중앙더하기 앱 사용자 매뉴얼

UBIVELOX

Contents

Android 시작하기	앱 설치	01
	로그인	02
	메인화면	04
	e-ID(모바일 신분증)	05
iOS(아이폰) 시작하기	앱 설치	06
	로그인	07
	메인화면	08
	e-ID(모바일 신분증)	09
	BLE(블루투스) 인증방법	10
서비스 이용	기본설정 하기	11
	대표신분 설정하기	12
	콤포넌트 설정하기	13
	메인테마 설정하기	14
	테마 적용 화면	15
	나만의메뉴 설정하기	16
	스마트워치 설정하기	17
셔틀버스 이용	노선으로 버스 확인하기	18
	지도로 버스 확인하기	19
	버스 시간표 확인하기	20
	새로고침 설정하기	21
전자출결 이용	출석하기 / 출석현황조회	22
	출결변경신청 하기	23
좌석배정 이용	좌석배정하기	24
	비콘으로 발권 확정하기	25
	선호좌석 설정하기	26
FAQ	자주 묻는 질문	27

Android 시작하기

시작하기 1

앱 설치

기존 사용하는 중앙더하기 앱을 삭제한 후 구글플레이에서 중앙더하기 검색하여 앱을 다운로드

1. 최소 지원 버전

✓ 스마트폰 : Andorid 8.1 이상 설치 가능

✓ 스마트 워치 : 구글 WearOS 4 이상 설치 가능

2. 휴대폰 또는 PC로 아래와 같은 URL 접속하거나 구글 플레이 앱으로 중앙더하기 검색

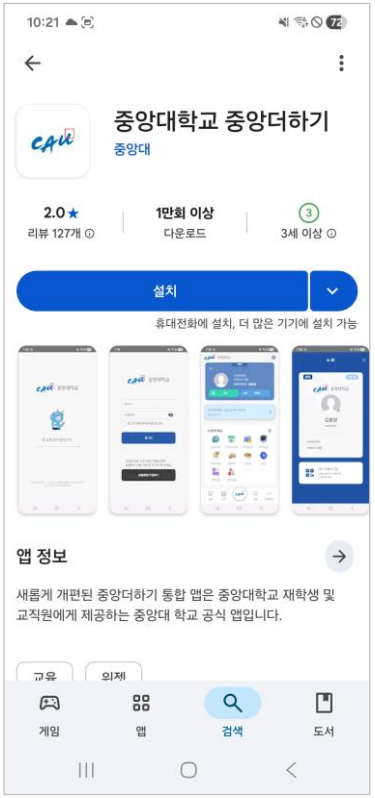
✓ https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cau.portal

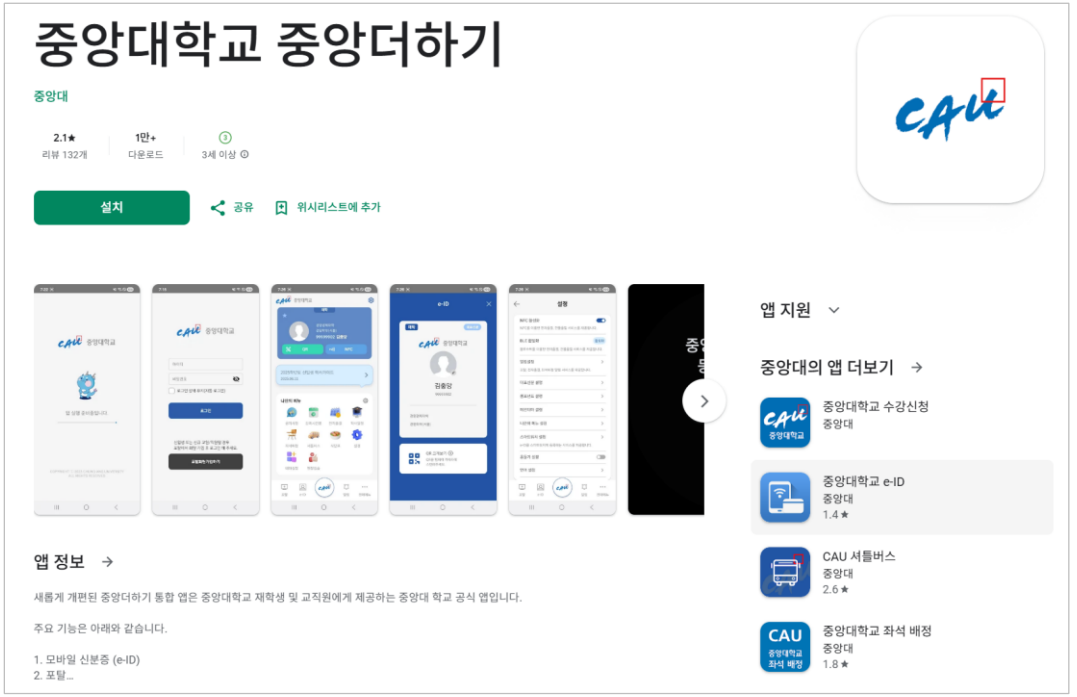
3. 다운로드 및 설치

✓ 구글플레이에서 모바일 앱을 다운받아 실행 (아직 정식 게시되지 않아 향후 구글플레이 스토어 화면 변경 예정)

✓ 스마트 워치를 사용할 경우 구글플레이에서 별도 중앙대학교 워치 앱을 다운받아 실행

4. 기존 e-ID 앱은 NFC태깅 시, 중앙더하기 앱과 충돌될 수 있으니 e-ID 앱을 삭제하시기 바랍니다





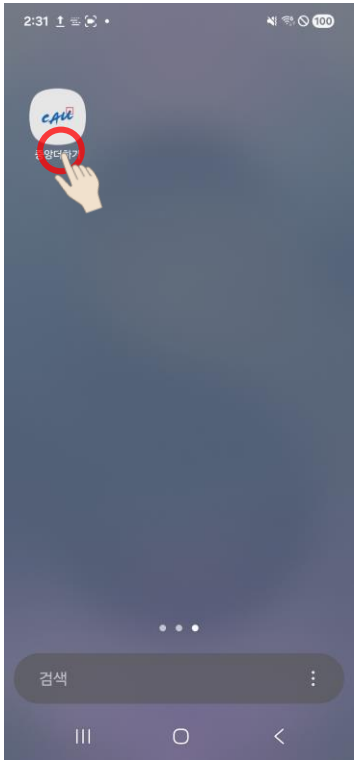
로그인

중앙더하기 앱 아이콘 실행 (1/2)

- ✓ 앱 접근권한 동의
- ✓ 엑세스 접근권한 동의

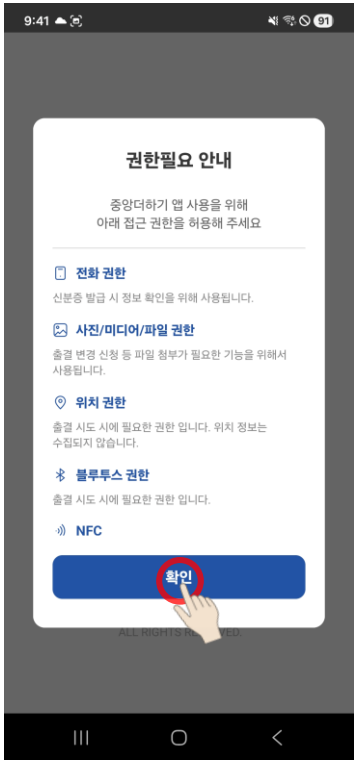
엑세스 접근권한을 허용하지 않았을 경우 앱이 중앙더하기 앱의 일부 기능이 정상적으로 동작하지 않습니다.

1 중앙더하기 아이콘 클릭



- **중앙더하기** 앱 아이콘 실행

2 앱 접근권한 동의



- '**앱 접근권한 동의**' 진행
- 앱에서 제공하는 기능을 사용하기 위한 접근 권한 동의 절차

3 엑세스 권한 동의(1/2)

- 앱에서 엑세스 접근권한 동의
- 앱에서 제공하는 기능을 사용하기 위한 엑스 권한 동의 절차

로그인

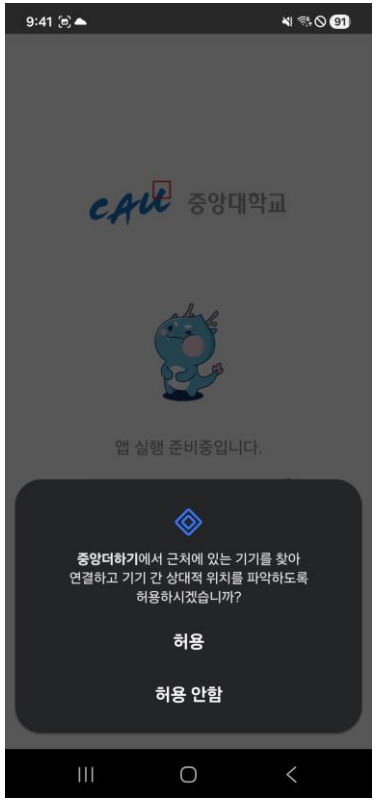
중앙더하기 앱 아이콘 실행 (2/2)

✓ 엑세스 권한동의

✓ 로그인 하기

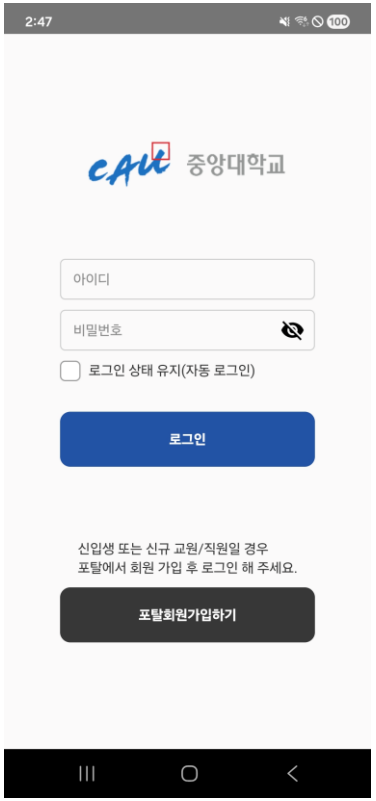
포탈의 회원가입이 되지 않았거나, 포탈 회원이 가입되지 않으신 분은 '**포탈회원가입하기**' 버튼을 통하여 회원가입을 진행하여 주세요.

1 엑세스 권한 동의(2/2)



- **위치 엑세스 권한 동의**

2 로그인 하기



- '**포탈시스템의 ID/W**' 입력
- '로그인 상태 유지' 체크 시, 다음 로그인 부터 자동로그인 처리

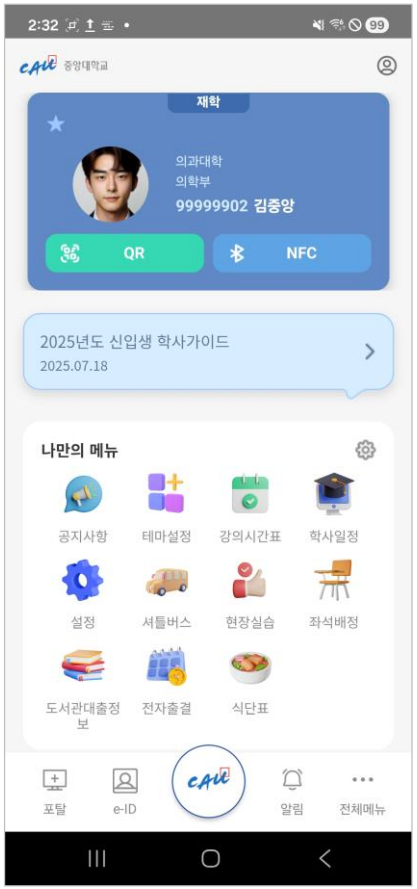
중앙더하기 앱은 포탈, e-ID, 전자출결, 셔틀버스, 좌석배정, 현장실습 등을 통합하여 제공하고 있어요.

