

# 충남대학교 출결 시스템 교수자 안내

Ver. 2.01

# 목차

## 01. 전자출결 APP 설치하기

- 1-1. 안드로이드용 설치 및 설정
- 1-2. IOS(아이폰)용 설치 및 설정
- 1-3. IOS(아이폰) 경고창시 설정

## 02. 출석체크 Flow

- 2-1. 교수자화면
- 2-2. 학생화면 (안드로이드)
- 2-3. 학생화면 (IOS)

## 03. 학생 출석체크

- 3-1. 안드로이드용
- 3-2. IOS용

## 04. 출석체크 진행순서

## 05. 기능 추가

## 06. 쪽지

- 6-1. 받은 쪽지 확인
- 6-2. 쪽지 보내기

# 01 전자출결 APP 설치하기

# 01 전자출결 APP 설치하기

**안드로이드**    **Play** 스토어에서 “충남대학교 전자출결” 검색 후 어플을 설치하세요.

**I Phone**    **사파리** 혹은 **인터넷 창**에 아래의 URL을 입력하거나 QR코드를 찍어주세요.

URL

---

QR코드

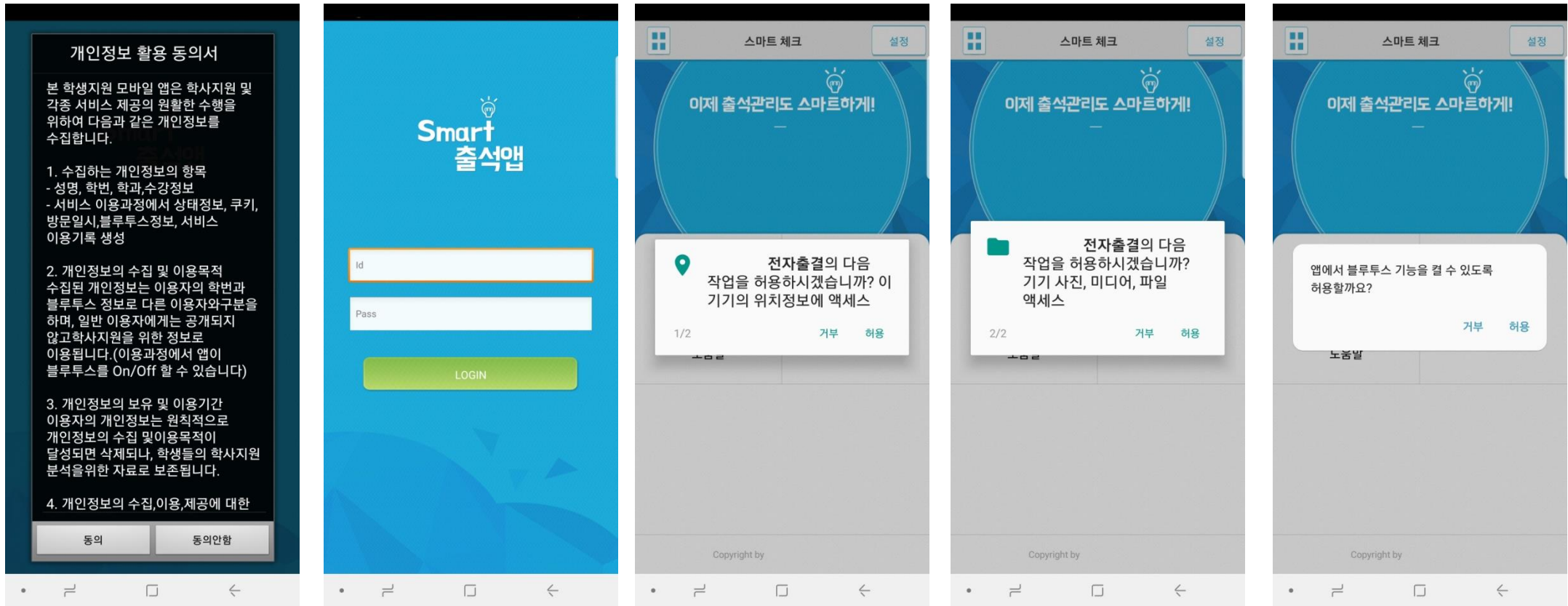
---

<http://att.cnu.ac.kr/app>



# 01 전자출결 APP 설치하기

## 안드로이드용 설치 및 설정



1) 개인정보 활용동의- [동의]선택

2) ID : 학번 또는 사번  
비밀번호 : 비밀번호 입력 후 로그인

3) 위치정보 및 사진 미디어 파일 권한 - [허용]선택

4) Bluetooth 권한요청 - [허용]선택

# 01 전자출결 APP 설치하기

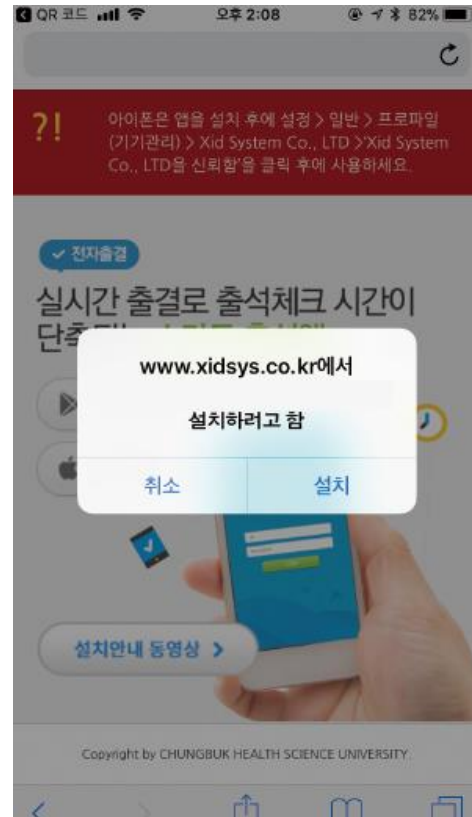
iOS(아이폰)용 설치 및 설정

출결관리 시스템 사용자 안내



설치 안내창에서 다운로드 선택

\* 설치 전 설치안내 동영상을 참조해주세요.



