



서울대학교
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

서울대학교 전자출결 시스템 매뉴얼 (학생용)

교무처 학사과

전자출결 시스템

01

전자출결 시스템 소개

02

사용방법: 모바일(APP)

03

사용방법: PC

01

전자출결시스템 소개

■ 학생증 & 전자출결 단말기 이용



①



②

■ 전자출결 단말기
(전자출결 강의실 출입문에 설치)

HOME

출결 현황 조회

시간표 조회

강의정보 조회

출결현황

개시현

관리현황

전자출결(2) 3학년

ZZZ9991-02

출결 상태

출석 기록 / 시간표 / 출석 기록

박정진 교수님

2019년 1학기
월 10:00 - 10:50
수 10:00 - 10:50
목 10:00 - 10:50
금 10:00 - 10:50
토 10:00 - 10:50

수강장번호	강의시간	출결시간	출결 상태
19학-1 2019.03.18(화)	10:00-10:50		미인원
19학-2 2019.03.18(화)	10:00-10:50		미인원
19학-3 2019.03.18(화)	10:00-10:50	2019.03.18 (11:14:56)	출석
19학-4 2019.03.18(화)	10:00-10:50		미인원
19학-5 2019.03.18(화)	10:00-10:50		미인원
19학-6 2019.03.18(화)	10:00-10:50		미인원
20학-1 2019.03.11(월)	10:00-10:50		미인원
20학-2 2019.03.12(화)	10:00-10:50		미인원

서원대학교 COPYRIGHT 2019 SEOUL NATIONAL UNIVERSITY. ALL RIGHTS RESERVED.
S-CARD 사용설명서 TEL: 800-5244 (학생지원센터) / 문의: TEL: 800-5631 (학생부)



■ 학생 전자출결 PC 화면

- ① 학생증 카드 소지
- ② 학생증 전자출결 단말기 접촉 > 출석 > 학생의 출석 정보 출석부 적용
- ③ 전자출결 PC/모바일 APP에서 출결 상태 확인 가능

■ 모바일 학생증(QR 코드) & 전자출결 단말기 이용

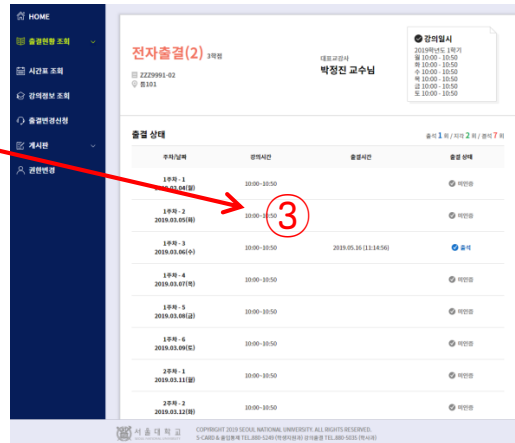


■ 학생
모바일 학생증 화면

- ① 모바일 학생증 QR 코드 소지
- ② 전자출결 단말기 “QR코드로 인식하기“ 버튼 클릭 > 출석 > 학생의 출석 정보 출석부 적용
- ③ 전자출결 PC/모바일 APP에서 출결 상태 확인 가능



■ 전자출결 단말기
(전자출결 강의실 출입문에 설치됨)



■ 학생 전자출결 PC 화면



전자출결 시스템 소개 (3) - 블루투스 이용

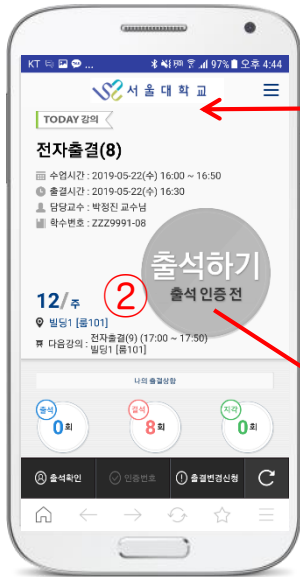


■ 블루투스 장치 설치된 강의실

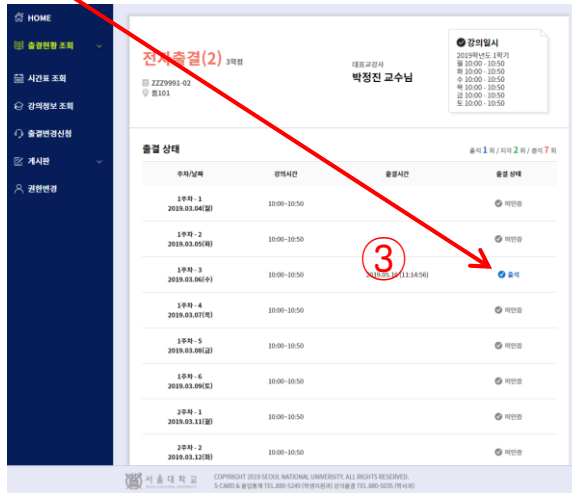
- ① 블루투스 장치 설치된 강의실
- ② 학생 전자출결 시스템 로그인
자동 출석 처리/직접 출석 확인 선택
- ③ 전자출결 PC/모바일 APP에서 출결 상태 확인 가능



