 있습니다. 날짜와 시간을 확인하여 원하는 파일을 찾습니다. * 폴더 안에는 영상 파일과 미리보기 파일이 저장 됩니다.



	And the owner of the owner of the owner of the owner owner.			
🕞 🕞 - 📕 ▶ 컴퓨터	▶ 로컬 디스크 (C:) ▶ Program Files (x86) ▶ Le	ecoder 🕨 ContentsData 🕨	✓ 4→ Content	tsData 검색 🔎
파일(F) 편집(E) 보기(V)	도구(T) 도움말(H)			
구성 ▼ 라이브러리어	포함 ▼ 공유 대상 ▼ 굽기 새 폴더			iii 🗸 🔟 🔞
+ 영 ◆ 같이트리니에 ☆ 즐겨찾기 다운로드 ● 다운 보드 바탕 화면 월 최근 위치 OneDrive > 아이브러리 탄 분서 ● 가이브러리 탄 비디오 ● 사진 응약 ● 움직 디스크 (C:) 로 걸 디스크 (D:) ● 너트워크 비트워크	○ = ○ ○ ○ 20201026_152655 20201026_165454 20201026_165529 20201026_165602 20201026_171142 20201026_173215	수정한 날짜 유형 2020-10-26 오후 파일 품더 2020-10-26 오후 파일 품더 2020-10-26 오후 파일 품더 2020-10-26 오후 파일 품더 2020-10-26 오후 파일 품더	3J	
6개 항목				



LMS 로그인

- 학교 검색: 학교를 검색하여 등록합니다.
- * LMS를 통해 접속하면 학교 검색이 없으며 한번 설정된 학교는 다시 설정할 필요가 없습니다.
- 아이디, 비밀번호: 학교의 아이디와 비밀번호를 입력합니다.
- **로그인**: 로그인 버튼을 클릭하여 접속합니다.

LECO	DDER	×
	녹화결과 확인	
	콘텐츠 미리보기	
	저장 폴더 열기	
	LMS에 등록하기	
	종료하기	

	LMS 로그인	×
학교검색	대	
	대학교	•
학교선택	대학교	
아이디		
비밀번호		
	로그인 취소	



콘텐츠 업로드

- 강좌 선택: 녹화 영상을 등록할 강좌를 선택합니다.

* 등록된 강좌가 없을 시 '0000년도 0학기에 참여중인 강좌가 없습니다.' 안내 창이 뜹니다.

- 주차 선택: 녹화 영상을 등록할 주차를 선택합니다.

- **제목**: 영상의 이름을 입력합니다.
- 업로드: 지정한 강좌의 주차 영역에 등록합니다.





01 판서 사용 시 컴퓨터가 느려지거나, 판서가 느리게 나타나는 경우

모니터 해상도가 높을 경우, 녹화 성능(CPU)에 과부하가 걸려서 생기는 현상입니다. (1) 윈도우에 '디스플레이 설정' 을 검색하여 실행합니다. (2) 해상도를 1920 * 1080 이하로 변경하여 녹화 성능을 조절합니다.



설정	- 🗆 X
습 홈 	디스플레이
설정 검색 오 시스템	위에서 선택한 디스플레이의 HDR 및 WCG 비디오, 게임 및 앱 에서 더 밝고 생생한 그림으로 감상하세요. Windows HD Color 설정
모 디스플레이	배율 및 레이아웃
아》 소리	텍스트, 앱 및 기타 항목의 크기 변경
▽ 알림 및 작업	150%(권장) ~
少 집중 지원	고급 배울 설정
① 전원 및 절전	디스플레이 해상도 1920 × 1080(권장) ∨
□ 배터리	디스플레이 방향
- 저장소	가로 ✓
④ 태블릿 모드	여러 디스플레이
計 멀티태스킹	무선 디스플레이에 연결

02 전체화면 녹화 시 일부 영역만 녹화되는 경우

(1) 윈도우에 '디스플레이 설정' 을 검색하여 실행합니다.

(2) 배율 및 레이아웃을 100%로 지정합니다.