설치 (바탕화면에 설치됨)



설정 > 일반 > 프로파일(기기관리)  
> Xid system Co.,Ltd



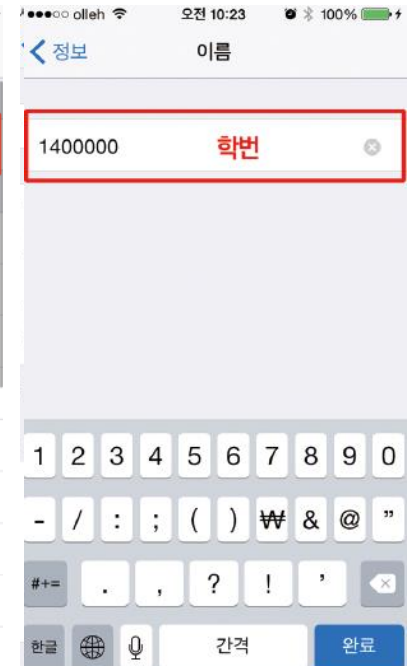
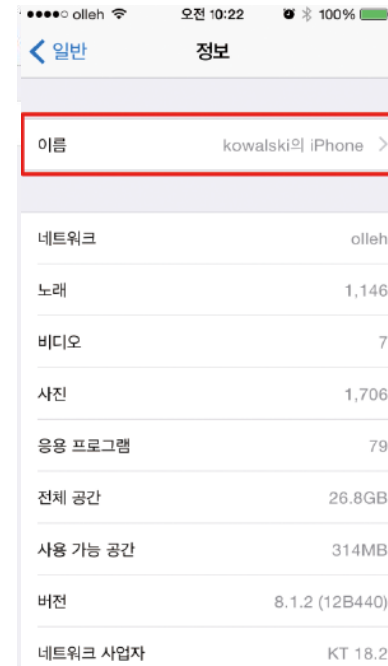
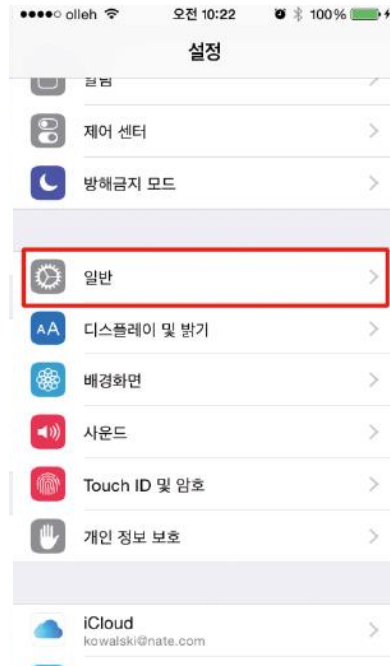
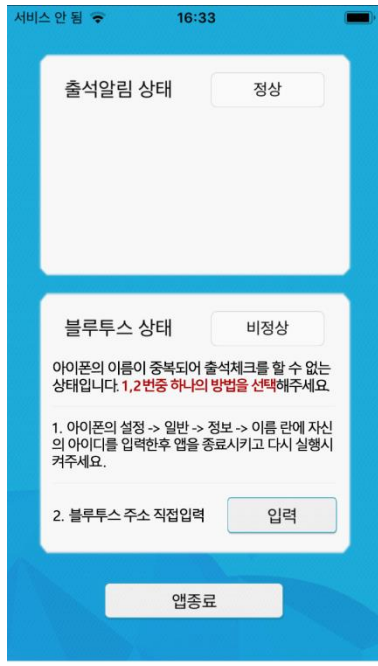
신뢰선택

# 01 전자출결 APP 설치하기

## iOS(아이폰)용 설치 및 설정

블루투스 상태가 비정상으로 나오는 경우  
설정 방법 1.

