

---

# 전자출결 시스템 매뉴얼

[교수용 App 매뉴얼]

---

## - App 설치

※ QR코드로 다운로드



Android ver 설치 QR코드



iOS ver 설치 QR코드

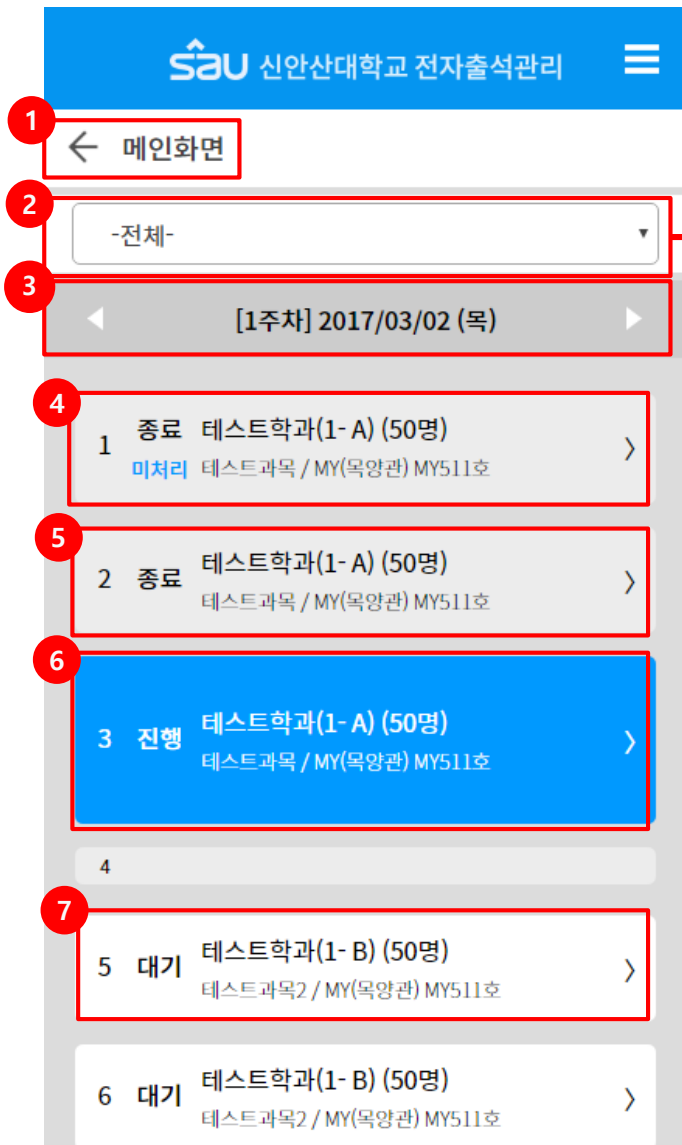
※ 앱 마켓에서 다운로드

Android - 구글 플레이스토어 에서 '신안산대학교 전자출결 ' 검색하여 다운로드

iOS - Appstore 에서 '신안산대학교 전자출결' 검색하여 다운로드







#### <수업 목록 표시 안내>

시수	출결여부	학과 명(학년-반) (수강인원)
	상태	과목 명 / 강의실

Description	
출석진행 수업선택	
1	메인화면 으로 이동
2	해당 일자 수업 선택 기능. Default는 '전체'
3	주차 선택 기능 ◀ ▶ 버튼 이용하여 주차 변경. 수업이 있는 주차만 표시.
4	미처리 강의. 수업시간이 종료되었으나 출 석체크를 완료하지 않은 수업. 당일에 한하 여 App에서 출석정보를 변경할 수 있음. (이후에는 Web에서 변경)
5	종료된 수업. 출석체크를 완료한 수업. 당일 에 한하여 App에서 출석정보를 변경할 수 있음. (이후에는 Web에서 변경)
6	현재 진행 중 수업. 출석체크가 가능한 시 수로서 해당 수업을 클릭하여 출석체크로 진행 함.
7	대기 중 수업. 아직 수업시간이 도래하지 않아 출석 체크가 불가능한 수업. 해당 시간 이 되면 '진행' 상태가 변경.