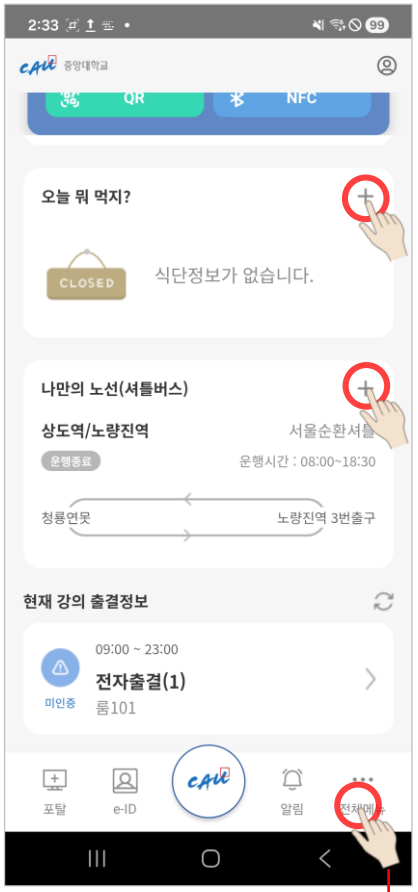
메인화면

[e-ID영역]
• QR / NFC 기능을 제공

[나만의 메뉴 영역]
• 설정을 통해서 순서 및 나만의 메뉴를 설정해보세요

[GNB영역]
'CAU' 버튼 클릭 시 메인 화면으로 이동해요





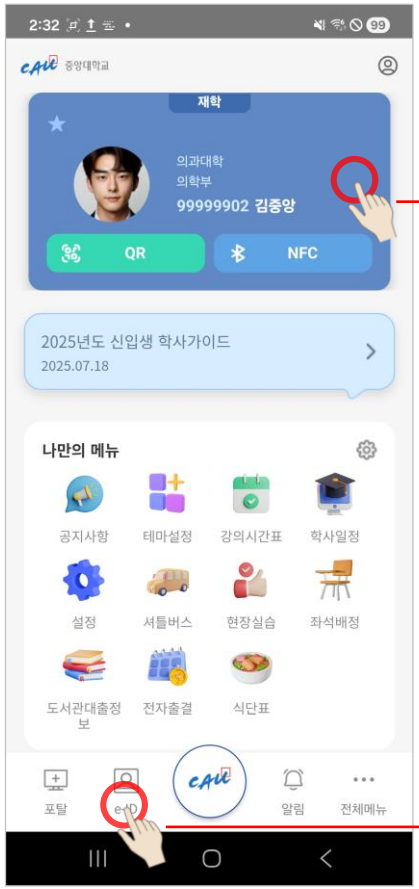
[콤포넌트 영역]
• 설정을 통해서 순서를 바꾸거나 숨길 수 있어요
• 각 콤포넌트를 클릭 시, 상세 화면으로 갈 수 있습니다.

전체메뉴 이동

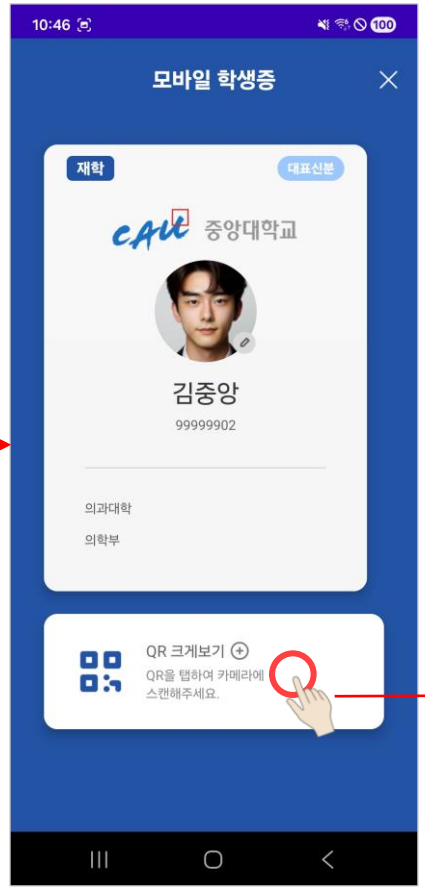
e-ID(모바일 신분증)은 NFC/QR 등의 다양한 매체로 전자출결, 도서관이용, 건물출입(에스원) 등 다양한 인증을 지원합니다

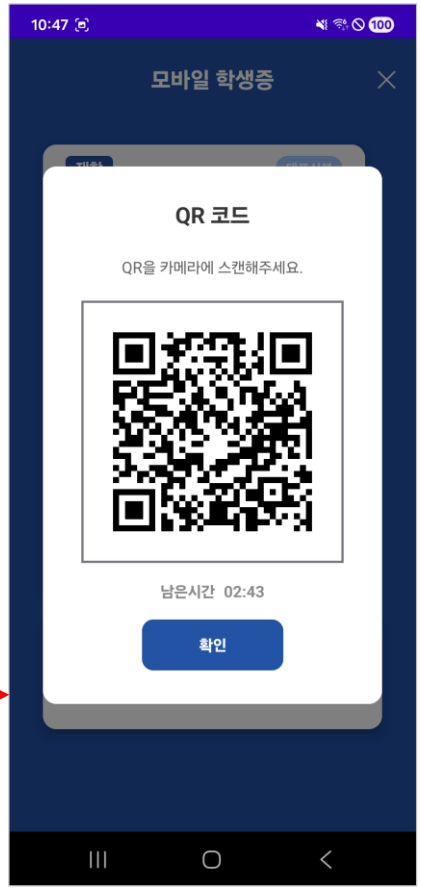
※ e-ID의 휴대폰의 NFC 설정이 되어 있지 않을 경우 태깅 인증이 되지 않습니다.

e-ID(모바일 신분증)



- '**QR**' 버튼을 클릭하면 바로 QR 코드를 확인할 수 있어요

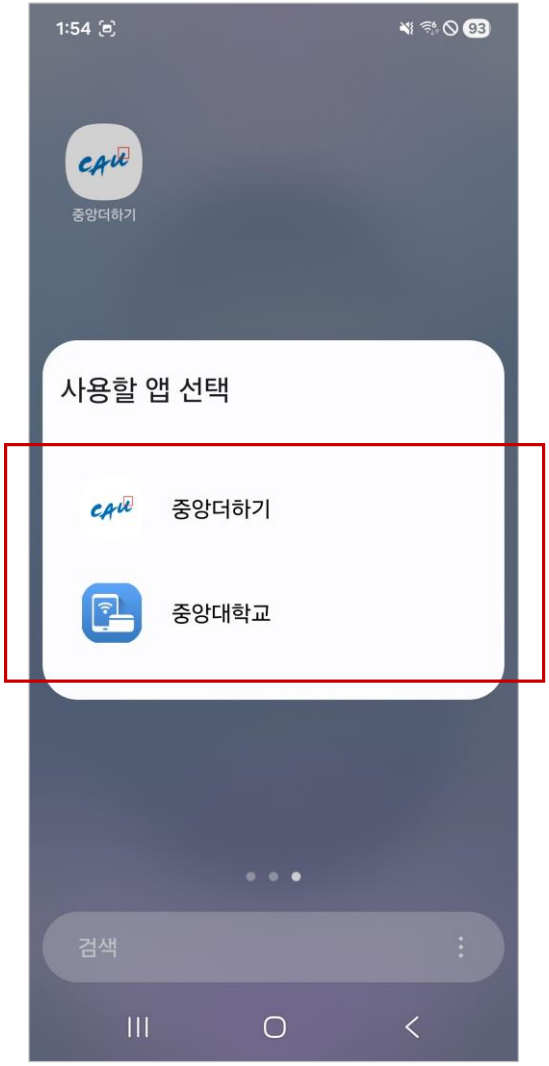




- '**QR**' 유효기간은 30초 입니다. 30초가 지나면 QR을 다시 발급 해주세요

TIP

에스원 건물출입, 전자출결, 도서관 이용 등을 위해 NFC 태깅 시, 아래와 같이 사용할 앱 선택 시에는 **기존 e-ID앱을 삭제해주세요**



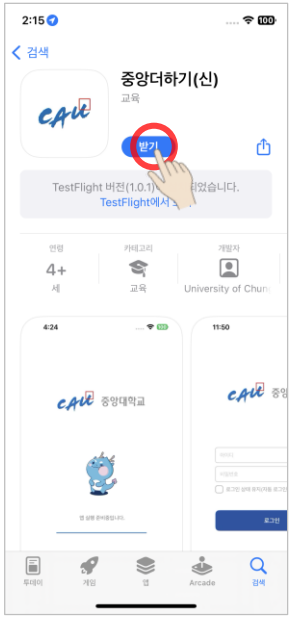
iOS(아이폰) 시작하기

앱 설치

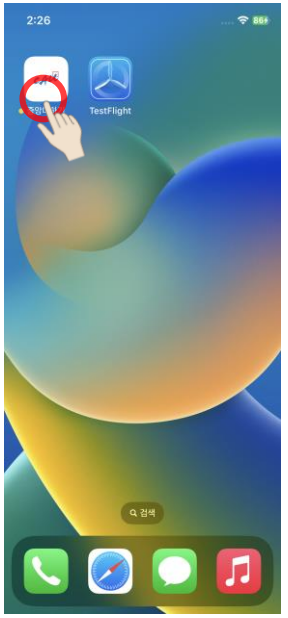
기존 중앙더하기 앱 삭제 후 애플 앱 스토어에서 중앙더하기 검색하여 중앙더하기(신) 앱을 다운받아 실행.
(아직 정식 게시되지 않아 향후 애플 앱 스토어 화면 변경 예정)

모바일 앱 설치

iOS 15 이상 지원



• 앱 스토어에서 중앙더하기(신) 검색

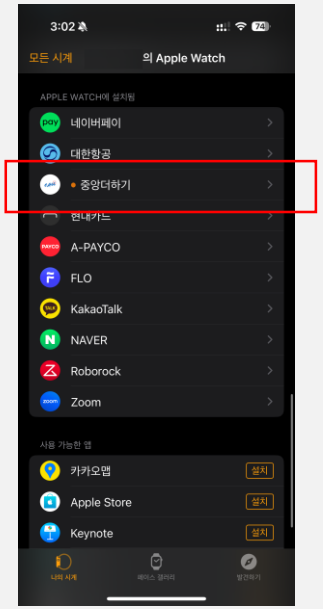


• 중앙더하기(신) 앱 설치

애플워치 앱 설치

Watch OS 9.0 이상 지원

• 설치되어 있는 Watch 앱 실행

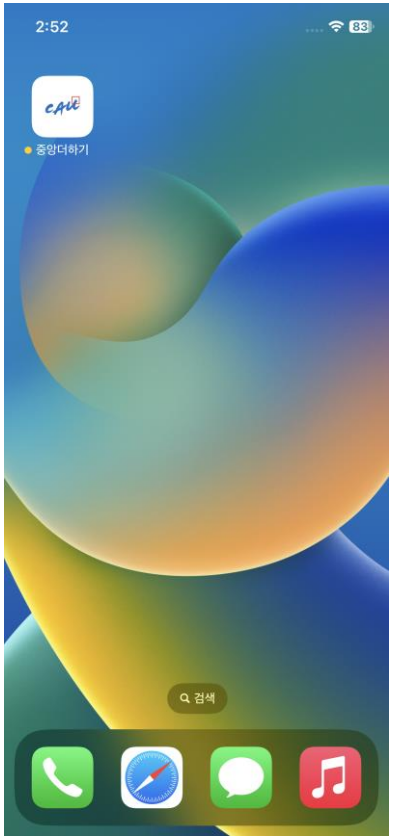


• 중앙더하기 앱 설치

중앙더하기 앱은 포탈, e-ID, 전자출결, 셔틀버스, 좌석배정, 현장실습 등을 통합하여 제공하고 있어요.