■ 학생 모바일 앱 화면



■ 학생 전자출결 PC 화면

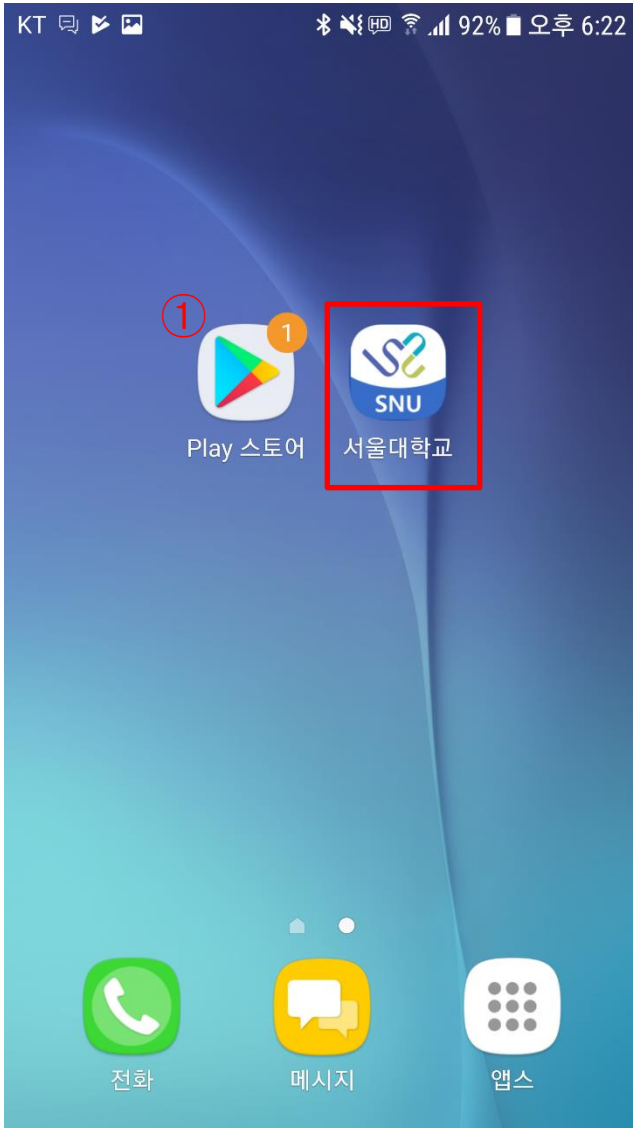


02

전자출결 시스템 사용방법 – 모바일(APP)

1. [Mobile APP] 서울대학교 앱 설치

■ 서울대학교 앱 다운로드



- ① 안드로이드 OS: 구글 플레이스토어
iOS인 경우: 앱 스토어
스토어 검색 창에 '서울대학교' 모바일 앱 다운로드
앱 설치 > 서울대학교 앱 아이콘 생성

- ② 앱 실행

※ 사용 조건

- ① 사용 가능 기기:

- Android 4.3 이상
- iOS 8(iPhone 5s이상)

(사용조건 불일치 시 다운로드는 가능,
비콘 출결 불가능)

- ② **블루투스 & 위치서비스 반드시 ON으로 설정**
(단, 위치서비스(GPS)는 스마트폰 OS에서만 체크함
앱에서 위치 정보를 사용하거나 수집하지 않음)

2. [Mobile APP] 전자출결 시스템 접속

■ 전자출결 실행



■ 화면 설명

- ① 전자출결 실행 아이콘입니다.

■ 메인화면

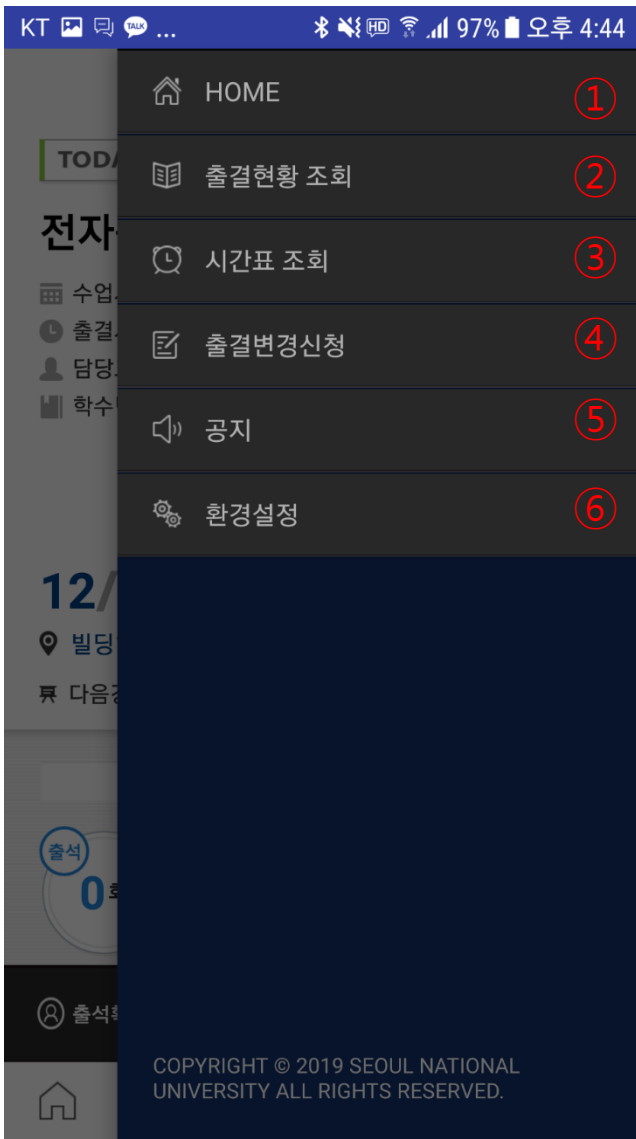


- ① 현재 진행 중인 강의/다음 강의 표시
- ② 현재 출결 상태 표시
(출석하기, 출석, 지각, 결석)
- ③ 오늘의 강의 주차 & 강의실 표시
- ④ 학생의 출결상황 표시
- ⑤ 사이드 메뉴
- ⑥ 출석확인 버튼 > 블루투스 비콘으로 바로 출석처리가능