sau 신안산대학교 전자출석관리

출석체크 방법 선택

3 진행


테스트학과 (50명)

테스트과목 / MY(목양관) MY511호

자동체크 방법선택

012345

OTP  
출석체크



Bluetooth  
출석체크

수동체크 방법선택

호명 체크

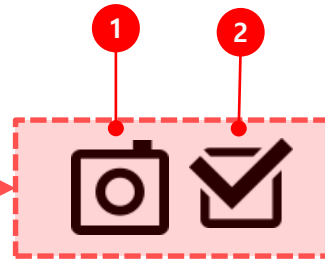
일괄 체크

수업 상황에 따라  
원하는 출석체크  
방법을 선택하여  
출석체크 진행

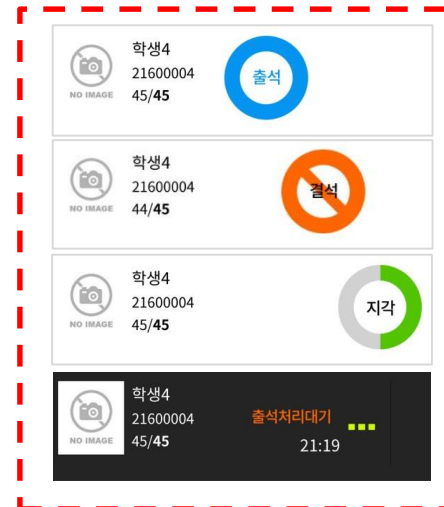
Description	
출석체크 방법선택	
1	OTP(인증번호)이용하여 출석체크
2	Bluetooth 이용하여 출석체크
3	호명 체크
4	일괄 체크



'종료' 버튼 선택 시  
인증종료 되며 출결 종료



#### <출결 상태 값>



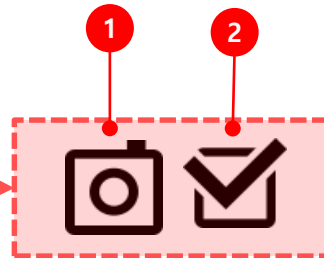
#### Description

##### OTP(인증번호) 선택

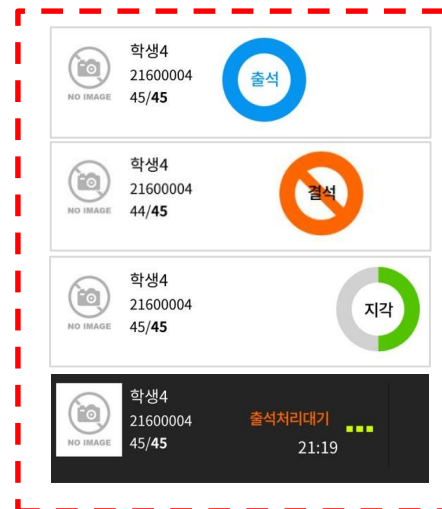
- |   |  |
|---|--|
| 1 | 카메라 촬영 아이콘   |
| 2 | 방식을 바꾸어 다시 출석체크를 진행하는 아이콘<br><ul style="list-style-type: none"> <li>클릭하면 현재까지의 상태 값을 기반으로 출석체크 방법선택 화면 표시</li> <li>최종의 내용으로 상태 값은 업데이트</li> <li>이전 출석현황과 상이한 경우 대기 및 알림</li> </ul> |
| 3 | 현재 수업 정보   |
| 4 | 현재 수강인원 상태 값. 실시간으로 정보가 변하며 상태 박스 선택 시 해당 수강생리스트로 전환('확인' 박스에 숫자가 표시되어 있을 경우 반드시 확인하여 출결정보 변경)   |
| 5 | 남은 시간  |
| 6 | 버튼 선택 시 남은 시간 연장   |
| 7 | 버튼 선택 시 남은 시간에 관계없이 출결체크 종료, 출결 종료 이후 수강생 목록 선택하여 출결정보 변경 가능   |
| 8 | 수강생 리스트. 실시간으로 출결정보를 표시하며 Default는 '출석대기' 상태   |