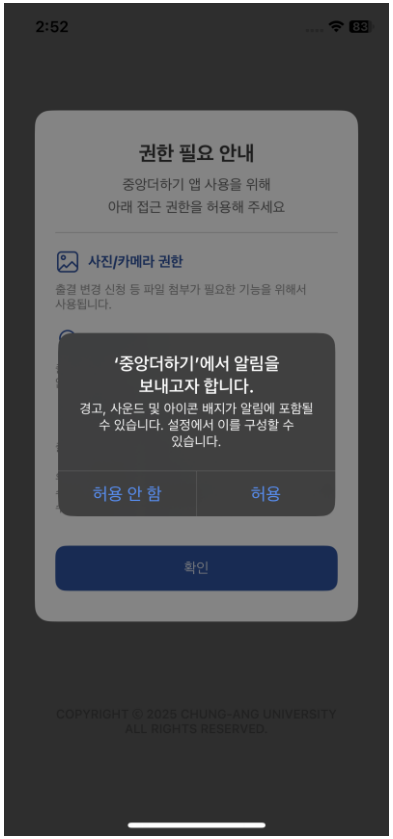
※ 알림 및 접근권한을 허용하지 않았을 경우 중앙더하기 앱의 일부 기능이 정상적으로 동작하지 않습니다.

1 중앙더하기 아이콘 클릭



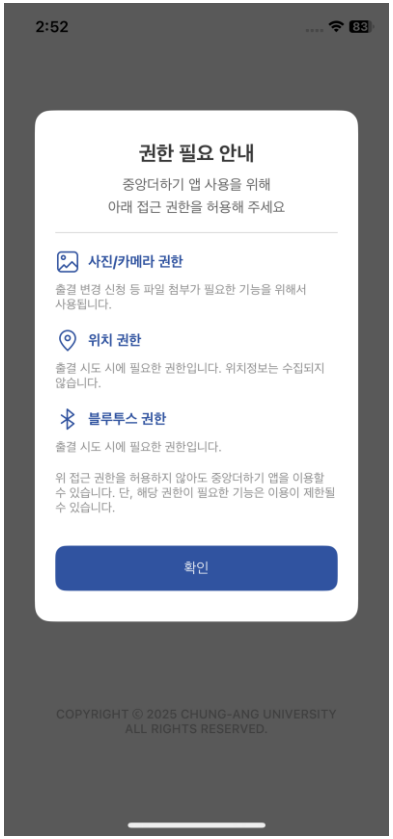
- **중앙더하기** 앱 아이콘 실행

2 알림 사용 허용



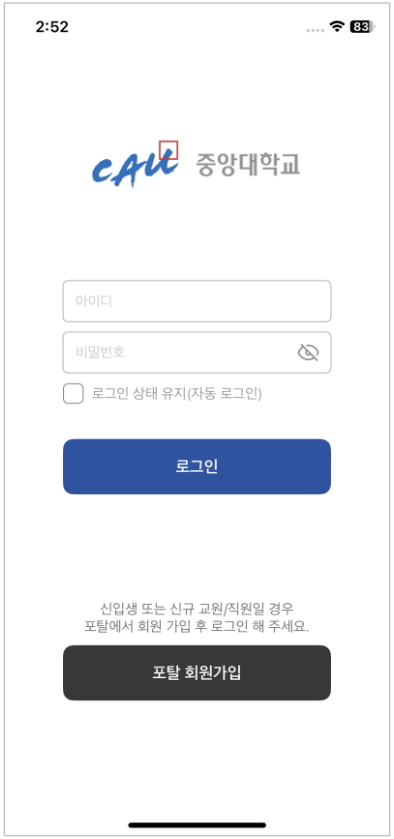
- '**알림사용 동의**' 진행
- 앱에서 제공하는 알림기능을 사용하기 위한 접근 권한 동의 절차

3 실행 권한 동의(1/2)



- 앱에서 엑세스 접근권한 동의
- 앱에서 제공하는 기능을 사용하기 위한 엑스 권한 동의 절차

4 로그인 화면



- '**포탈시스템의 ID/W**' 입력
- '로그인 상태 유지' 체크 시, 다음 로그인 부터 자동로그인 처리

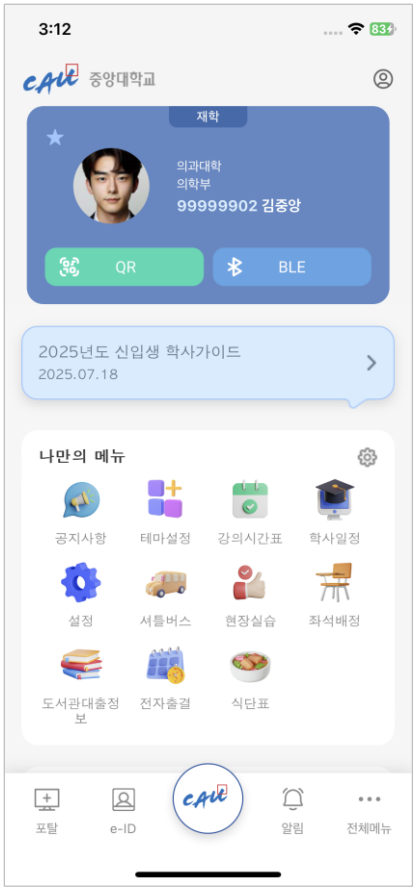
중앙더하기 앱은 포탈, e-ID, 전자출결, 셔틀버스, 좌석배정, 현장실습 등을 통합하여 제공하고 있어요.

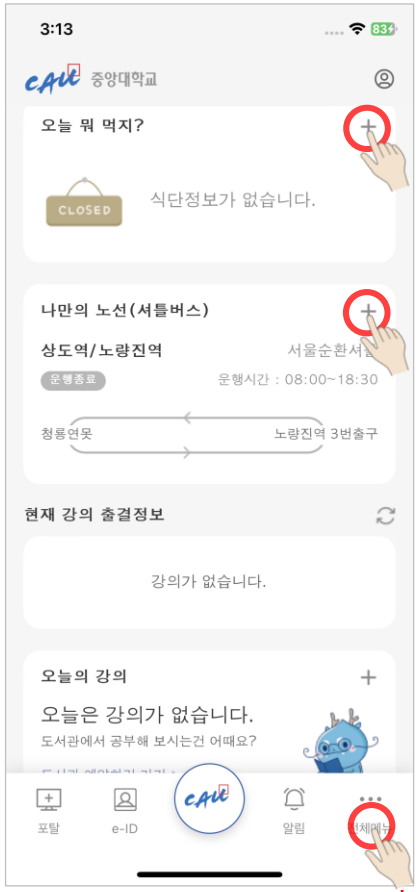
메인화면

[e-ID영역]
• QR / BLE 기능을 제공

[나만의 메뉴 영역]
• 설정을 통해서 순서 및 나만의 메뉴를 설정해보세요

[GNB영역]
'CAU' 버튼 클릭 시 메인 화면으로 이동해요





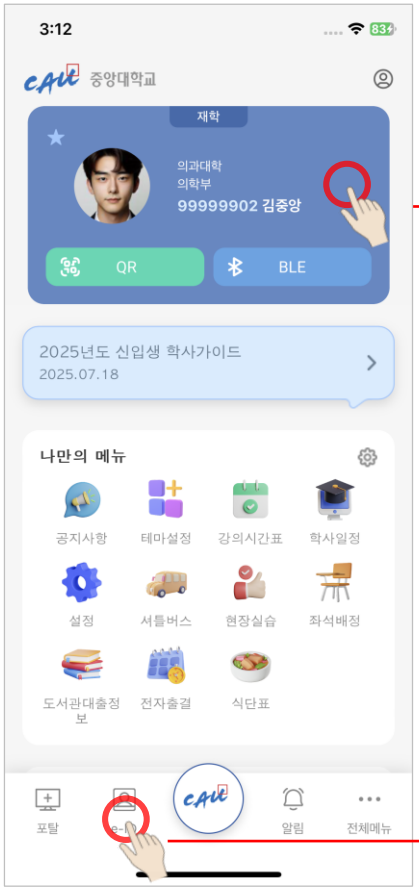
[콤포넌트 영역]
• 설정을 통해서 순서를 바꾸거나 숨길 수 있어요
• 각 콤포넌트를 클릭 시, 상세 화면으로 갈 수 있습니다.