⑥

3. [Mobile APP] 전자출결시스템 사이드 메뉴

■ 사이드 메뉴



- ① 홈 화면
- ② 주차별, 강의별 출결 상태 확인
- ③ 주차별 수강 시간표를 확인
- ④ 출결변경신청
- ⑤ 공지사항
- ⑥ 비콘 신호 확인 및 라이선스를 확인

4-1. [Mobile APP] 출석하기 (1) - 블루투스 비콘 이용

■ 블루투스 비콘 이용 출석 - 전자출결 대상 강의실

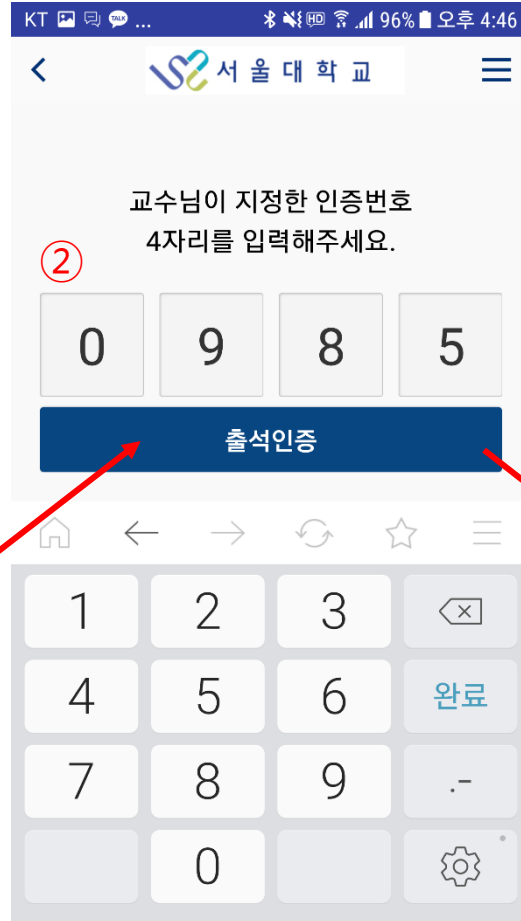
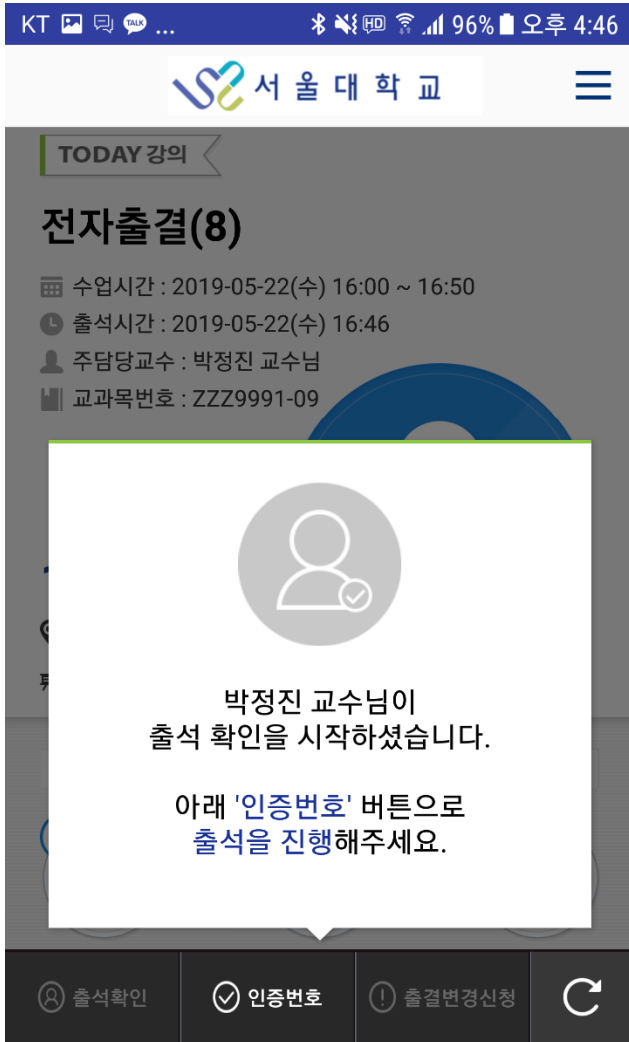