**\* iOS 12.1 이상일 경우 설정이 필요합니다.**



다음과 같은 화면이 뜬다면,  
아래의 순서에 따라 해결해주세요

1) 설정 > 일반

2) 정보

3) 이름

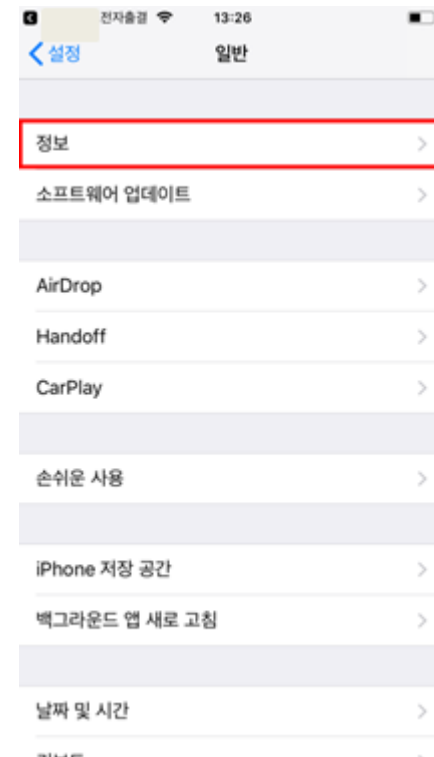
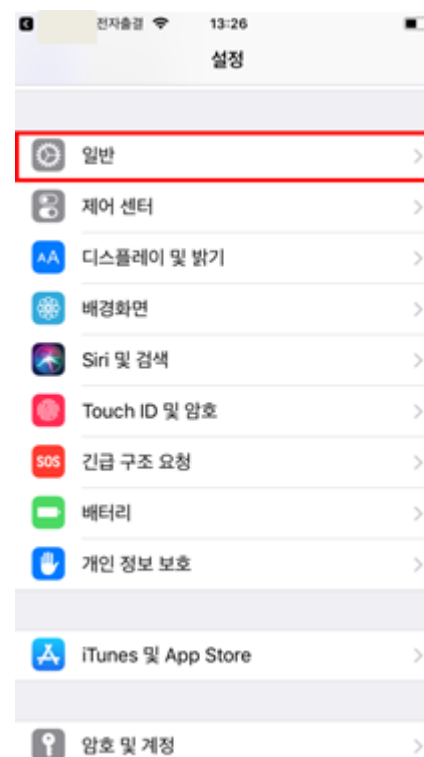
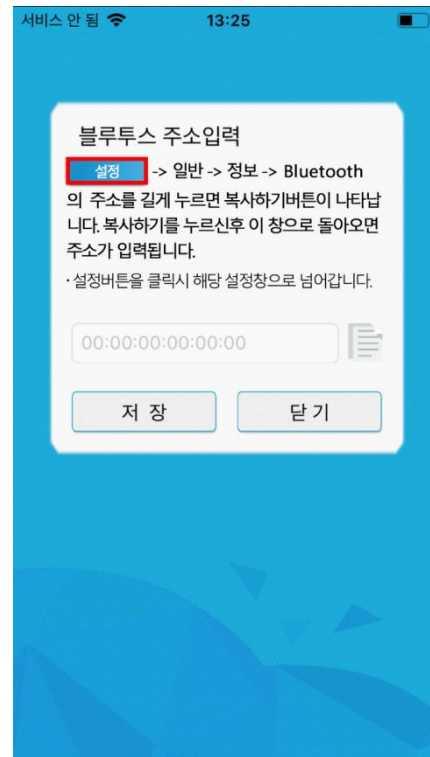
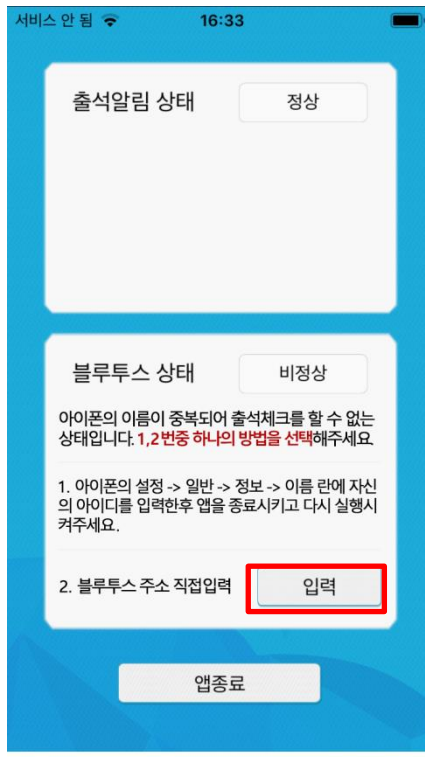
4) 학번 혹은 사번으로 변경하세요

# 01 전자출결 APP 설치하기

## iOS(아이폰)용 설치 및 설정

블루투스 상태가 비정상적으로 나오는 경우  
설정 방법 2.

**\* iOS 12.1 이상일 경우 설정이 필요합니다.**



다음과 같은 화면이 뜬다면,  
아래의 순서에 따라 해결해주세요

1) 설정 버튼을 클릭

2) 일반을 클릭

3) 정보를 클릭



# 01 전자출결 APP 설치하기

## iOS(아이폰)용 설치 및 설정

블루투스 상태가 비정상적으로 나오는 경우 \* iOS 12.1 이상일 경우 설정이 필요합니다.  
설정 방법 2.

전자출결	13:26
<일반	정보
사진	102
응용 프로그램	69 >
전체 공간	16 GB
사용 가능 공간	8.3 GB
버전	12.1.4 (16D57)
이동통신사	KT 35.0
모델	MG472KH/A
일련 번호	C38NNVG3G5MN
Wi-Fi 주소	F0:24:75:C2:06:40
Bluetooth	F0:24:75:C2:06:15
IMEI	35 589906 823640 1
ICCID	8982300814002697128
MEID	35589906823640

4) Bluetooth 우측의 주소를 길게 누릅니다.

전자출결	13:26
<일반	정보
사진	로드 중...
응용 프로그램	69 >
전체 공간	16 GB
사용 가능 공간	8.3 GB
버전	12.1.4 (16D57)
이동통신사	KT 35.0
모델	MG472KH/A
일련 번호	C38NNVG3G5MN
Wi-Fi 주소	F0:24:75:C2:06:40
Bluetooth	F0:24:75:C2:06:15
IMEI	35 589906 823640 1
ICCID	8982300814002697128
MEID	35589906823640

5) 복사하기를 클릭

전자출결	13:26
<일반	정보
사진	102
응용 프로그램	69 >
전체 공간	16 GB
사용 가능 공간	8.3 GB
버전	12.1.4 (16D57)
이동통신사	KT 35.0
모델	MG472KH/A
일련 번호	C38NNVG3G5MN
Wi-Fi 주소	F0:24:75:C2:06:40
Bluetooth	F0:24:75:C2:06:15
IMEI	35 589906 823640 1
ICCID	8982300814002697128
MEID	35589906823640

6) 좌측 상단의 전자출결을 클릭

서비스 안 됨 13:27

블루투스 주소입력

설정 -> 일반 -> 정보 -> Bluetooth  
의 주소를 길게 누르면 복사하기버튼이 나타납니다. 복사하기를 누르신후 이 창으로 돌아오면 주소가 입력됩니다.  
·설정버튼을 클릭시 해당 설정창으로 넘어갑니다.