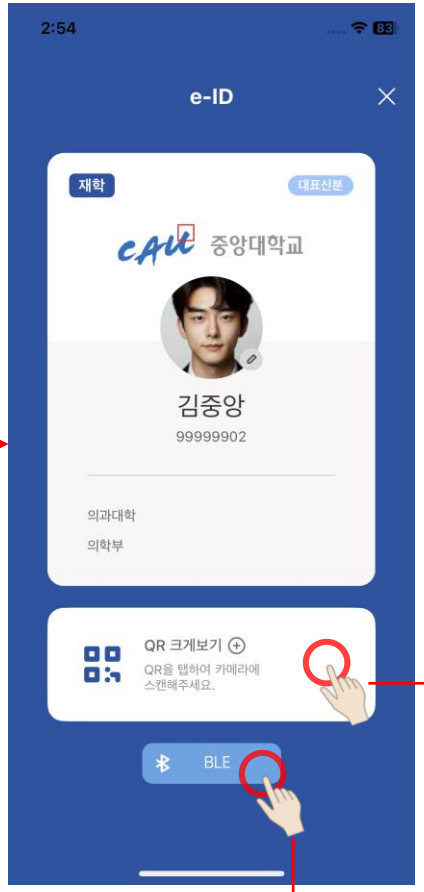
전체메뉴 이동

e-ID(모바일 신분증)은 QR/BLE 등의 다양한 매체로 전자출결, 도서관이용, 건물출입(에스원) 등 다양한 인증을 지원합니다

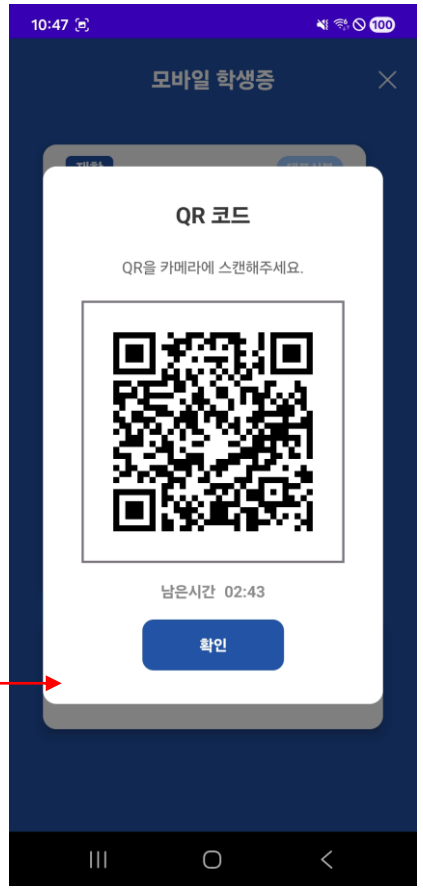
※ 휴대폰의 BLE설정이 OFF되어 있을 경우 BLE 인증이 되지 않습니다 휴대폰의 BLE 설정을 'ON' 해주세요.

e-ID(모바일 신분증)

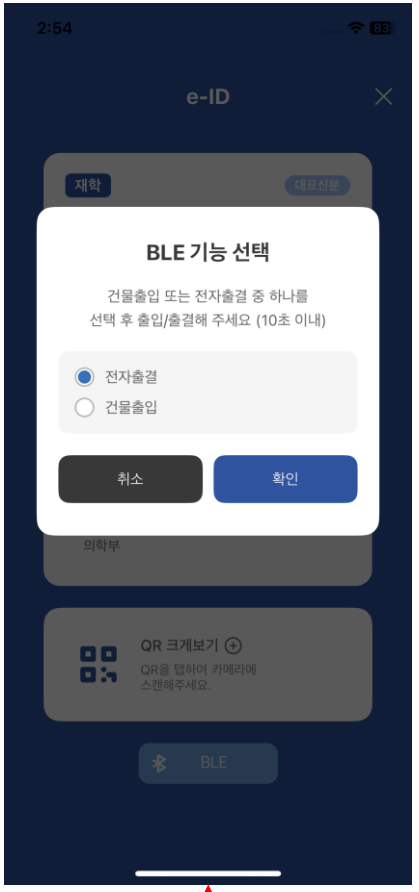




- '**QR**' 버튼을 클릭하면 바로 QR 코드를 확인할 수 있어요



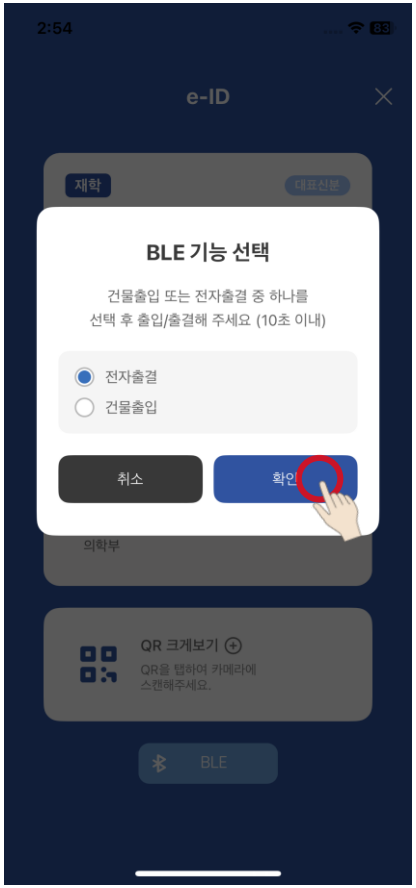
- '**QR**' 유효기간은 30초 입니다.
- **'QR' 인증 시, 단말기와 10cm 정도 간격으로 태깅해주세요.**



- '**BLE**' 유효기간은 10초 입니다. 10초가 지나면 다시 시도해주세요

아이폰 사용자의 BLE(블루투스) 인증은 아래와 같이 진행해주세요.

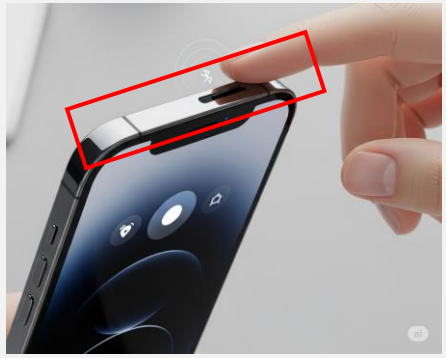
BLE(블루투스) 인증방법



휴대폰 태깅 방법

e-ID(모바일신분증) 에서 BLE 버튼을 클릭하고 단말기와 가까이 태깅 및 접근하시면 인증이 됩니다. 태깅은 휴대폰 상단으로 단말기와 수직으로 해주세요.

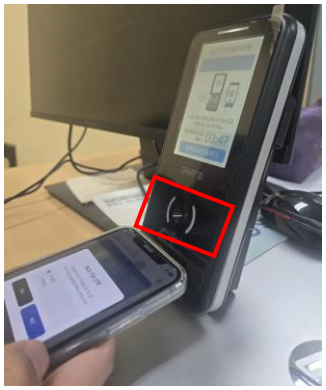
아이폰의 블루투스 모드가 'ON' 으로 활성화 되어 있는지 꼭 확인하여 주세요 !!



※BLE (블루투스) 인증은 에스원 출입단말기와, 전자출결단말기에서만 인증이 됩니다!!

에스원 단말기 인증 사례

전자출결 단말기 인증 사례



서비스 이용

기본설정 하기

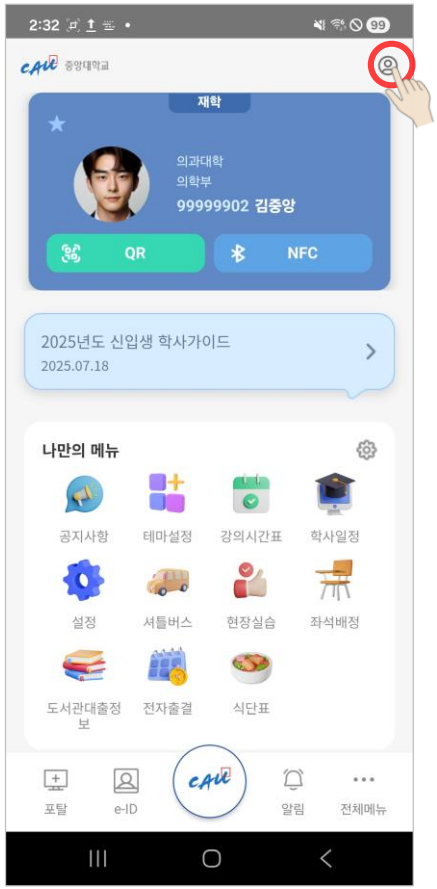
설정하기 버튼 실행

- ✓ NFC활성화 확인
- ✓ BLE활성화 확인
- ✓ 대표신분 확인
- ✓ 흔들기 설정 확인

전체메뉴에서 "기본설정" 메뉴를 통해서 설정하기 화면으로 갈 수 있습니다.

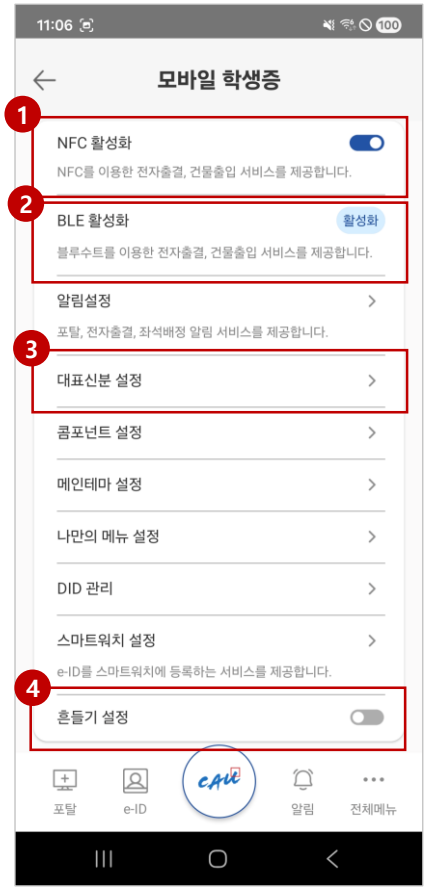
1

메인화면



2

기본설정



1. NFC활성화가 'OFF' 되어 있으면 NFC인증이 되지 않습니다.

2. BLE 활성화가 'OFF' 되어 있으면 비콘 출석이 되지 않습니다.

3. 신분이 2개 이상 이신 분은 NFC/QR/BLE 인증이 대표 신분 설정에 따라 인증 정보가 바뀝니다.

4. 흔들기 설정이 'ON' 되어 있으면 앱 실행 후 앱을 흔들면 QR코드가 발급됩니다.

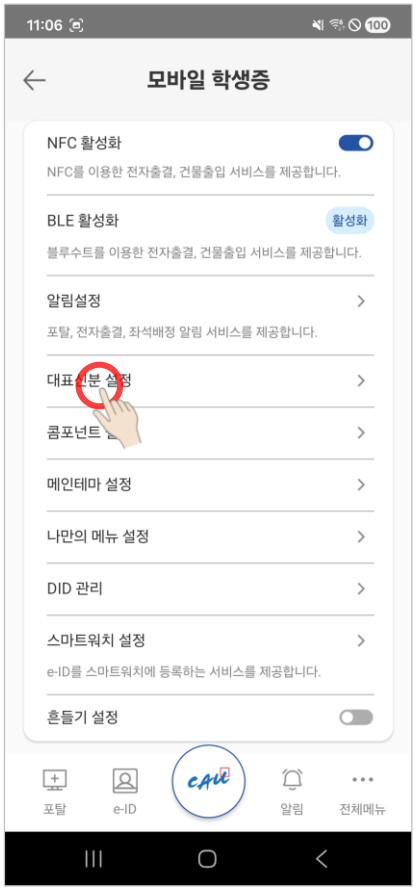
대표신분 설정

대표신분 설정 실행

- ✓ ON/OFF 설정
- ✓ 순서변경

다중 신분자의 경우 대표신분 설정을 통해 신분을 변경할 수 있습니다.

1 기본설정



2 대표신분 설정

잠깐!!

대표신분 설정을 변경 시, 도서관 출입/이용, 건물출 입, 전자출결 출결 인증 시, 설정 된 대표신분으로 인증됩니다.