- 수업 강의실이 전자출결 대상 강의실인 경우,
출석 확인 버튼 선택 > 출석 처리

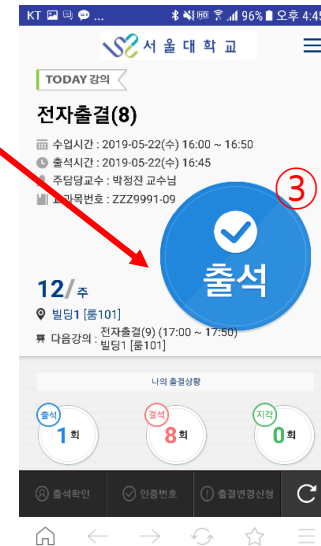


4-2. [Mobile APP] 출석하기 (2) – 인증번호 출석

■ 인증번호로 출석하기

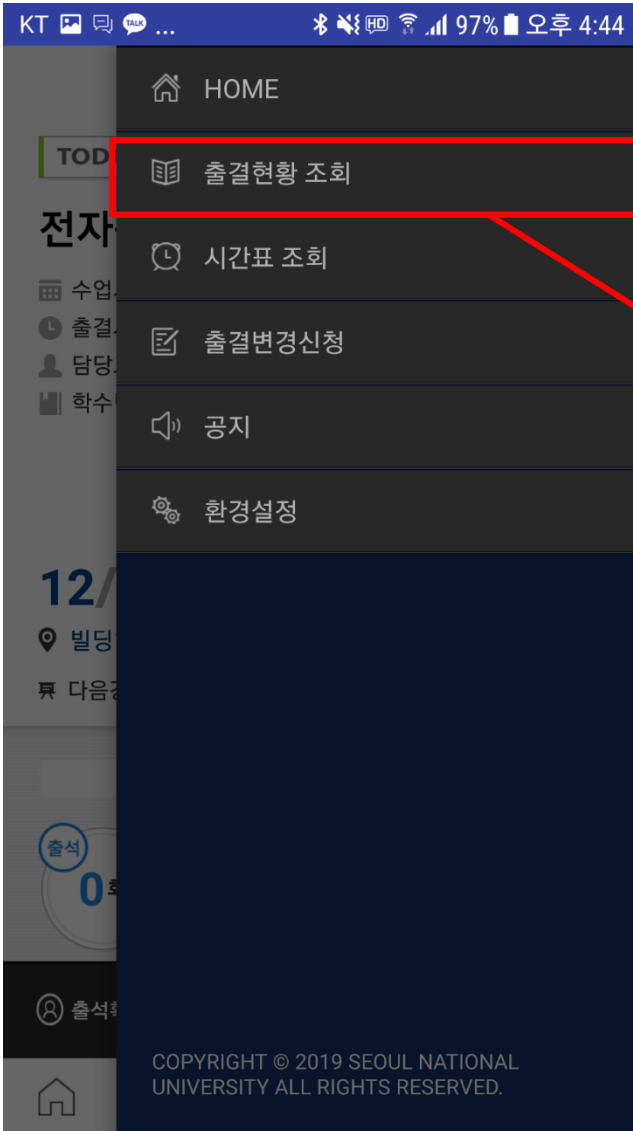


- ① 담당교원이 인증번호 출석 진행 시, '인증번호' 버튼 클릭 > 인증번호 입력창 이동
- ② 담당교원이 안내한 인증번호 입력
- ③ 인증번호 입력 > 출석 처리



5. [Mobile APP] 출결 현황 조회

■ 출결 현황 조회

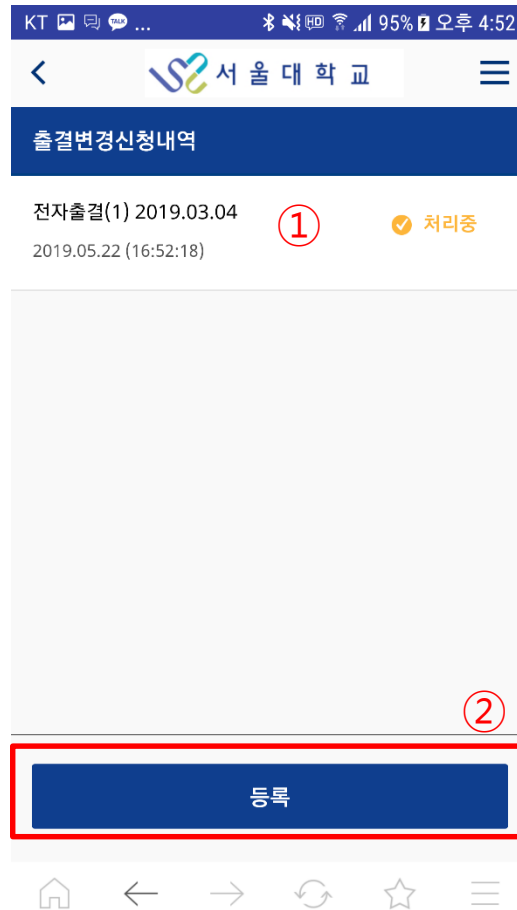
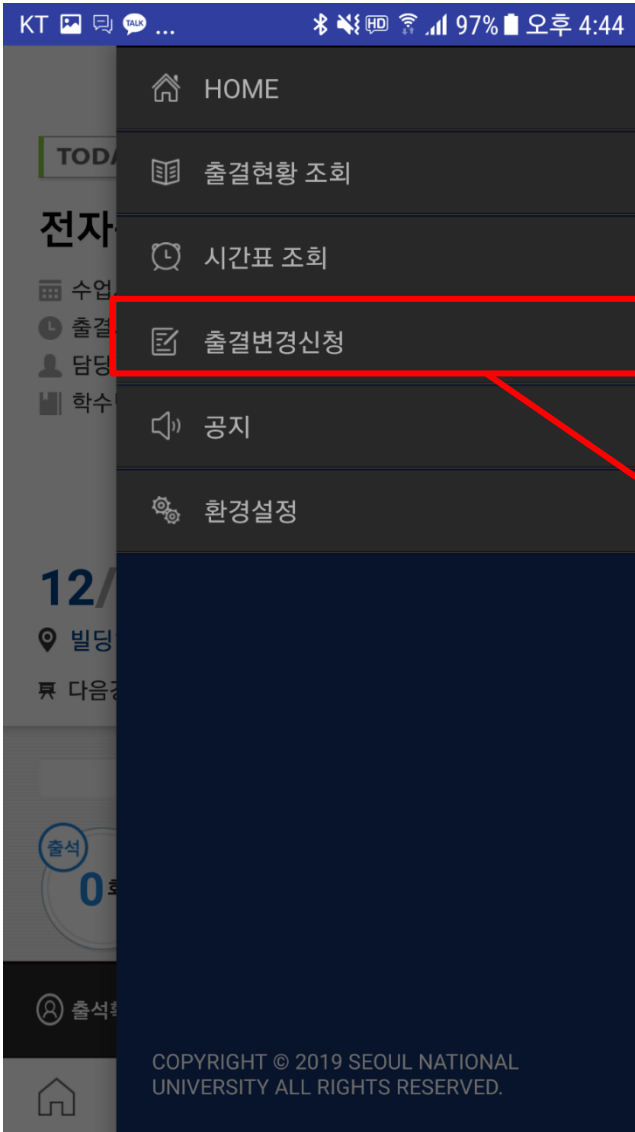