F0:24:75:C2:06:15

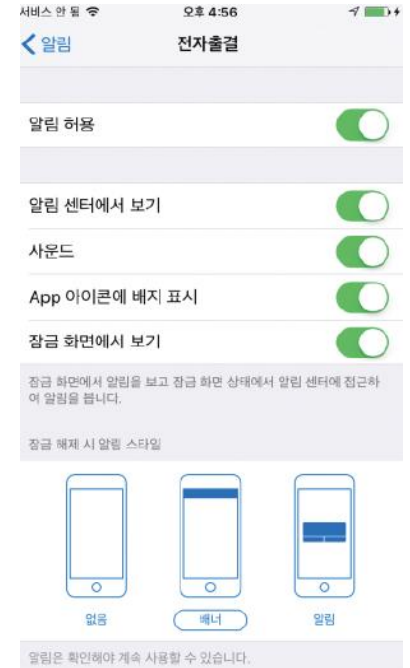
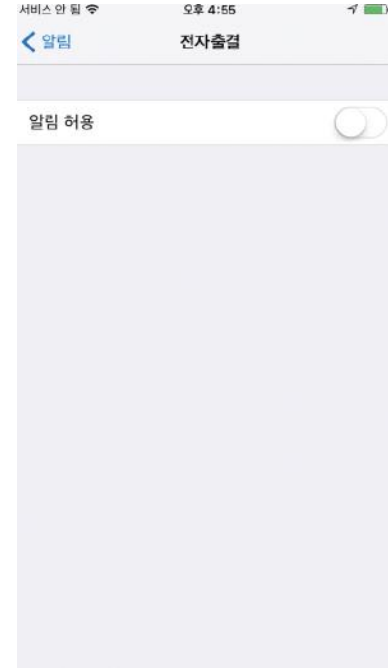
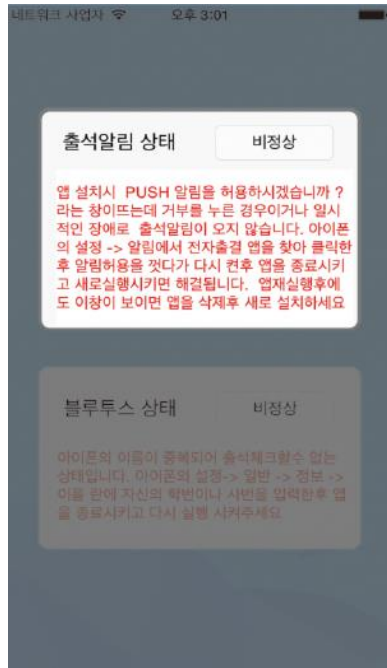
저 장 닫 기

7)저장을 클릭

# 01 전자출결 APP 설치하기

## iOS(아이폰)용 설치 및 설정

### 출석 알림 상태가 비정상일 경우



다음과 같은 화면이 뜬다면,  
아래의 순서에 따라 해결해주세요

1) 설정에서 알림 메뉴를  
선택하세요

2) 전자출결 어플을 선택하세요 3) 알림을 허용하세요

4) 알림 허용을 활성화 하세요

## 02 출석체크 Flow

## 02 출석체크 Flow

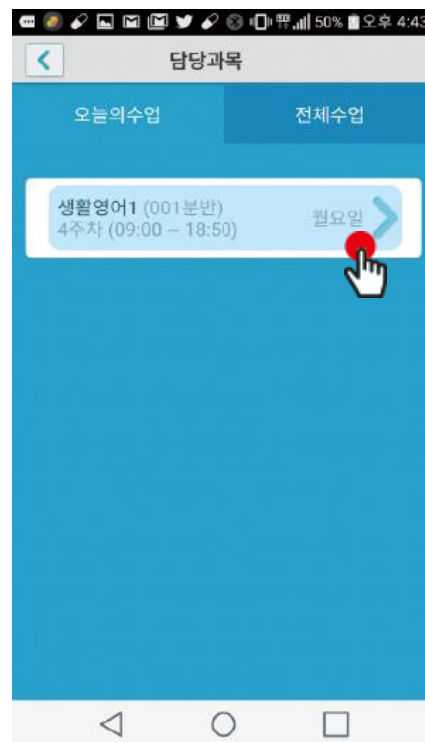
### 교수자화면

**사용방법** \* 교수자는 출결정보의 정확도를 위하여 Wi-Fi Off 상태를 권장함

- 1) [출석체크] → 담당[과목명]선택 → [해당 수업주차] 확인 후, [자동출석체크] → 학생들에게 출결 메시지 발송 → 자동출결마감
- 2) 스마트폰이 없거나 결석으로 표시된 학생은 이름을 선택하면 출석으로 이동되며, 출결체크 완료 후 [출석처리마감]을 하면 서버에 저장됨
- 3) 필요 시 "자동출석체크"를 누르면 다시 전자출결 동작. 다만, 이때는 결석자에게만 PUSH 메시지가 전달됨



1) 출석체크



2) 과목선택



3) 출석체크 시작



4) 40초간 체크

## 02 출석체크 Flow

### 학생화면

#### 사용방법 \* 안드로이드용과 iOS용 공통

- 1) 교수가 [수업주차]를 선택하고 [출석체크 시작] 버튼을 누르면 학생들에게 PUSH 발송됨
- 2) 30초 동안 교수의 폰과 학생폰이 자동으로 출결을 CHECK하게 됨



안드로이드용 화면



IOS용 화면



#### \* 결석사유 입력란

지각 혹은 결석 사유 발생시, 사유를 입력하면 교수자에게 입력내용이 실시간 전달됨. 단, 출석결과와는 무관한 교수의 참고사항임.