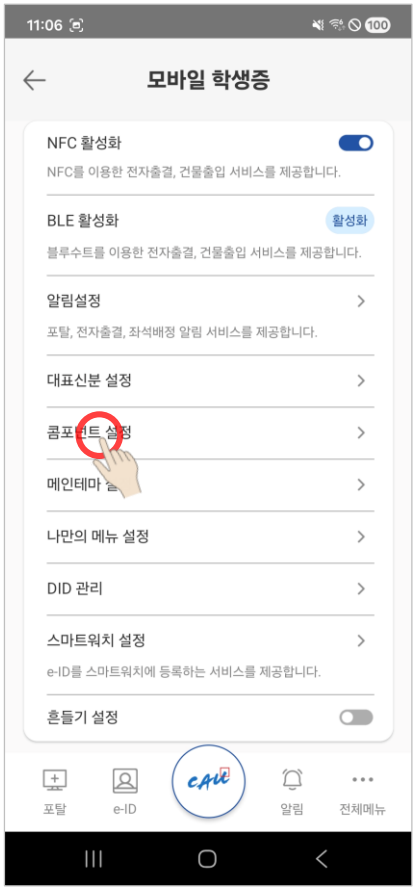
콤포넌트 설정하기

콤포넌트 메뉴 실행

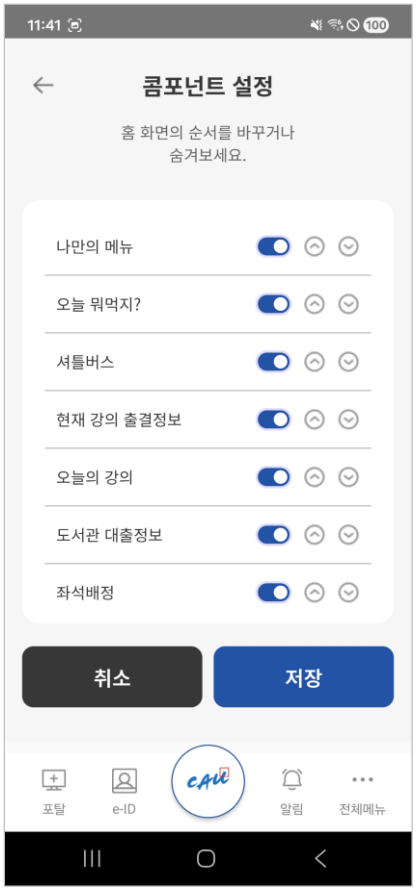
- ✓ ON/OFF 설정
- ✓ 순서변경

설정에 따라 메인메뉴를 심플하고 편리하게 이용할 수 있습니다.

1 기본설정



2 콤포넌트 설정



각 콤포넌트 별로 ON/OFF 설정에 따라 메인화면에 표시되는 콤포넌트가 숨겨지거나 조회됩니다..

메인화면에 표시되는 콤포넌트를 설정에서 보이는 순서대로 변경할 수 있어요.

메인테마 설정하기

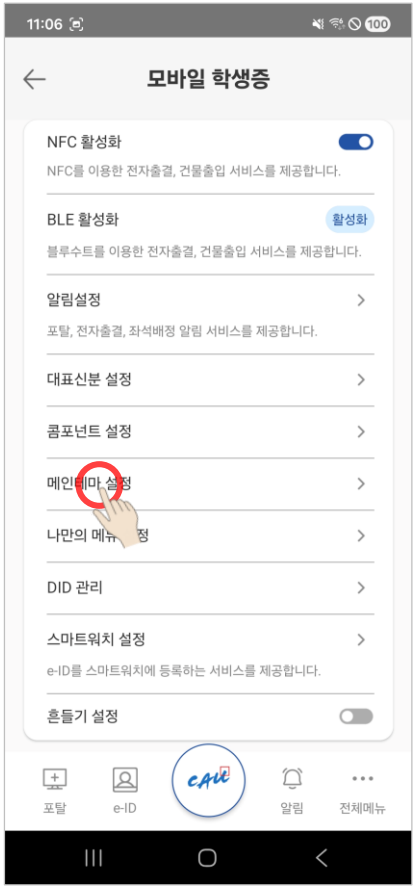
메인테마 설정실행

✓ 테마설정 선택

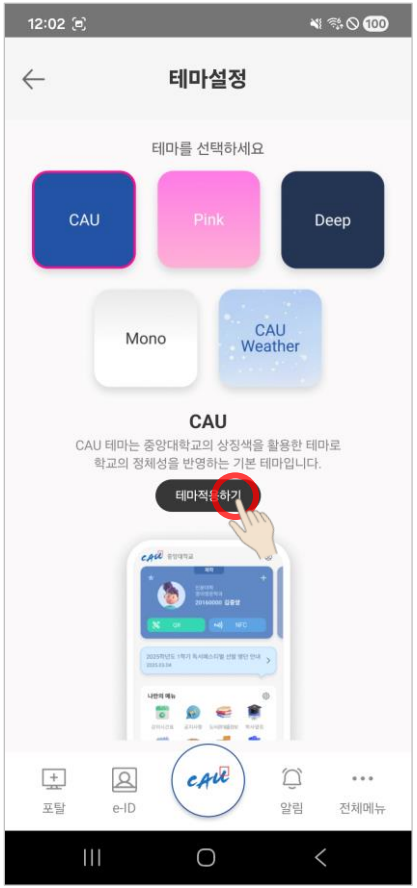
✓ 테마적용하기 클릭

테마별로 중앙더하기 앱을 꾸며보세요.!!

1 기본설정



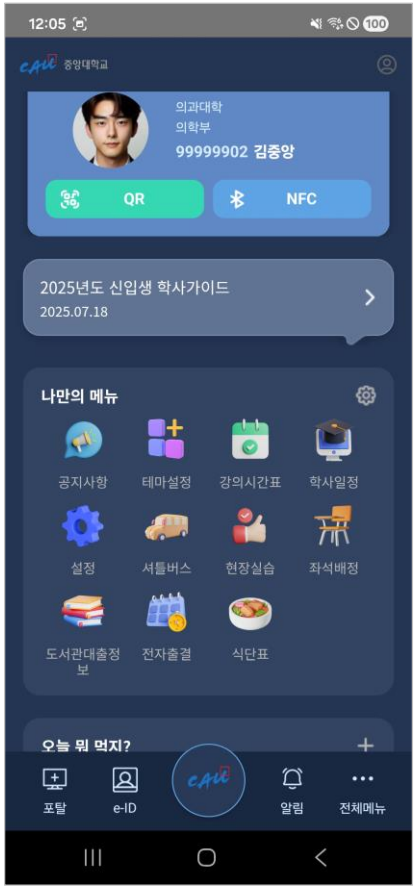
2 콤포넌트 설정



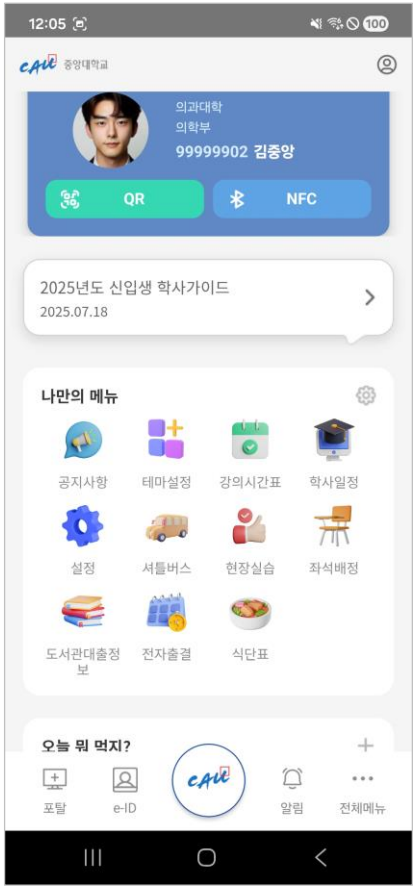
CAU Weather 테마는 서울캠퍼스, 다빈치캠퍼스 기준으로 현재 날씨에 따라서 변경됩니다.!!

테마 적용 화면

[Pink 테마]



[Deep 테마]



[Mono 테마]

[CAU Weather 테마]

- 맑음, 흐림, 비, 눈 기준

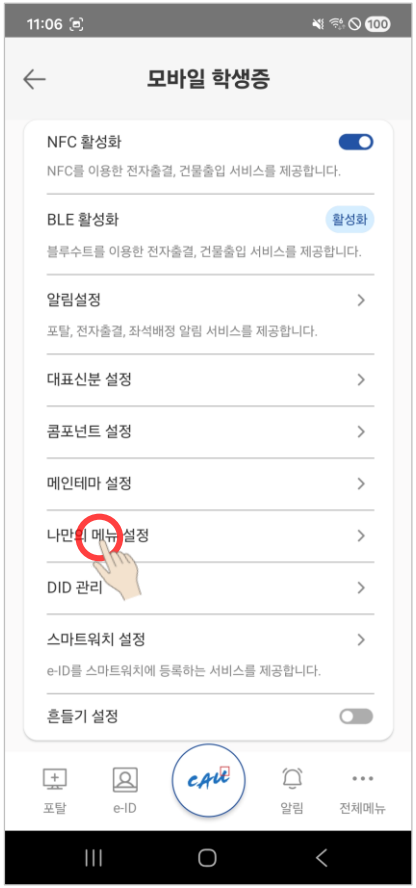
나만의메뉴 설정하기

나만의 메뉴 실행

- ✓ 나만의 메뉴 선택
- ✓ 나만의 메뉴 순서 변경

나만의 메뉴설정으로 메인화면에서 보고싶은 메뉴만 사용해보세요.!!

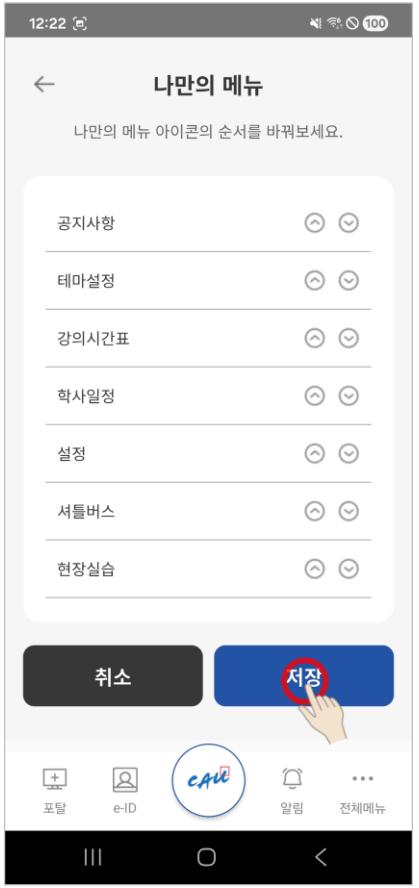
1 기본설정



2 나만의 메뉴 선택

- 메뉴 항목을 체크하여 저장하면 메인메뉴에서 보고싶은 메뉴만 조회됩니다.

3 나만의 메뉴 순서 변경



- 순서 버튼을 통해서 나만의 메뉴 순서도 변경할 수 있습니다.