- 수강중인 교과목 출결 상태 표시

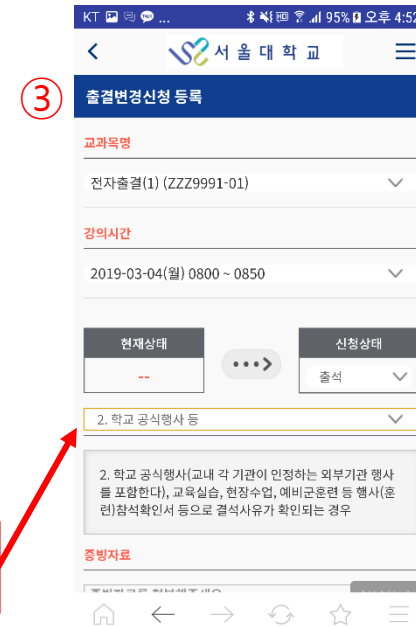
- 1) 미인증 : 수업 시간 미참석/담당교원 출결 미처리
- 2) 출석 : 수업 출석 인정 시간에 체크
- 3) 지각 : 수업 지각 인정 시간에 체크
- 4) 결석 : 수업 결석 인정 시간에 체크/
담당교원이 결석 처리

7. [Mobile APP] 출결변경신청

■ 출결변경신청



- ① 학생이 등록한 출결변경신청 내역 목록 표시
- ② 등록 버튼 선택 > 출결변경 신청 페이지 이동
- ③ 출결변경신청 내용 입력 > 출결변경신청 등록



8. [Mobile APP] 환경설정

■ 환경설정



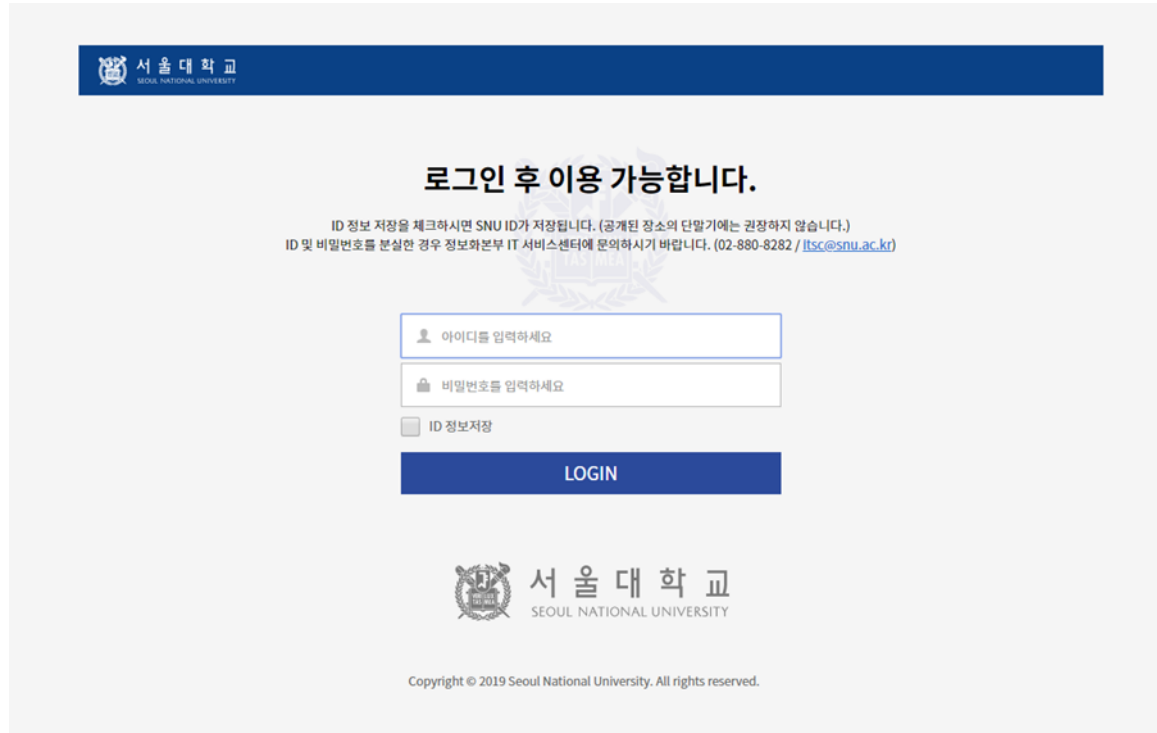
- ① 블루투스 출결 신호 감지 여부 확인
(출결 신호는 전자출결 대상 강의실에서만 감지 가능)
- ② 이용약관 확인
- ③ 오픈소스 라이선스 확인

03

전자출결 시스템 사용방법 – PC

1. [PC] 전자출결 시스템 로그인

■ 전자출결 시스템 접속하기



서울대학교
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

로그인 후 이용 가능합니다.