## 03 학생 출석체크

## 03 학생 출결체크

### 안드로이드용 출석체크

#### 화면 (1)

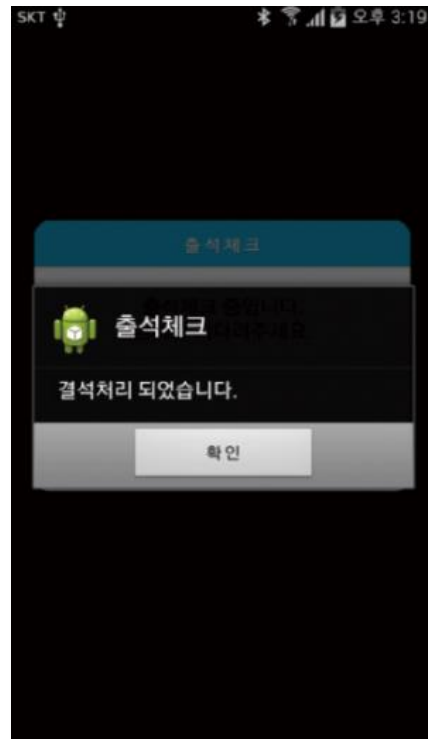
출석체크를 하면 [화면(1)]가 나타나고, 일정시간 후 '출석 확인되었습니다' 라는 메시지가 뜨며 자동으로 닫힘.

#### 화면 (2)

블루투스 응답이 늦을 경우 나타나는 현상으로, [화면(3)]이 나타날 때 [예]를 늦게 누른 상태이므로 해당학생은 교수님께 출결사항을 확인하여 불이익을 받지 않도록 해야함



화면 (1)



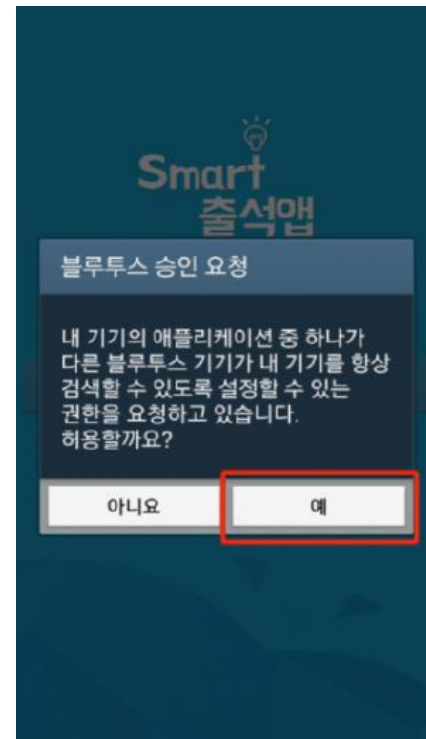
화면 (2)

#### 화면 (3)

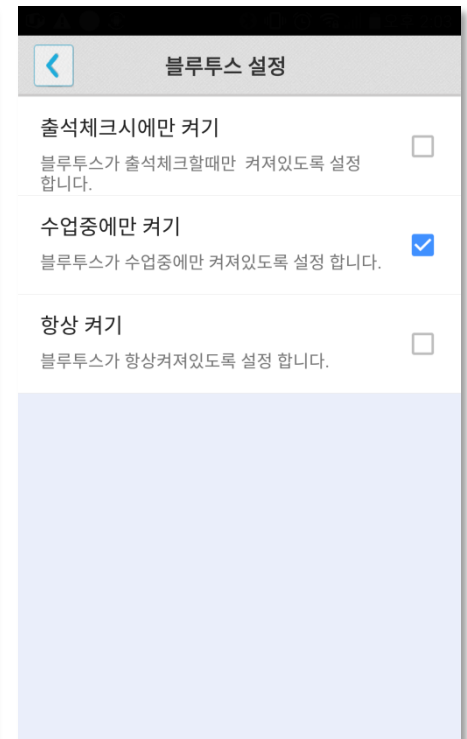
안드로이드 4.3이하에서 [09. 안드로이드 설정 (p.25)]을 하지 않은 경우 블루투스 사용 승인을 출석체크시마다 요청함

#### 화면 (4)

[메인화면-설정]에서 [화면 (4)]와 같이 블루투스 설정을 할 수 있음  
스마트 워치 등 웨어러블 기기를 사용하는 경우 **항상켜기**로 설정해야 합니다.



화면 (3)



화면 (4)

## 03 학생 출결체크

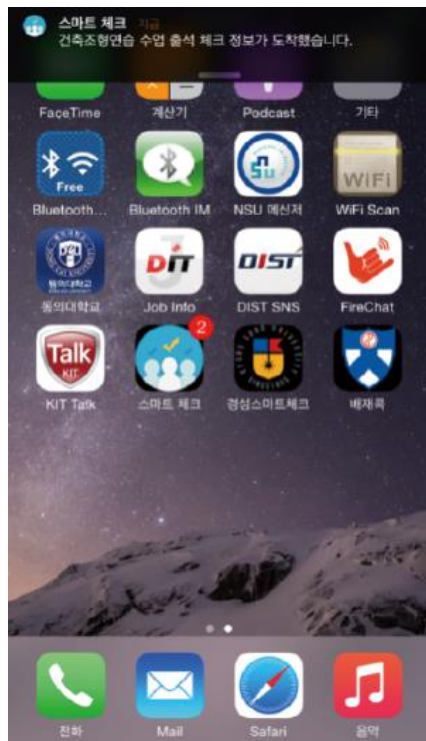
### iOS용 출석체크

#### 화면 (1),(2)

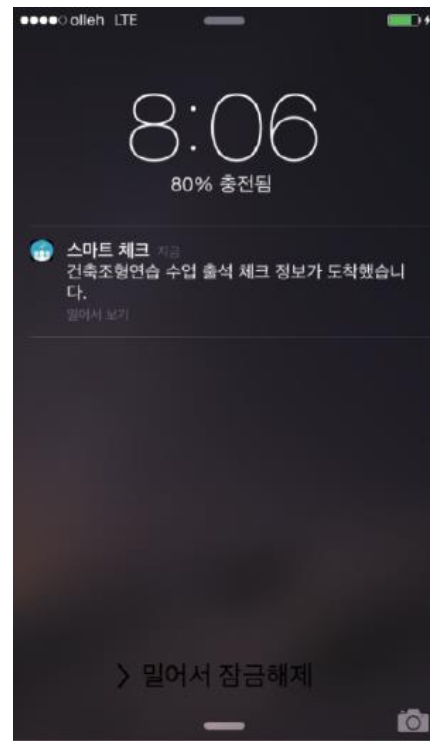
교수님이 출석체크를 하면 [화면(1)] 또는 [화면(2)]의 상단에 출결알림 메시지가 나타남.  
이 메시지를 슬라이딩(밀어서 활성화)하면 [화면(4)]가 나타나고 출석확인이 가능함