스마트워치 설정하기

스마트워치 설정 실행

✓ 등록/해제 선택

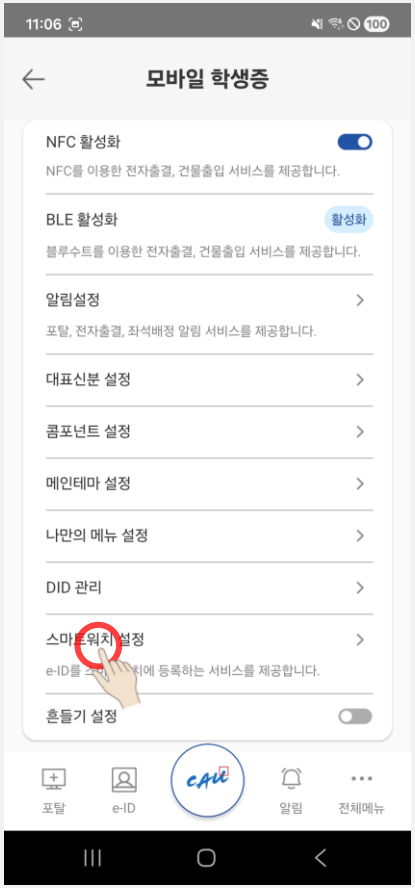
스마트워치의 인증기능으로 전자출결 단말기, 건물출입(에스원), 셔틀버스, 도서관 이용 등 휴대폰의 NFC기능과 동일하게 사용 가능합니다.

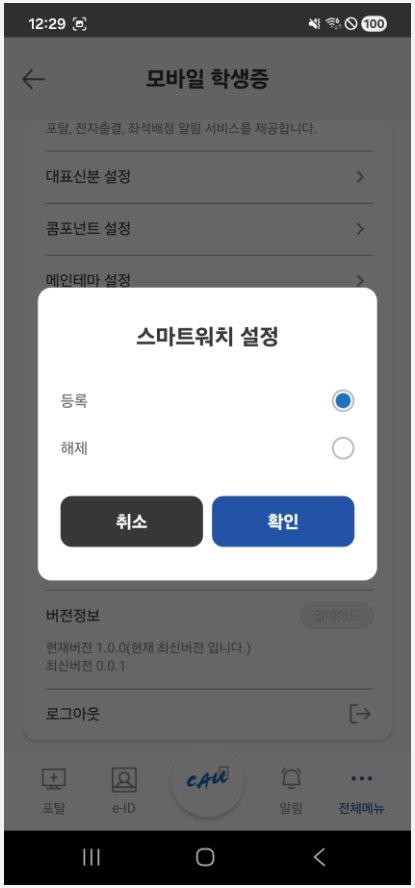
스마트 워치를 분실하였을 경우 해제 버튼을 클릭하여 타인이 이용하지 못하도록 해주세요.

스마트워치 설정을 통해 스마트워치의 NFC/QR 기능을 활용해보세요.!!

1 기본설정

2 스마트워치 설정 선택





- 등록 시, 스마트워치로 NFC/QR사용 가능

잠깐!!

※ 스마트워치 설정안내

스마트워치를 사용하시기 전에 '**워치 전용 앱**'을 스토어에서 다운로드 받아 **설치**해야 합니다.

설치 후, **휴대폰과 스마트워치는 페어링** 되어 있어야 합니다.

셔틀버스 이용

노선으로 버스 확인하기

셔틀버스 메뉴 실행

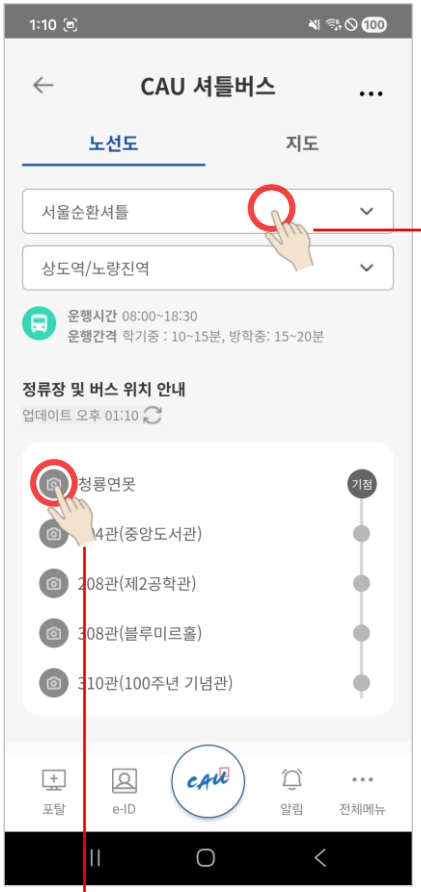
- ✓ 노선노 선택
- ✓ 정류장 지도 확인

마지막으로 선택한 노선도는 메인화면의 콤포넌트에 자동 설정 됩니다.

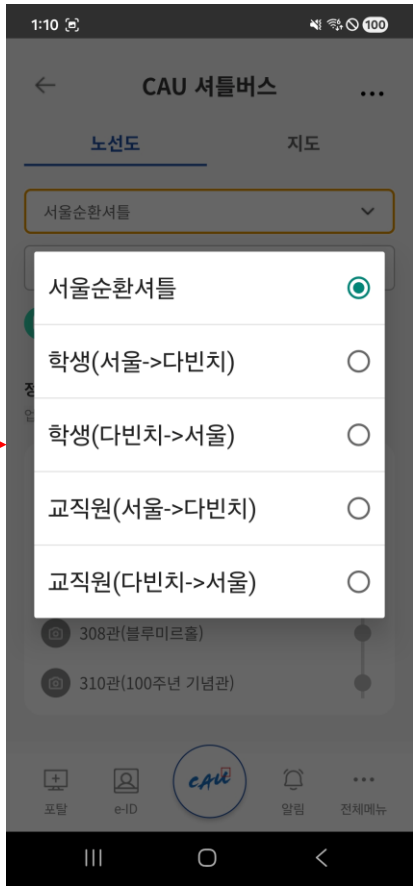
정류장 사진은 로드뷰 서비스를 이용하여 상세하게 확인하세요

셔틀버스 메뉴로 내가 선택한 버스의 현재 위치와 정류장을 확인하세요!!

1 노선 확인



2 노선 선택



3 정류장 사진 확인

셔틀버스 지도로 내가 선택한 버스의 현재 위치와 정류장을 확인하세요!!

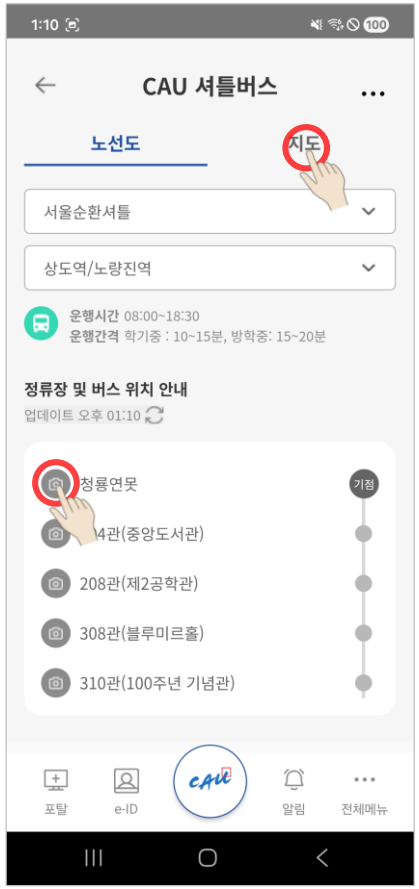
지도로 버스 확인하기

셔틀버스 메뉴 실행

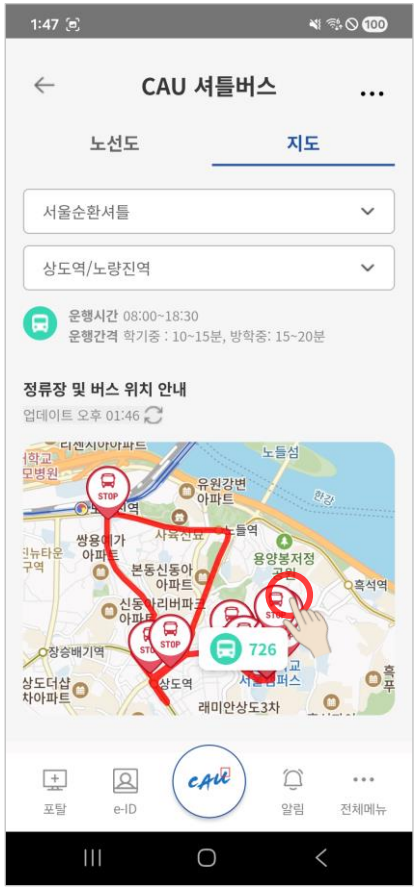
✓ 노선도 선택

✓ 정류장 지도 확인

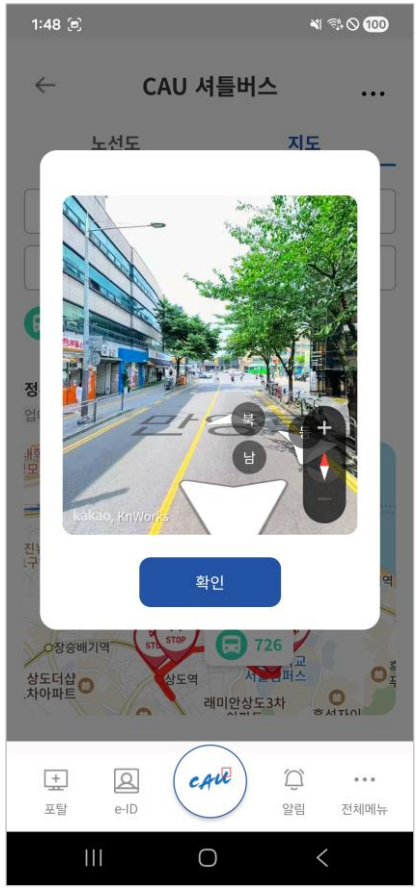
1 지도 클릭



2 지도 확인



3 정류장 사진 확인



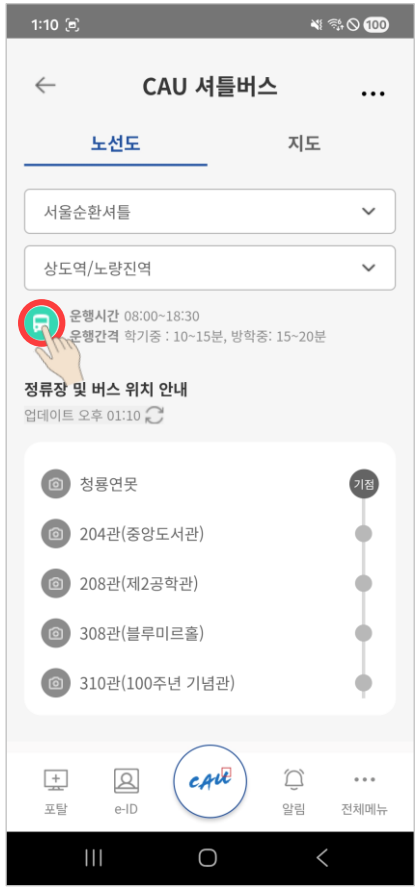
버스 시간표 확인하기

셔틀버스 메뉴 실행

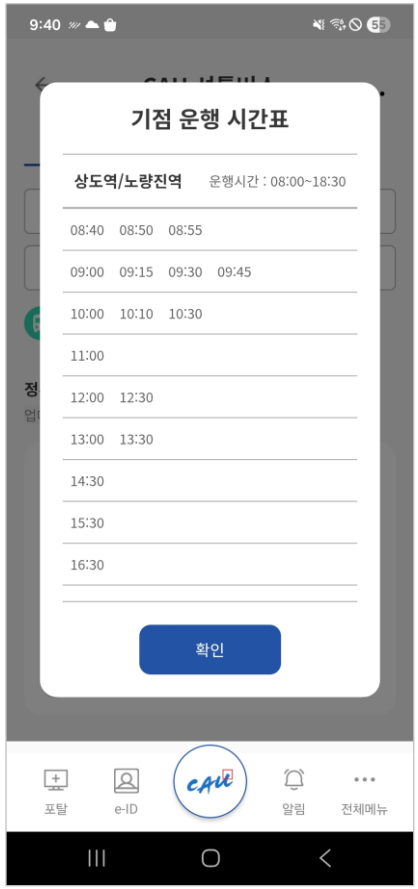
- ✓ 노선노 선택
- ✓ 운행시간 아이콘 클릭

셔틀버스 시간표로 내가 선택한 버스의 전체 시간표를 확인하세요!!