ID 정보 저장을 체크하시면 SNU ID가 저장됩니다. (공개된 장소의 단말기에는 권장하지 않습니다.)
ID 및 비밀번호를 분실한 경우 정보화본부 IT 서비스센터에 문의하시기 바랍니다. (02-880-8282 / itsc@snu.ac.kr)

아이디를 입력하세요

비밀번호를 입력하세요

ID 정보저장

LOGIN

 서울대학교
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

Copyright © 2019 Seoul National University. All rights reserved.

- 시스템 접속: 서울대학교 전자출결시스템
<https://scard1.snu.ac.kr/>
- 로그인: 아이디& 비밀번호 입력

2. [PC] 전자출결 시스템 메인 화면

로그인 > 홈

HOME

출결현황 조회

시간표 조회

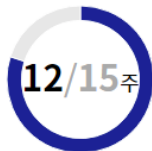
강의정보 조회

출결변경신청

계시판

권한변경

2019학년도 1학기 출결 현황



출석 1건
지각 5건
결석 62건

이번달 출결 상황

출석 0 | 지각 1 | 결석 62

이번주 출결 상황

출석 0 | 지각 0 | 결석 9

오늘의 강의

학기	교과목번호/분반	교과목명	학점	주담당교수	강의실	강의시간	강의상태
1	ZZZ9991-01	전자출결(1)	3	박정진	[롬101] 빌딩1 롬101	화:08:00~08:50	강의완료
1	ZZZ9991-01	전자출결(1)	3	박정진	[롬101] 빌딩1 롬101	화:09:00~09:50	강의완료
1	ZZZ9991-02	전자출결(2)	3	박정진	[롬101] 빌딩1 롬101	화:10:00~10:50	강의완료
1	ZZZ9991-03	전자출결(3)	3	박정진	[롬101] 빌딩1 롬101	화:11:00~11:50	강의완료
1	ZZZ9991-04	전자출결(4)	3	박정진	[롬101] 빌딩1 롬101	화:12:00~12:50	강의완료
1	ZZZ9991-05	전자출결(5)	3	박정진	[롬101] 빌딩1 롬101	화:13:00~13:50	강의완료
1	ZZZ9991-06	전자출결(6)	3	박정진	[롬101] 빌딩1 롬101	화:14:00~14:50	강의완료
1	ZZZ9991-07	전자출결(7)	3	박정진	[롬101] 빌딩1 롬101	화:15:00~15:50	강의완료

- ① 현재 학기 출결 현황을 통계 표시
- ② 이번달, 이번주 출결 상황을 통계 표시
- ③ 오늘의 강의 목록 표시 교과목명 선택 시, 해당 강의 출결현황 조회 화면 이동

※ 출석/인증번호입력 기능 없음
(모바일 앱 '서울대학교' 이용)

3-1. [PC] 출결현황 조회

■ 출결현황 조회

HOME ①

출결현황 조회

시간표 조회

강의정보 조회

출결변경신청

게시판

권한변경

학기선택 ② 2019학년도 1학기

검색

강의시간 및 강의실 ④ 전자출결 현황

교과목번호/분반	교과목명	학점	주담당교수	강의실	강의시간
ZZZ9991-01	전자출결(1)	3	박정진	룸101	월 08:00 - 09:50 화 08:00 - 09:50 수 08:00 - 08:50 수 09:00 - 09:50 목 09:00 - 09:50 목 08:00 - 08:50 금 08:00 - 08:50 금 09:00 - 09:50 토 08:00 - 08:50 토 09:00 - 09:50
ZZZ9991-02	전자출결(2)	3	박정진	룸	월 10:00 - 10:50 화 10:00 - 10:50
ZZZ9991-03	전자출결(3)	3	박정진	룸	
ZZZ9991-04	전자출결(4)	3	박정진	룸	

전자출결(2) 3학점

대표교수님 박정진 교수님

강의일시 2019학년도 1학기 월 10:00 - 10:50 화 10:00 - 10:50 수 10:00 - 10:50 목 10:00 - 10:50 금 10:00 - 10:50 토 10:00 - 10:50

출결 상태 총 1 회 / 시간 2 회 / 분기 7 회

주次/일	강의시간	출결시간	출결 상태
1주차 - 1 2019.03.04(월)	10:00 - 10:50		미인정
1주차 - 2 2019.03.05(화)	10:00 - 10:50		미인정
1주차 - 3 2019.03.06(수)	10:00 - 10:50	2019.03.16 (11:14:56)	출석
1주차 - 4 2019.03.07(목)	10:00 - 10:50		미인정
1주차 - 5 2019.03.08(금)	10:00 - 10:50		미인정
1주차 - 6 2019.03.09(토)	10:00 - 10:50		미인정
2주차 - 1 2019.03.11(월)	10:00 - 10:50		미인정
2주차 - 2 2019.03.12(화)	10:00 - 10:50		미인정

- ① 출결현황 조회 선택
- ② 현재 학기 선택 > 검색
- ③ 현재 시간 기준 수강중인 강의 목록 표시
(교과목명 선택 시 해당 과목의 출결 전체 이력 조회 가능)
- ④ 현재 수강 중인 전체 강의 출결 현황 표시