#### 화면 (3),(4)

[화면(3)] 과 같이 전자출결을 실행시켜 놓았으면 바로 [화면(4)]로 이동됨  
만일 [화면(4)]가 계속 남아있는 학생은 교수님께 출석확인 요청함 (오류)



화면 (1)



화면 (2)



화면 (3)



화면 (4)



## 04 자동 출석체크 진행순서

## 04 자동 출석체크 진행순서

### 학생 진행순서

- 1) 수업에 들어가기 전 스마트폰에 전자출결 APP설치
- 2) 전자출결 APP에 로그인 하고, 교수님의 전자출결 선언에 따라 자신이 자동출석 처리 되었는지 스마트폰을 통해 확인함
- 3) 출결처리 후 휴식시간에 오류사항을 교수님께 수정 요청함

#### [장애처리방법]

- ① 안내 자료에 따라 블루투스 설정 및 APP설치
- ① 아이폰인 경우 스마트폰 이름을 학번 혹은 식별 가능한 명칭(숫자, 영문)으로 변경해주세요

### 학생 권장사항

#### 네트워크 연결

Wifi도 가능하지만, 3G 혹은 LTE 네트워크 연결을 권장 합니다.

#### 강제종료 금지

수업 전 앱을 실행시키고, 홈 버튼을 눌러 실행상태를 항상 유지 해주세요.

#### 블루투스 항상 켜기

블루투스 항상 켜기 모드가 활성화 되어 있지 않으면, 블루투스를 켜는 과정에서 시간지연으로 출석이 누락 될 수 있습니다.  
항상 켜기 모드를 유지해 이러한 문제를 사전에 예방하세요.