'종료' 버튼 선택 시  
인증종료 되며 출결 종료



<출결 상태 값>

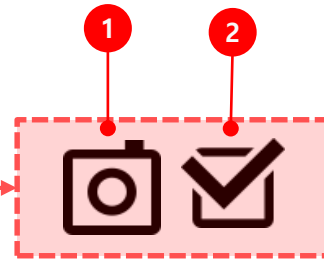


## Description

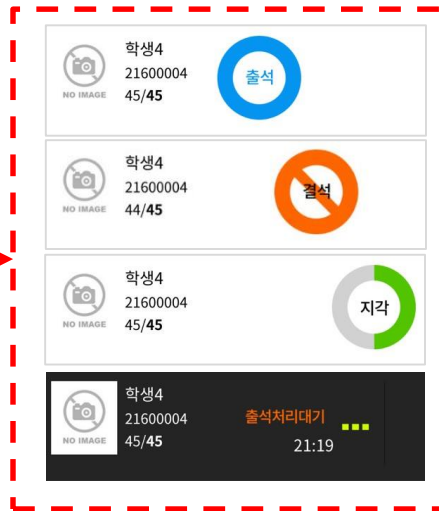
### Bluetooth 선택

- 1 카메라 촬영 아이콘
- 2 방식을 바꾸어 다시 출석체크를 진행하는 아이콘
  - 클릭하면 현재까지의 상태 값을 기반으로 출석체크 방법선택 화면 표시
  - 최종의 내용으로 상태 값은 업데이트
  - 이전 출석현황과 상이한 경우 대기 및 알림
- 3 현재 수업 정보
- 4 현재 수강인원 상태 값. 실시간으로 정보가 변하며 상태 박스 선택 시 해당 수강생리스트로 전환('확인' 박스에 숫자가 표시되어 있을 경우 반드시 확인하여 출결정보 변경)
- 5 남은 시간
- 6 버튼 선택 시 남은 시간 연장
- 7 버튼 선택 시 남은 시간에 관계없이 출결체크 종료, 출결 종료 이후 수강생 목록 선택하여 출결정보 변경 가능
- 8 수강생 리스트. 실시간으로 출결정보를 표시하며 Default는 '출석대기' 상태





<출결 상태 값>



<출석 상태 터치 시 이동 순서>



Description	
호명 출석	
1	카메라 촬영 아이콘
2	방식을 바꾸어 다시 출석체크를 진행하는 아이콘 <ul style="list-style-type: none"> <li>클릭하면 현재까지의 상태 값을 기반으로 출석체크 방법선택 화면 표시</li> <li>최종의 내용으로 상태 값은 업데이트</li> <li>이전 출석현황과 상이한 경우 대기 및 알림</li> </ul>
3	현재 수업 정보
4	현재 수강인원 상태 값. 실시간으로 정보가 변하며 상태 박스 선택 시 해당 수강생리스트로 전환('확인' 박스에 숫자가 표시되어 있을 경우 반드시 확인하여 출결정보 변경)
5	수강생 목록. 출석 대기자를 한번 클릭하면 '출석', 다시 클릭 하면 '출석대기'로 상태 변경. 호명하여 대답한 학생을 한번 클릭하여 '출석' 상태로 변경하며 출석 진행
6	체크를 마치고 출결처리 클릭하면 '출석'으로 체크된 학생을 제외하고 모두 결석으로 변경 됨. 출석 종료 시 반드시 선택해야 함

sau 신안산대학교 전자출석관리

< 강의목록

1

2

1 미처리 시각미디어디자인과(1-A) (10명)  
1주차 / 테스트교과목 /

수강 50

확인 0

출석 0

결석 0

지각 0

출석현황 수강 50

김학생1

201690001

6/6(6)

출석

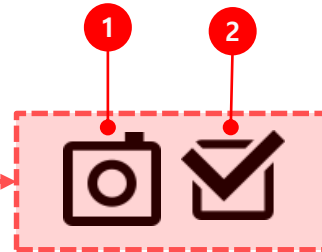
김학생2

201690002

6/6(6)

출석

김학생3



6

수강생 23명

전원 출석처리 되었습니다.