3-2. [PC] 출결현황 조회(과목별)

■ 출결 현황 조회

- HOME
- 출결현황 조회
- 시간표 조회
- 강의정보 조회
- 출결변경신청
- 게시판
- 권한변경

① 전자출결(2) 3학점

ZZZ9991-02
동101

주담당교수
박정진 교수님

강의일시

2019학년도 1학기
월 10:00 - 10:50
화 10:00 - 10:50
수 10:00 - 10:50
목 10:00 - 10:50
금 10:00 - 10:50
토 10:00 - 10:50

③ 출결 상태

주차/날짜	강의시간	출결시간	출결 상태
1주차 - 1 2019.03.04(월)	10:00-10:50		미인증
1주차 - 2 2019.03.05(화)	10:00-10:50		미인증
1주차 - 3 2019.03.06(수)	10:00-10:50	2019.05.16 (11:14:56)	출석
1주차 - 4 2019.03.07(목)	10:00-10:50		미인증
1주차 - 5 2019.03.08(금)	10:00-10:50		미인증
1주차 - 6 2019.03.09(토)	10:00-10:50		미인증
2주차 - 1 2019.03.11(월)	10:00-10:50		미인증
2주차 - 2 2019.03.12(화)	10:00-10:50		미인증

② 출석 3 회 / 지각 1 회 / 결석 13 회

- ① 선택한 강의의 강의 정보 표시
(교과목명, 교과목번호, 강의실, 담당 교수명, 강의시간 표시)
- ② 출석 통계 표시
- ③ 주차별 강의 출결 처리된 시간 상세 정보 표시

3-3. [PC] 출결현황 조회(전체)

■ 출결 현황 조회 > 전체 출결 현황

- HOME
- 출결현황 조회
- 시간표 조회
- 강의정보 조회
- 출결변경신청
- 게시판
- 권한변경

전체 출결 현황

교과목명 (교과목번호/분반)	03 04 (월)	03 04 (월)	03 05 (화)	03 05 (화)	03 06 (수)	03 06 (수)	03 07 (목)	03 07 (목)	03 08 (금)	03 08 (금)	03 09 (토)	03 09 (토)	03 11 (월)
전자출결(1) (ZZZ9991-01)	출석 (O)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)
교과목명 (교과목번호/분반)	03 04 (월)	03 05 (화)	03 06 (수)	03 07 (목)	03 08 (금)	03 09 (토)	03 11 (월)	03 12 (화)	03 13 (수)	03 14 (목)	03 15 (금)	03 16 (토)	03 18 (월)
전자출결(2) (ZZZ9991-02)	미인증 (-)	미인증 (-)	출석 (O)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	저각 (X)	미인증 (-)	출석 (O)	미인증 (-)	미인증 (-)
교과목명 (교과목번호/분반)	03 04 (월)	03 05 (화)	03 06 (수)	03 07 (목)	03 08 (금)	03 09 (토)	03 11 (월)	03 12 (화)	03 13 (수)	03 14 (목)	03 15 (금)	03 16 (토)	03 18 (월)
전자출결(3) (ZZZ9991-03)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)
교과목명 (교과목번호/분반)	03 04 (월)	03 05 (화)	03 06 (수)	03 07 (목)	03 08 (금)	03 09 (토)	03 11 (월)	03 12 (화)	03 13 (수)	03 14 (목)	03 15 (금)	03 16 (토)	03 18 (월)
전자출결(4) (ZZZ9991-04)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)
교과목명 (교과목번호/분반)	03 04 (월)	03 05 (화)	03 06 (수)	03 07 (목)	03 08 (금)	03 09 (토)	03 11 (월)	03 12 (화)	03 13 (수)	03 14 (목)	03 15 (금)	03 16 (토)	03 18 (월)
전자출결(5) (ZZZ9991-05)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)	미인증 (-)

- 강의별 출결 현황 일자별 표시

- 일자별로 출결 상태 확인

(출석 = (O))

저각 = (X)

결석 = (/)

휴강 = (H)

미인증 = (-) = 수업 미참석 / 출결 미처리

4. [PC] 시간표 조회

■ 시간표 조회

HOME

출결현황 조회

시간표 조회

강의정보 조회

출결변경신청

게시판

권한변경

2
 학기 2019학년도 1학기
 주차 현재(5/20-5/26)

검색

3

구분	월	화	수	목	금	토
07:30 ~ 08:30	전자출결(1... [공101] 08:00-08:50	전자출결(1... [공101] 08:00-08:50	전자출결(1... [공101] 08:00-08:50	전자출결(1... [공101] 08:00-08:50	전자출결(1... [공101] 08:00-08:50	전자출결(1... [공101] 08:00-08:50
08:00 ~ 08:30						
08:30 ~ 09:00	전자출결(1... [공101] 09:00-09:50	전자출결(1... [공101] 09:00-09:50	전자출결(1... [공101] 09:00-09:50	전자출결(1... [공101] 09:00-09:50	전자출결(1... [공101] 09:00-09:50	전자출결(1... [공101] 09:00-09:50
09:00 ~ 09:30						
09:30 ~ 10:00	전자출결(2... [공101] 10:00-10:50	전자출결(2... [공101] 10:00-10:50	전자출결(2... [공101] 10:00-10:50	전자출결(2... [공101] 10:00-10:50	전자출결(2... [공101] 10:00-10:50	전자출결(2... [공101] 10:00-10:50
10:00 ~ 10:30						
10:30 ~ 11:00	전자출결(3... [공101] 11:00-11:50	전자출결(3... [공101] 11:00-11:50	전자출결(3... [공101] 11:00-11:50	전자출결(3... [공101] 11:00-11:50	전자출결(3... [공101] 11:00-11:50	전자출결(3... [공101] 11:00-11:50
11:00 ~ 11:30						
11:30 ~ 12:00	전자출결(4... [공101] 12:00-12:50	전자출결(4... [공101] 12:00-12:50	전자출결(4... [공101] 12:00-12:50	전자출결(4... [공101] 12:00-12:50	전자출결(4... [공101] 12:00-12:50	전자출결(4... [공101] 12:00-12:50
12:00 ~ 12:30						
12:30 ~ 13:00	전자출결(5... [공101] 13:00-13:50	전자출결(5... [공101] 13:00-13:50	전자출결(5... [공101] 13:00-13:50	전자출결(5... [공101] 13:00-13:50	전자출결(5... [공101] 13:00-13:50	전자출결(5... [공101] 13:00-13:50