설정	- 🗆 X
☆ · 홈	디스플레이
설정 검색 오	위에서 선택한 디스플레이의 HDR 및 WCG 비디오, 게임 및 앱 에서 더 밝고 생생한 그림으로 감상하세요. Windows HD Color 설정
▽ 디스플레이	배율 및 레이아웃
4》 소리	텍스트, 앱 및 기타 항목의 크기 변경
▽ 알림 및 작업	150%(권장) ~
少 집중 지원	고급 배울 설정
① 전원 및 절전	디스플레이 해상도 1920 × 1080(권장) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
□ 배터리	디스플레이 방향
⊐ 저장소	가로 ~
권 태블릿 모드	여러 디스플레이
타 멀티태스킹	무선 디스플레이에 연결

03 웹캠 및 오디오가 동시에 인식 안 되는 경우 (1/3)

백신 프로그램 혹은 보안 프로그램이 Lecoder의 웹캠/마이크 접근을 막는 경우 입니다. (1) 윈도우에 '카메라' 를 검색하여 실행합니다. (2) 카메라가 정상적인지 확인합니다.





03 웹캠 및 오디오가 동시에 인식 안 되는 경우 (2/3)

카메라가 정상이 아닐 때, 첫 번째 방법

(1) 해당 백신프로그램을 종료 후 다시 시도합니다.





03 웹캠 및 오디오가 동시에 인식 안 되는 경우 (3/3)

카메라가 정상이 아닐 때, 두 번째 방법 (1) 윈도우에 '디스플레이 설정' 을 검색하여 실행합니다. (2) 이미징 장치 혹은 웹카메라의 여부를 확인합니다.





04 영상이 검은색으로 녹화된 경우 (1/2)

(1) 윈도우에 '디스플레이 설정' 을 검색하여 실행합니다.(2) '그래픽 설정' 을 클릭합니다.

모두 앱 문서 웹 더보기▼		R ·	
검색 인덱싱이 꺼져 있습니다. 인덱싱을 다시 켜세요.			
가장 정확			
□ 다스플레이 설정 시스템 설정		1 디스플레이 설정 시스템 설정	
□ □ □ □ □스플레이 방향 변경	>		
□ □ 밝기 수준 변경	>	다 열기	
고 주요 디스플레이 변경	>	웹에서 빠른 도움말 보기	
고 연결된 디스플레이로 복제 또는 확장	>	글꼴 크기 조정	
 배터리 사용 시 화면을 끄는 시간 선 택 	>	화면 밝기 변경 화면 깜박임 수정	
🕛 전원 연결 시 화면을 끄는 시간 선택	>	여러 모니터 설정	
웹 검색			
▶ 디스플레이 설정 - 웹 결과 보기	>	관련 설정	
		배경 이미지 설정	
🔎 디스플레이 설정		H 🧿 🥭 🔒 🛤	

설정	- 🗆 X
	디스플레이 _{디스플레이 해상도}
실정 검색 //	1920 × 1080(권장) · · ·
시스템	·· 디스플레이 방향
구 디스플레이	가로 ~
1까 소리	여러 디스플레이
↓ 알림 및 작업	무선 디스플레이에 연결
少 집중 지원	오래된 디스플레이는 자동으로 연결되지 않을 수도 있습니다. 연결을 시도하려면 검색을 선택하세요.
① 전원 및 절전	검색
⊃ 배터리	고급 디스플레이 설정
⊐ 저장소	그래픽 설정 2
전 태블릿 모드	수며 츼하기
<u></u> 멀티태스킹	가 는 '귀 위 기 야간 모드는 밤에 더 따뜻한 색을 표시하여 잠을 자도록 도와줍

04 영상이 검은색으로 녹화된 경우 (2/2)

(3) [찾아보기] 버튼을 클릭하여 C:₩Program Files (x86)₩Lecoder₩LecoderOBS₩bin₩32bit₩LecoderOBS32.exe를 추가합니다.

(4) OBS Studio의 [옵션] 버튼을 클릭합니다.

(5) 그래픽 기본 설정 값을 '절전' 으로 변경한 후 [저장] 버튼을 클릭합니다. 재부팅 후 다시 녹화를 진행합니다.