## 05 기능 추가

## 05. 기능 추가

### 학생 출석체크 방식

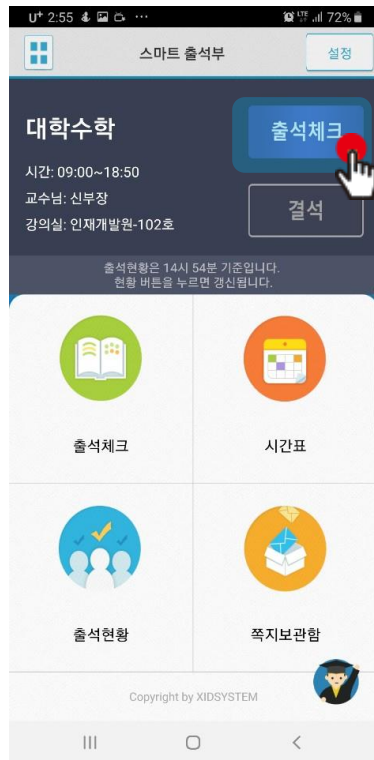
: 하드웨어 비콘 방식과 기존 블루투스 방식 모두 사용 가능

1.1 필요성 : 채플 수업 등의 5백명 이상 대형 수업의 경우 교수자의 출석체크에 간소함을 제공

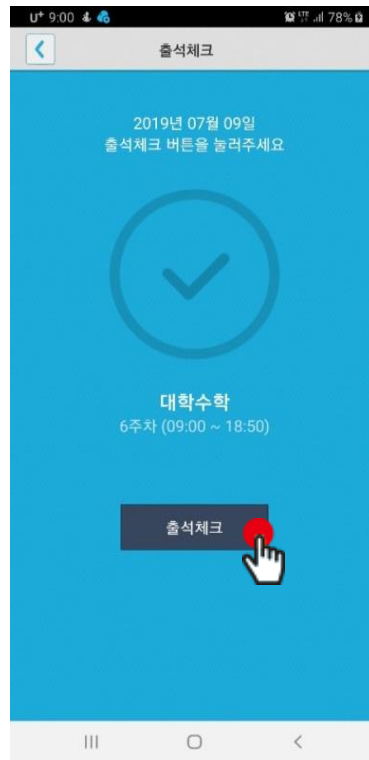
1.2 출석체크 방법 : **채플은 하드웨어 비콘 방식 권장**

출석 : 수업 시작 5분 전 ~ 수업 시작 10분 까지

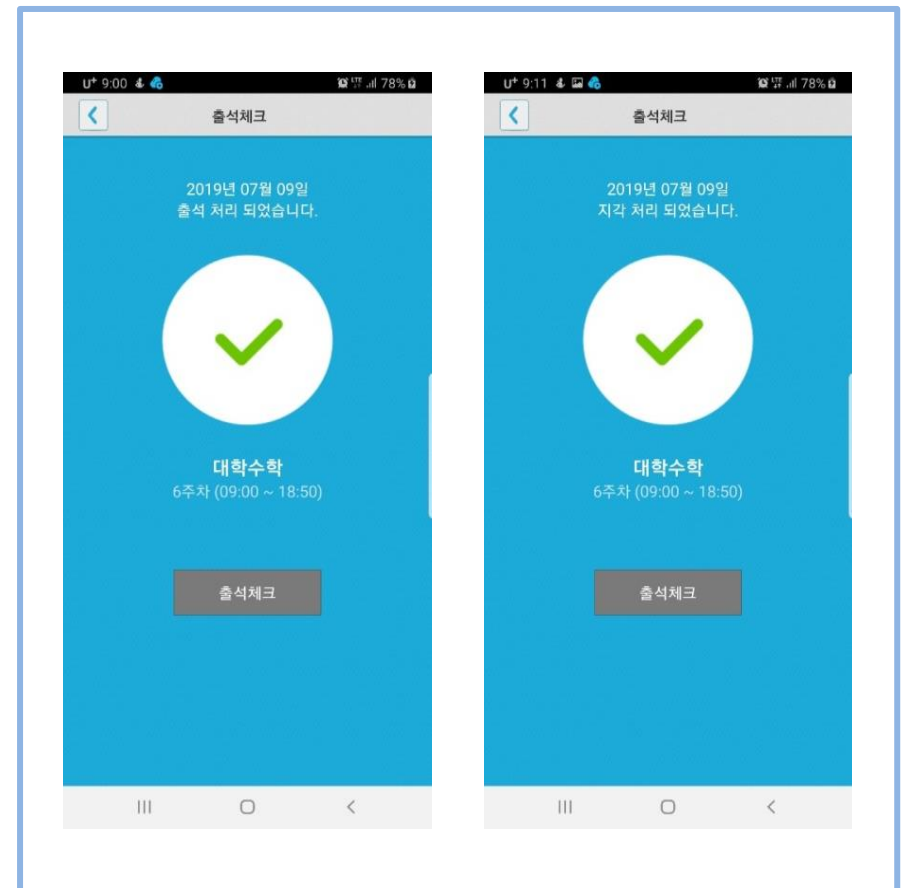
지각 : 수업 시작 10분 이후 ~ 30분 까지



학생이 출석체크 시도



출석체크 클릭



## 05. 기능 추가

### 지각 처리 설정

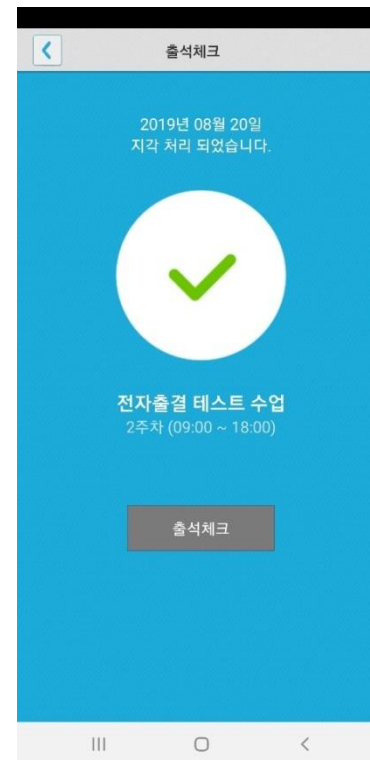
: 교수가 출석체크를 한 후 결석자에 한해 학생이 출석체크 및 지각체크를 할 수 있습니다.

교수가 출석체크를 한 후 설정된 시간이 경과하면 아래의 화면과 같이 학생이 출석체크 할 수 있도록 활성화 됩니다.

[학생 화면]