4

- ① 시간표 조회 선택
- ② 학년도 학기 및 주차 선택 > 시간표 검색
(기본값: 현재 진행중 학기 - 현재 날짜 기준 주 이전 학기 - 마지막 주)
- ③ 현재 시간 기준 오늘 요일 구분 표시
(지난 학기/주차는 표시하지 않음)
- ④ 수강 교과목 표시
교과목 선택 > 강의정보 이동

5. [PC] 강의정보 조회

강의정보 조회

HOME

출결현황 조회

시간표 조회

강의정보 조회

출결변경신청

게시판

권한변경

학기선택 2019학년도 1학기

검색

강의시간 및 강의실 전체 출결 현황

교과목번호/분반	교과목명	학점	주담당교수	강의실	강의시간
ZZZ9991-01	전자출결(1)	3	박정진	풍101	월 08:00 - 09:50 화 08:00 - 09:50 수 08:00 - 08:50 목 09:00 - 09:50 금 08:00 - 08:50 토 08:00 - 08:50 토 09:00 - 09:50
ZZZ9991-02	전자출결(2)	3	박정진	풍101	월 10:00 - 10:50 화 10:00 - 10:50 수 10:00 - 10:50 목 10:00 - 10:50 금 10:00 - 10:50 토 10:00 - 10:50
ZZZ9991-03	전자출결(3)	3	박정진	풍101	월 11:00 - 11:50 화 11:00 - 11:50 수 11:00 - 11:50 목 11:00 - 11:50 금 11:00 - 11:50 토 11:00 - 11:50

HOME

출결현황 조회

시간표 조회

강의정보 조회

출결변경신청

게시판

권한변경

전자출결(2) 3학점

주담당교수 박정진 교수님

ZZZ9991-02

풍101

강의일시

2019학년도 1학기

월 10:00 - 10:50
화 10:00 - 10:50
수 10:00 - 10:50
목 10:00 - 10:50
금 10:00 - 10:50
토 10:00 - 10:50

출결 기준 시간

F학점 기준

조교조회

출결 수단

출결 기준 시간

출석	강의시간 - 0분 ~ 강의시간 + 10분 (10분00초)
지각	강의시간 + 10분 ~ 강의시간 + 20분 (20분00초)
결석	강의시간 + 20분 이후 또는 강의 미참석

목록

- ① 강의정보 조회 선택
- ② 학년도 학기 선택
- ③ 선택한 학기 강의 목록 표시
교과목명 선택 > 강의 상세 정보 확인 가능
해당 강의의 출결기준시간, F학점 기준, 담당 조교, 출결수단

6-1. [PC] 출결변경신청

출결변경신청 목록

HOME

출결현황 조회

시간표 조회

강의정보 조회

출결변경신청

게시판

권한변경

2

학기선택: 2019학년도 1학기 | 교과목명: 전체

처리결과: 전체

검색

3

검색결과

강의일시	교과목번호/분반	교과목명	주담당교수	강의실	강의시간	출결처리		처리결과
						현재	요청	
2019.05.20	ZZZ9991-01	전자출결(1)	박정진	룸101	월 09:00 - 09:50	결석	출석	처리중
2019.03.08	ZZZ9991-03	전자출결(3)	박정진	룸101	금 11:00 - 11:50	-->	출석	승인
2019.03.15	ZZZ9991-01	전자출결(1)	박정진	룸101	금 09:00 - 09:50	-->	출석	승인
2019.03.04	ZZZ9991-06	전자출결(6)	박정진	룸101	월 14:00 - 14:50	-->	출석	반려

4

출결변경신청 등록

- 출결변경신청 선택
- 학기, 교과목명, 처리결과별 출결변경신청 목록 검색
- 출결변경신청 이력 목록 표시
- 출결변경신청 등록 버튼 선택 > 등록페이지 이동

6-2. [PC] 출결변경신청(등록)

■ 출결변경신청 등록

HOME

출결현황 조회

시간표 조회

강의정보 조회

출결변경신청

게시판

권한변경

1 신청정보

강의선택	전자출결(1) (ZZZ9991-01)
강의시간	2019-03-04(월) 0900 ~ 0950
출결 상태	--
신청상태	출석
변경사유	선택
증빙자료	3MB 이하 파일만 가능 <input type="button" value="찾아보기"/>

2

3

- ① 출결변경신청할 강의 정보 입력
(※ 출결변경신청은 현재학기만 가능)
- ② 신청할 출결 정보 입력
(현재 출결상태: 강의시간 선택에 따라 자동 변경)
- ③ 입력완료 버튼 > 등록
(담당 교원 신청내역 확인 후 처리)