05 마이크 연결이 안되는 경우 (1/3)

Lecoder 에서 사용하는 마이크 입력은 '기본 장치' 를 자동으로 연결합니다.

* Lecoder 종료 후 진행합니다.

(1) 제어판 > 하드웨어 및 소리 > 소리 클릭합니다.

(2) 녹음 탭에서 녹음 장치를 클릭합니다.

* 장치가 보이지 않을 경우에는 빈 화면 우 클릭 후 '사용할 수 없는 장치 표시' 를 체크합니다.







05 마이크 연결이 안되는 경우 (2/3)

(3) 해당 녹음 장치 > 기본장치 > 적용을 클릭합니다.
(4) 설정 후 제대로 작동이 되는지 마이크 입력을 확인합니다.







05 마이크 연결이 안되는 경우 (3/3)

(5) Lecoder 실행 > 입력장치를 클릭합니다.

(6) 마이크 기본장치를 선택한 후 [미리보기 시작] 버튼을 클릭합니다.
(7) 마이크 볼륨이 움직이는 것을 확인합니다.

(8) **[적용]** 버튼을 클릭합니다





06 마이크 볼륨이 작아 소리가 작게 녹음되는 경우

(1) 사용 중인 마이크 장치의 오른쪽 클릭 후 [속성]을 클릭합니다.

(2) 수준 탭에서 화살촉을 이용하여 소리를 높여줍니다.





07 스피커 볼륨이 작아 소리가 작게 들리는 경우 (1/2)

(1) 윈도우에 '소리 설정' 을 검색하여 실행합니다.

(2) '앱 볼륨 및 장치 기본 설정' 을 클릭합니다.

모두 앱 문서 웹 더보기★			<i>ه</i>
검색 인덱싱이 꺼져 있습니다. 인덱싱을 다시 켜세요. 가장 정확		모니터 캘리브레 이션, 초보자들을 위한 상식 LG디 레이	(い))
↓)) 소리 설정 시스템 설정		비 이 … blog.lgdisplay… 하드웨어 캘리브레이	소리 설정 시스템 설정
설정 (小) 사운드 믹서 옵션 (小) 인령 장치 과리	>	선은 특정 모니터를 위 해 만들어지기 때문에 가격이 비싸고 활용폭 이 제하되다는 문제	다 열기
 ♥ 입국 8/시 관리 ♥) 출력 장치 관리 ♥ 내레이터가 실행 중일 때 다른 앱의 	>	원도우10 에서 메	웹에서 빠른 도움말 보기 마이크 설정
볼륨 줄이기 웹 검색 	>	오디 전국, 어드눼 어 예약 문제를 해 결하는 방법 blog.naver.com/Post	관련 설정 Bluetooth 및 기타 디바이스 설정
/- ㅗ니 같이 · 십 코퍼 포기	,	2017. 4. 15. · 하드웨어 예약으로 잡히는 사태 가 발생하게 됩니다. 뭥 미 시스템 구성 창 에서 부팅 탭 밑에 고	마이크 개인 정보 설정 접근성 청각 설정
···· 소리 설정		H 🌖 🥭 🔒	=

← 설정	- 🗆 X
命	소리
설정 검색 🖉	사운드 장치 관리
시스템	고급 사운드 옵션
모 디스플레이 2	앱 볼륨 및 장치 기본 설정 앱 볼륨과 사용하는 스피커 또는 장치를 사용자 지정합니다.
(1) 소리	
▽ 알림 및 작업	관련 설정
♪ 집중 지원	Bluetooth 및 기타 장치
(¹) 전원 및 절전	사운드 제어판
	마이크 개인 정보 설정
□ 배터리	접근성 오디오 설정
□ 저장소	
다. 태블릿 모드	질문이 있나요?
····	마이크 설정
片 멀티태스킹	

07 스피커 볼륨이 작아 소리가 작게 들리는 경우 (2/2)

(3) 앱에 따라 볼륨 조절이 가능합니다.

* 크롬 or 익스플로러 or 웹엑스 등 특정 응용 프로그램에서만 소리가 작은 경우, 이 스피커 볼륨을 확인해주시기 바랍니다.