출석체크를 클릭



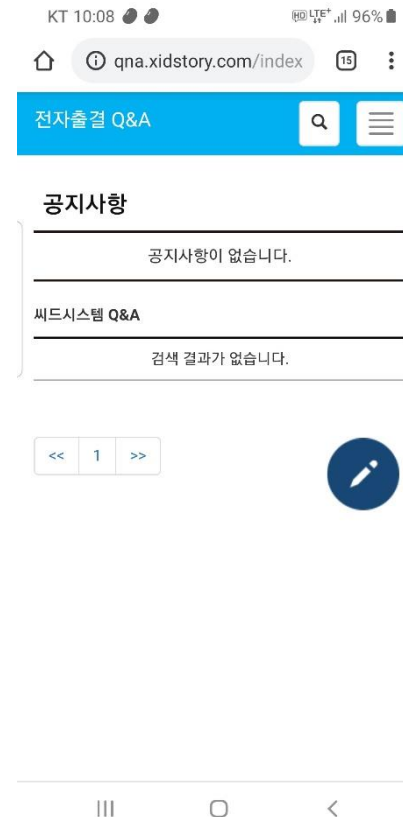
자동으로 지각으로 체크 됨

## 05. 기능 추가

### QnA

#### 1.1 필요성

중복되는 질문의 답변 민원 발생  
전체 공지사항 전달 방법 필요



QnA를 클릭

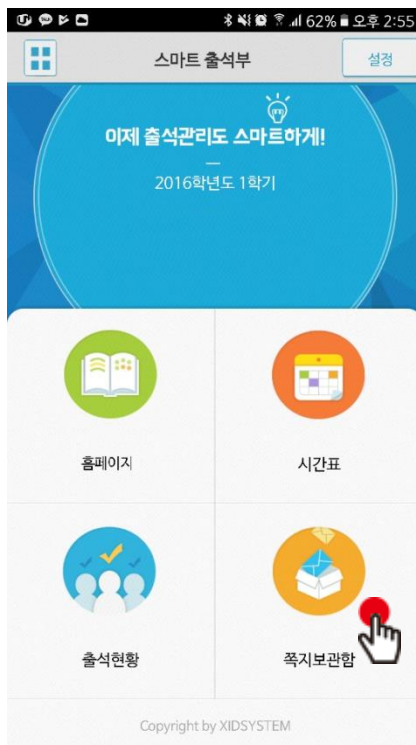
## 06 쪽지

## 06 쪽지

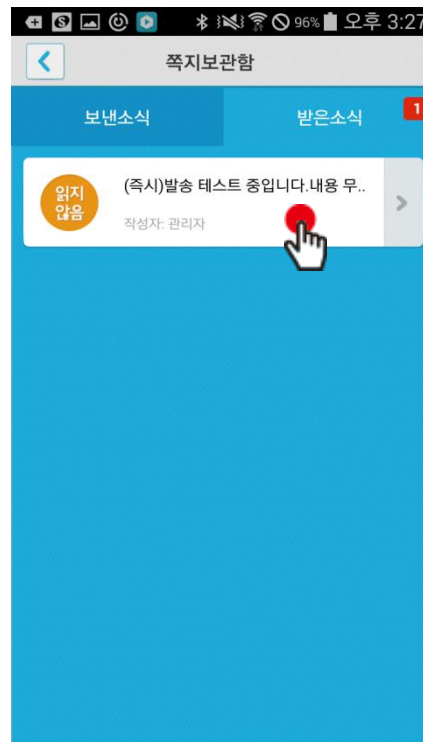
### 받은 쪽지 확인

#### 사용방법

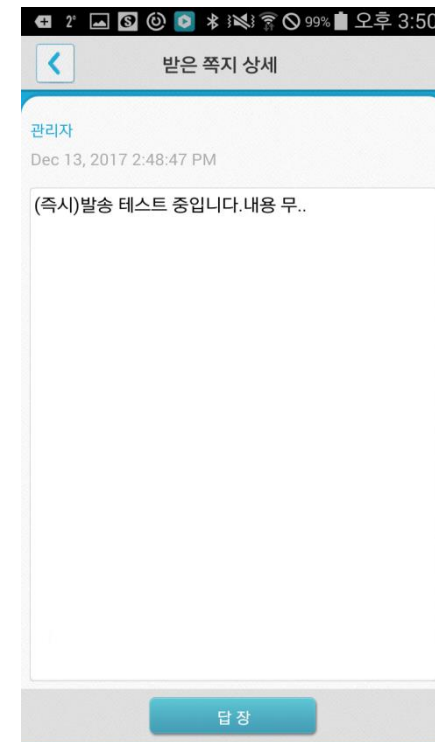
- 1) 홈 화면에서 쪽지 보관함을 클릭.
- 2) 받은 소식에서 받은 쪽지를 확인 할 수 있습니다.
- 3) 받은 쪽지를 클릭하면, 상세한 내용을 확인 할 수 있습니다.



화면 (1)



화면 (2)



화면 (3)

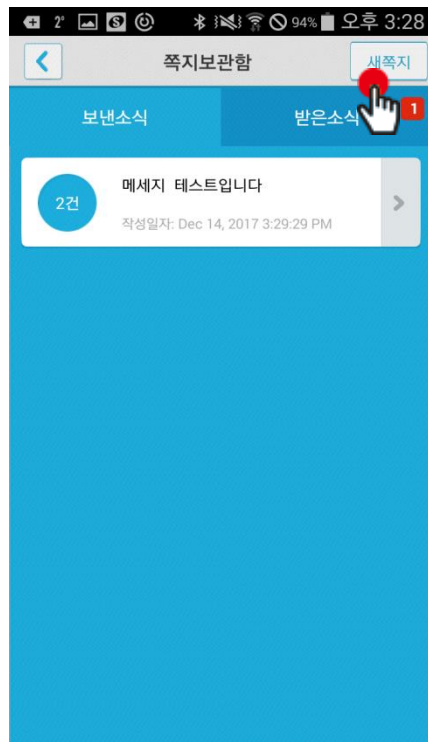


## 06 쪽지

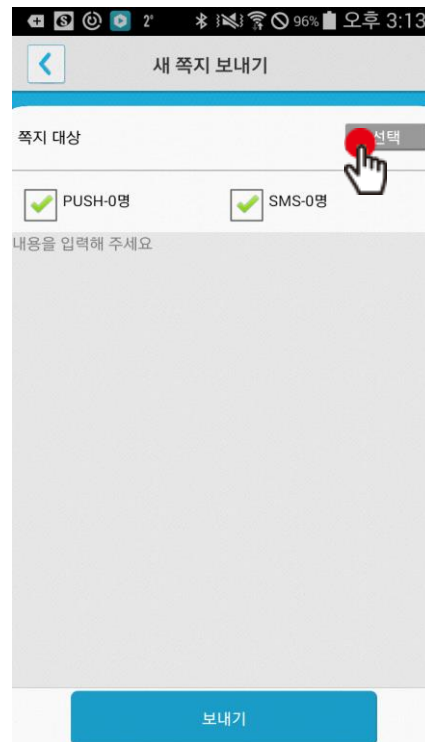
### 쪽지 보내기

#### 사용방법

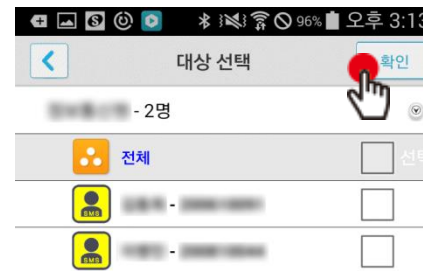
- 1) 보낸 소식에서 새 쪽지를 클릭.
- 2) 새 쪽지 보내기 화면으로 이동합니다.
- 3) 쪽지 대상을 선택하여 확인을 누르면 화면(2)로 넘어갑니다. 화면(2)에서 내용을 입력하고 보내기 버튼을 누르면 쪽지가 발송 됩니다.
- 4) 보낸 소식에서 보낸 쪽지를 클릭하면 상세 내용을 확인할 수 있습니다.



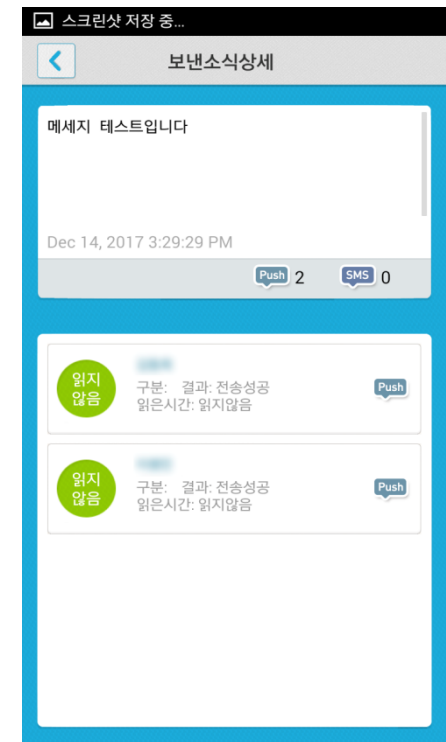
화면 (1)



화면 (2)



화면 (3)



화면 (4)