1 운행시간 아이콘 클릭



2 시간표



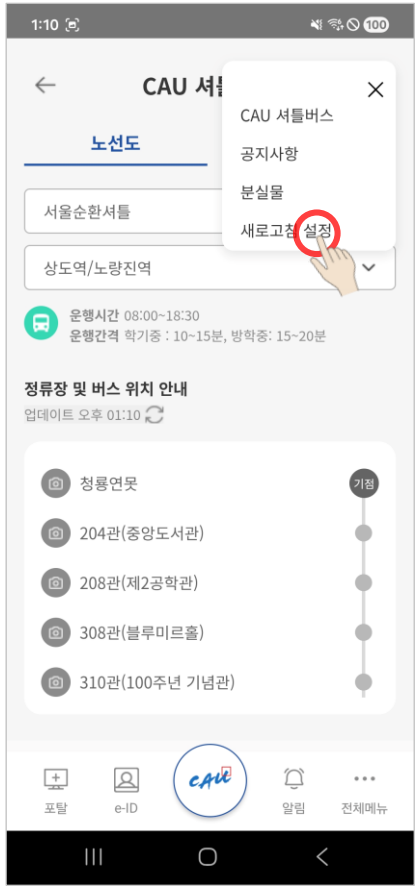
새로고침 설정하기

상단 메뉴 클릭

- ✓ 새로고침 설정 선택
- ✓ 시간 설정

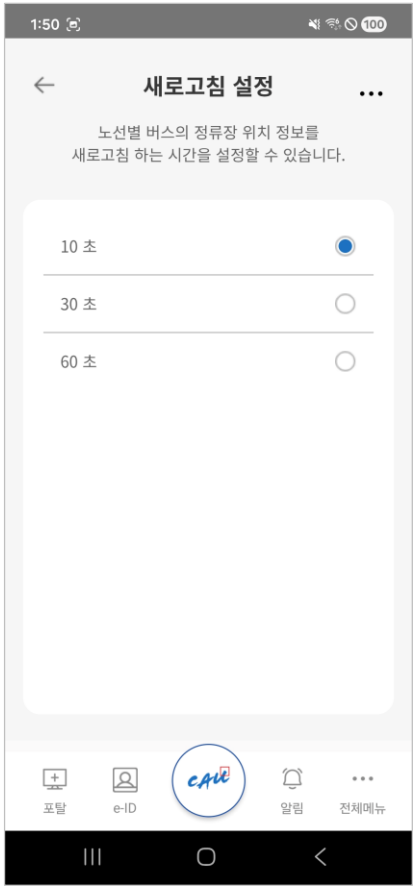
1

셔틀버스 메뉴 선택



2

새로고침 설정



노선도와 지도에서 현재 버스의 위치가 설정한 시간에 따라 새로고침 됩니다...

전자출결 이용

출석하기 / 출석현황조회

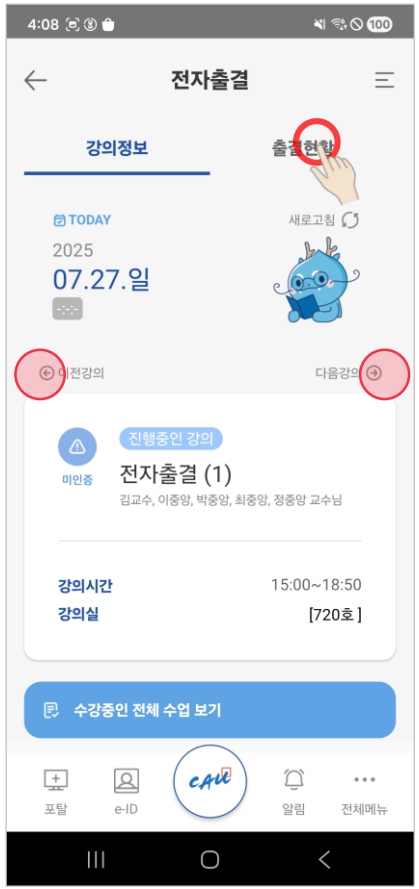
전자출결 메뉴 실행

✓ 강의정보 선택

✓ 출결현황 선택

‘출석하기’ 기능은 해당강의실의 비콘 설치 구역에서만 출석이 가능합니다!!

1 전자출결 메인



- 메인 화면에서 오늘의 강의 및 진행중인 강의 확인
- 이전강의와 다음강의를 확인

2 나만의 메뉴 선택

- 현재 진행 중인 강의에 대하여 전체 출결현황을 확인할 수 있음

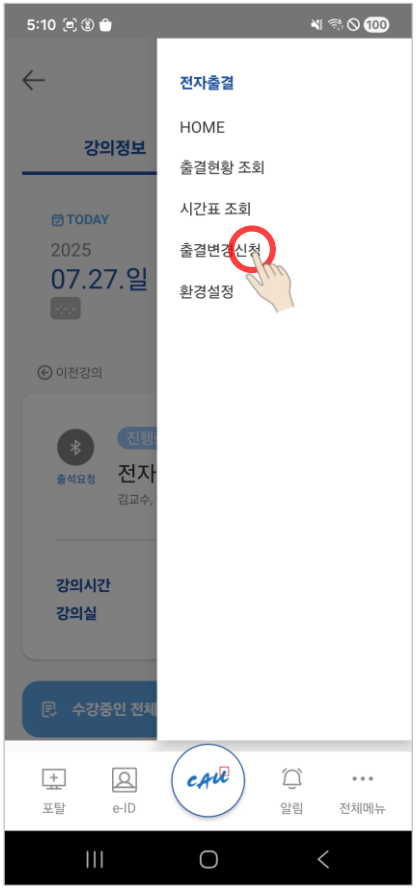
출결변경신청 하기

전자출결 메뉴 실행

✓ 출결인정신청 조회

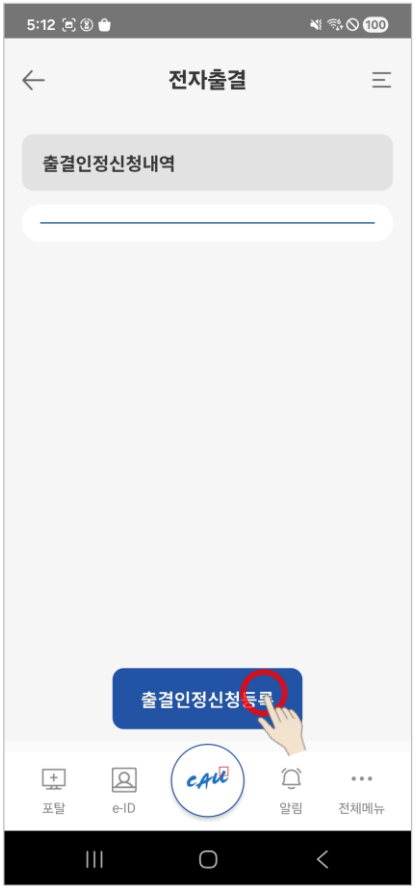
✓ 출결인정신청 등록

1 전자출결 전체 메뉴



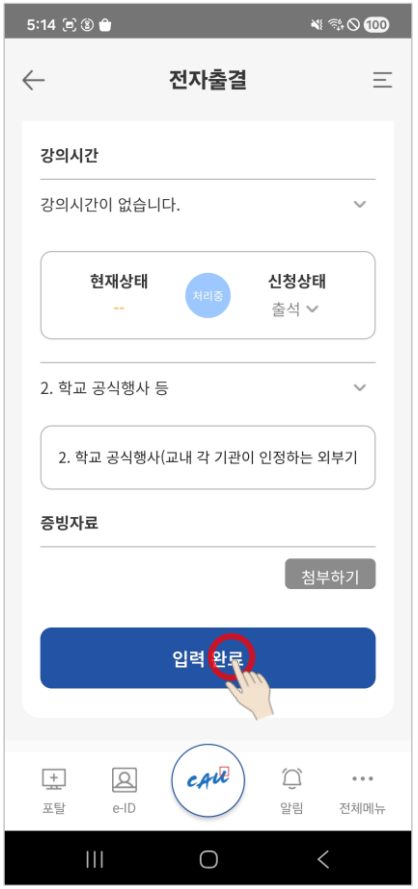
• 출결변경신청 메뉴 클릭

2 출결인정신청 조회



• 출결변경등록 버튼 클릭

3 출결인정신청 등록



• 과목명, 강의시간 선택
• 출결신청 사유 선택 및 입력
• 증빙자료 첨부 후 입력완료하기

좌석배정 서비스 이용

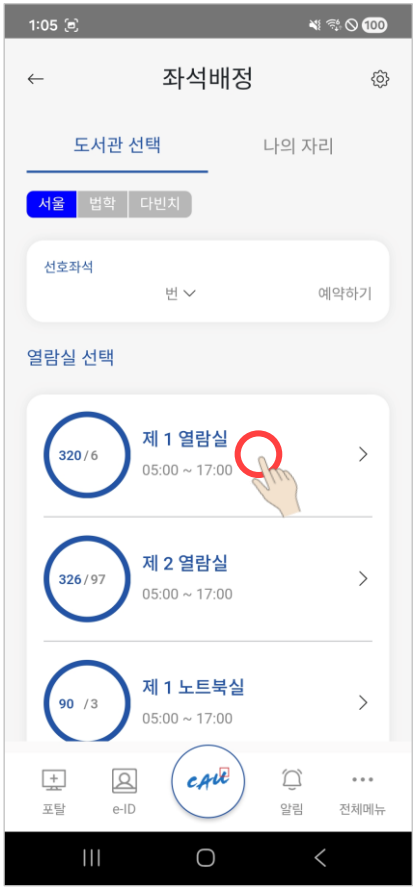
좌석배정하기

좌석배정 메뉴 실행

- ✓ 도서관 선택
- ✓ 열람실 선택
- ✓ 좌석 선택 및 예약

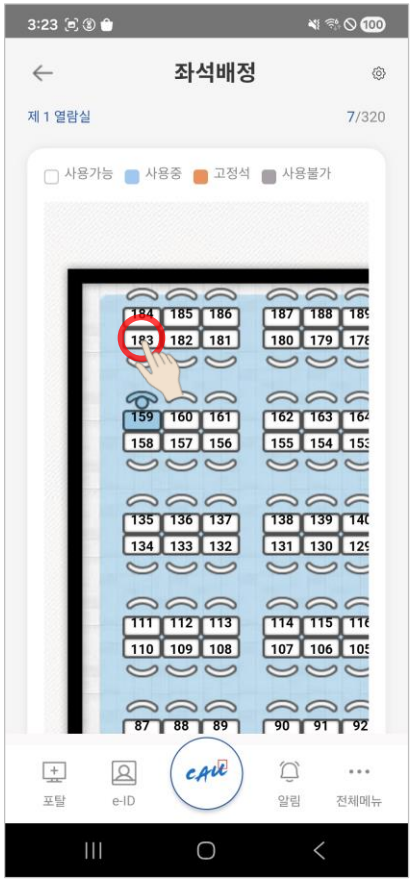
좌석 예약 후, 20분내에 열람실 게이트에 학생증을 인식시키거나 도서관의 비콘지역에 들어와야 최종 발권 처리 됩니다.