출석 : 23 명

공결 : 0 명

확인

취소

Description	
일괄 출석	
1	카메라 촬영 아이콘
2	방식을 바꾸어 다시 출석체크를 진행하는 아이콘 <ul style="list-style-type: none"><li>클릭하면 현재까지의 상태 값을 기반으로 출석체크 방법선택 화면 표시</li><li>최종의 내용으로 상태 값은 업데이트</li><li>이전 출석현황과 상이한 경우 대기 및 알림</li></ul>
3	현재 수업 정보
4	현재 수강인원 상태 값. 실시간으로 정보가 변하며 상태 박스 선택 시 해당 수강생리스트로 전환('확인 ' 박스에 숫자가 표시되어 있을 경우 반드시 확인하여 출결정보 변경)
5	수강생 목록. 일괄 출석 클릭과 함께 현 수업 수강생 모두 출석으로 상태 변경됨. 출석 종료 이후에 출석정보 변경 가능
6	출석처리 완료 안내 창. '확인' 은 출결처리 완료, '취소 ' 는 출결처리 취소

sau 신안산대학교 전자출석관리

메인화면

1 출석정보 강의일정 수강생정보

출석정보

출석정보, 강의일정, 수강생정보 를 선택하여 확인할 수 있음.

2 -전체-

해당 학기의 정보만 확인 가능합니다.

3 [1주차] 2017/03/02 (목)

4

1 종료 테스트학과(1- A) (50명)
미처리 테스트과목 / MY(목양관) MY511호

2 종료 테스트학과(1- A) (50명)
테스트과목 / MY(목양관) MY511호

3 종료 테스트학과(1- A) (50명)
테스트과목 / MY(목양관) MY511호

4

5 대기 테스트학과(1- B) (50명)
테스트과목2 / MY(목양관) MY511호

6 대기 테스트학과(1- B) (50명)

^ v 완료

-전체-

테스트교과목

Description	
정보조회 (출석정보)	
1	출석정보, 강의일정, 수강생정보 를 선택하여 확인할 수 있음.
2	해당 일자 수업 선택 기능. Default는 ' 전체'
3	주차 선택 기능 ◀ ▶ 버튼 이용하여 주차 변경. 수업이 있는 주차만 표시.
4	출석정보를 확인하고자 하는 수업을 선택



Description	
출석정보	
1	선택한 수업의 출석정보 확인
2	출석상태 변경 시 클릭 (App은 당일 수업만 상태 변경 가능. 그 이후는 Web을이용)
3	출석상태 변경 팝업이 생성되며 변경을 원하는 출석상태로 클릭하여 출석상태 변경 실행

sau
신안산대학교 전자출석관리

←
메인화면

1
출석정보
강의일정
수강생정보

※ 해당 학기의 정보만 확인 가능합니다.

2
[1주차] 16.12.28 ~ 16.12.28

월
화
수
목
금
토

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

테스트교과  
목

Description	
정보조회(강의일정)	
1	출석정보, 강의일정, 수강생정보 를 선택하여 확인할 수 있음.
2	주차 선택 기능 ◀ ▶ 버튼 이용하여 주차 변경. 수업이 있는 주차만 표시.

sau 신안산대학교 전자출석관리

메인화면

1 출석정보 2 강의일정 3 수강생정보

※ 해당 학기의 정보만 확인 가능합니다.

테스트 교과목

3 수강생 51 4 위험수위 4

5 반 검색어를 입력하세요. 6 검색

수강생정보 수강 51

테스트 교과목

2-A반 39/45

테스트 교과목

2-A반 44/45

테스트 교과목

2-A반 45/45

테스트 교과목

2-A반 33/45 위험

^ v 완료

-전체-

테스트교과목

반  
학년  
학번  
이름

Description	
정보조회(수강생 정보)	
1	출석정보, 강의일정, 수강생정보 를 선택하여 확인할 수 있음.
2	해당 학기 수업 선택 기능. Default는 '전체'
3	선택 과목의 전체 수강생 수 표시
4	위험 수위 수강생 표시. 터치 시 위험수위 학생만 표시 됨.
5	검색조건 선택 (반, 학년, 학번, 이름)
6	검색에 입력 후 검색 기능
7	학과, 학년, 반, 출결 시수, 사진, 학번, 이름, 연락처 표시