1 도서관 선택



- 선호 좌석은 설정에 선호 좌석을 설정하였을 경우에만 조회됩니다.

2 도서관 좌석 확인



- 도서관 좌석 맵에서 예약하고자 하는 좌석을 선택

3 예약 좌석 선택

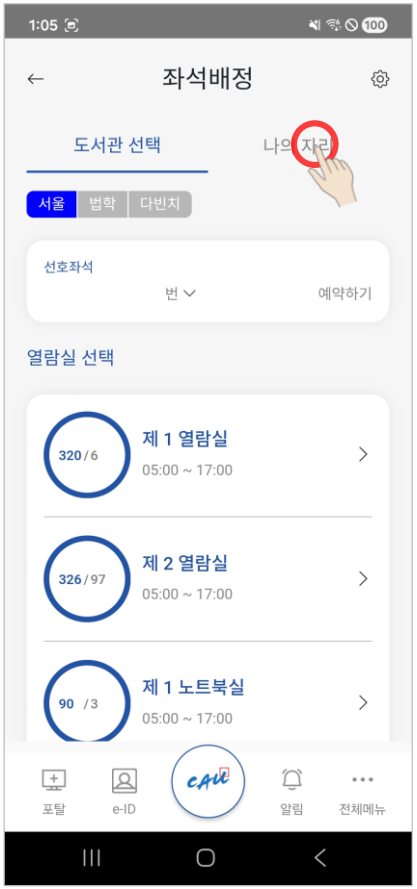
비콘으로 발권 확정하기

나의 자리 확인

✓ 발권확정 클릭

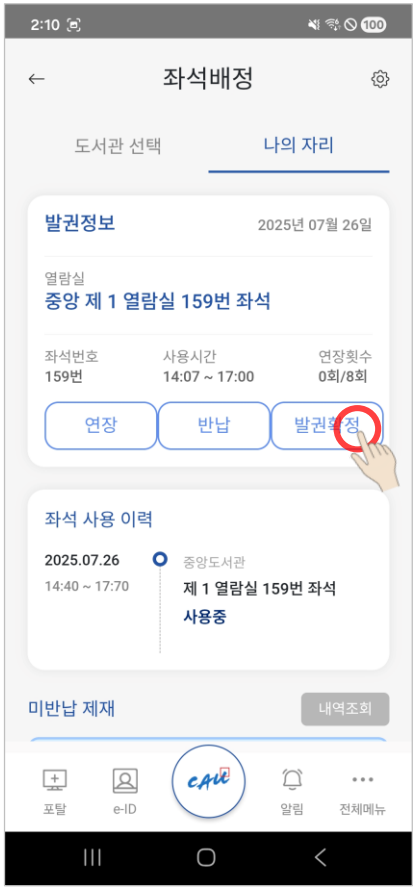
1

도서관 선택



2

나의 자리 확인 및 확정



비콘 설치지역에서만 '발권확정' 이 됩니다. (열람실 내에는 모두 비콘 설치 지역입니다)

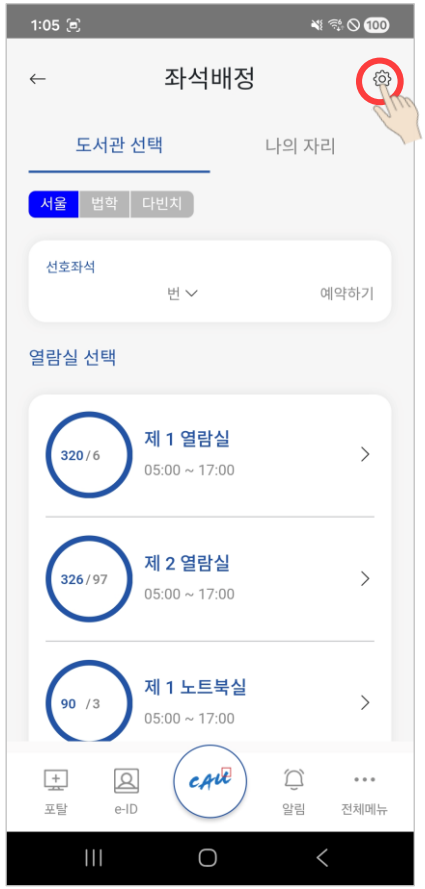
선호좌석 설정하기

선호좌석 설정

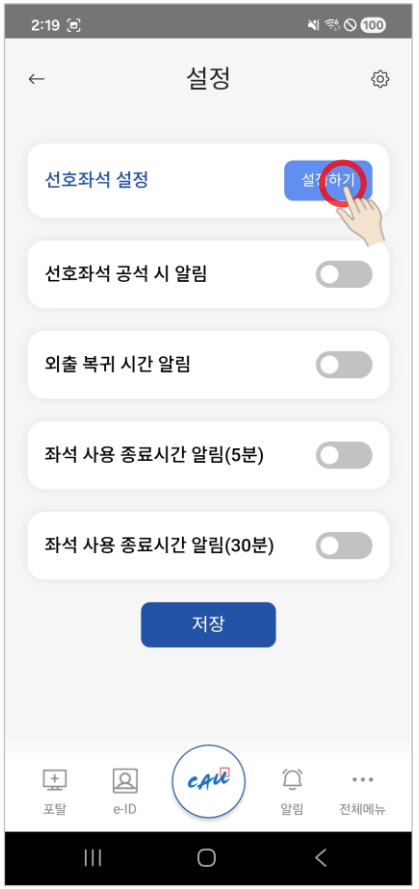
✓ 열람실 선택

✓ 좌석번호 입력

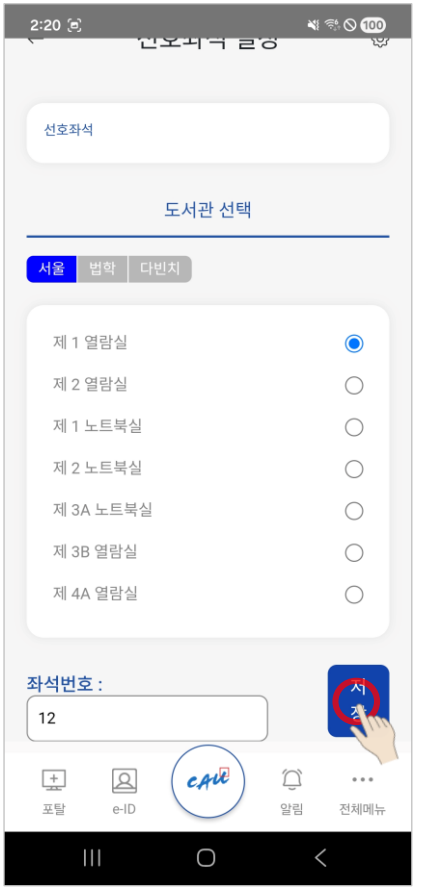
1 도서관 선택



2 나의 자리 확인 및 확정



3 나의 자리 확인 및 확정



FAQ (자주 묻는 질문)

FAQ(자주 묻는 질문)

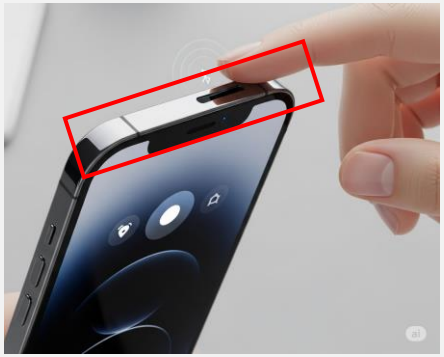
e-ID 모바일 신분증을 발급했는데 NFC태깅 인증이 되지 않습니다.

휴대폰의 AOD(Always On Display) 모드에서는 태깅 인증이 동작하지 않을 수 있습니다.

휴대폰의 디스플레이가 켜진 상태에서 태깅하여 주시고 휴대폰의 NFC활성화 모드가 'ON' 되어 있는지 확인하여 주세요.

iOS BLE 태깅은 어떻게 하나요?

e-ID(모바일신분증) 에서 BLE 버튼을 클릭하고 단말기와 10cm 이하 정도로 태깅 및 접근하시면 인증이 됩니다. 태깅은 휴대폰 상단으로 단말기와 수직으로 태깅하시면 됩니다. 아이폰의 블루투스 모드가 'ON' 으로 활성화 되어 있는지 꼭 확인하여 주세요



스마트워치의 NFC 태깅 방법을 알려주세요?

스마트워치의 NFC 활성화 모드가 'ON' 되어 있는지 꼭 확인하시고 워치를 왼쪽 손목에 착용할 경우 위쪽, 오른쪽 손목인 경우에는 아래쪽으로 태그하시면 됩니다.

안드로이드 휴대폰은 아이폰과 같이 BLE 인증 서비스를 제공하지 않나요?

네 그렇습니다. 안드로이드 휴대폰을 사용하시는 분들은 NFC나 QR서비스를 이용하시면 됩니다.

안드로이드 휴대폰의 NFC 서비스 이용 대상은 어떻게 되나요?

- 도서관 출입게이트
- 도서관 서비스 이용 (대출반납기,등)
- 전자출결 단말기 (출결기능)
- 셔틀버스 단말기 (서울<> 다빈치 노선)
- 건물출입 (에스원 단말기)

위와 같이 기존 e-ID의 NFC 서비스 이용 대상과 동일합니다.

iOS(아이폰)의 BLE 인증 서비스 이용 대상은 어떻게 되나요?

- 전자출결 단말기 (출결기능)
- 건물출입 (에스원 단말기)

이제 아이폰 사용자도 전자출결단말기와 출입인증과 건물출입이 가능해졌습니다.

스마트워치의 서비스 이용 대상은 어떻게 되나요?

[안드로이드 NFC/QR]

- 안드로이드 휴대폰과 동일하게 서비스 이용이 가능합니다.

[애플워치 QR]

- 건물출입(에스원)을 제외하고 아이폰과 동일하게 서비스 이용이 가능합니다.