세한대학교

세한대학교 NFC 스마트 캠퍼스

사용자 매뉴얼(학생)

2015.02

정보전산원

1. 스마트 세한 사용 가이드
2. 출결관리 가이드

Ⅰ. 스마트 세한 사용 가이드

1. 스마트 세한 실행 및 로그인

(1) 스마트 세한 실행

스마트폰에서 그림과 같은 아이콘을 찾아서 실행합니다.

※ 스마트세한이 설치되어 있지 않는 경우는 [부록1, 스마트 세한(APP) 설치] 참고

(2) 로그인

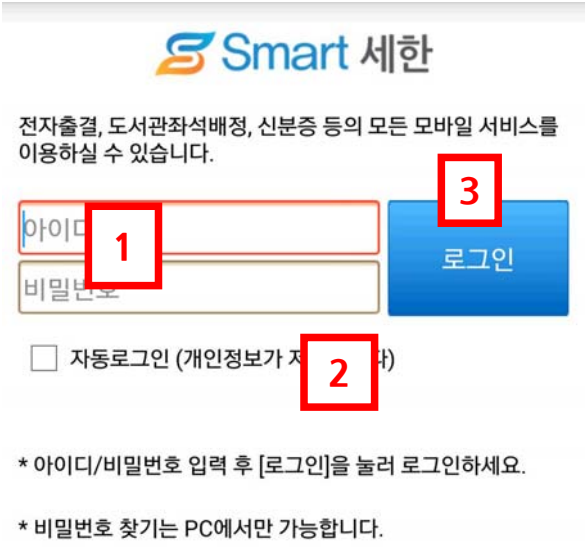
스마트 세한을 처음 실행한 경우 다음과 같이 로그인을 하여야 서비스 이용이 가능합니다.

아이디는 교번이며, 비밀번호를 입력한 후 로그인 아이콘을 클릭하여 로그인 합니다.

① 교번을 아이디로 입력합니다.

② 다음 로그인시 자동으로 로그인 할 경우 체크를 해 줍니다.

③ 서비스 이용을 위해 로그인 합니다.

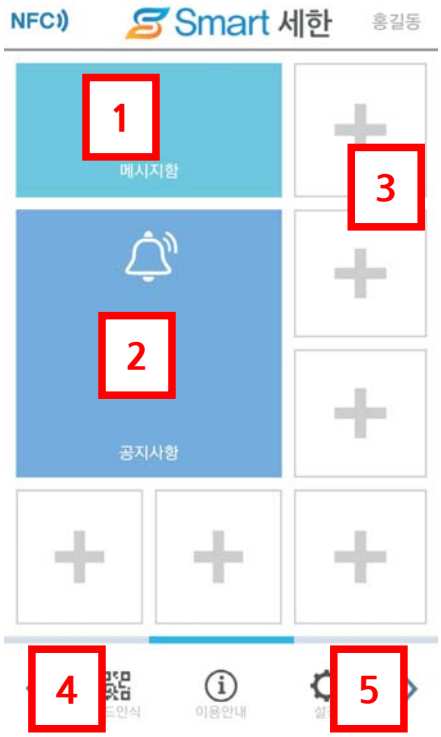


(3) 로그아웃

서비스 종료를 전에 로그아웃이 필요한 경우에 사용합니다.

스마트 세한 실행 상태에서 화면 하단에 설정 버튼이 있으면 클릭하면 로그아웃 버튼이 있어서 로그아웃을 할 수 있습니다.

2. 스마트 세한 화면 구성

전체서비스 화면	메인 화면	모바일 신분증 화면
		

실행 화면 그림과 같이 메인화면이 표시되면 좌, 우측에 전체서비스 화면과 모바일 신분증 화면 표시 됩니다.

화면간 전환은 좌측 또는 우측으로 스크롤하면 화면이 전환됩니다.

(1) 메인화면

① PUSH 메시지 : 수신한 PUSH 메시지를 표시 합니다.

② 공지사항 표시 : 주요 공지사항을 표시 합니다.

③ 자주 이용하는 서비스 : 본인이 자주 사용하는 서비스를 등록하여 간편하게 이용할 수 있습니다.(최대 6개까지 등록 가능)

※ 서비스 등록 안내

ⓐ 화면의 + 아이콘을 계속 클릭하고 있으면 그림과 같은 설정 화면이 표시됩니다.

ⓑ 바로가기로 사용할 서비스를 선택하고, 사용할 배경 색상을 선택합니다.

ⓒ 적용 버튼을 클릭하여 등록 완료 합니다.

④ 코드인식 : Qr-code를 사용하여 태깅 할 경우 사용 합니다.

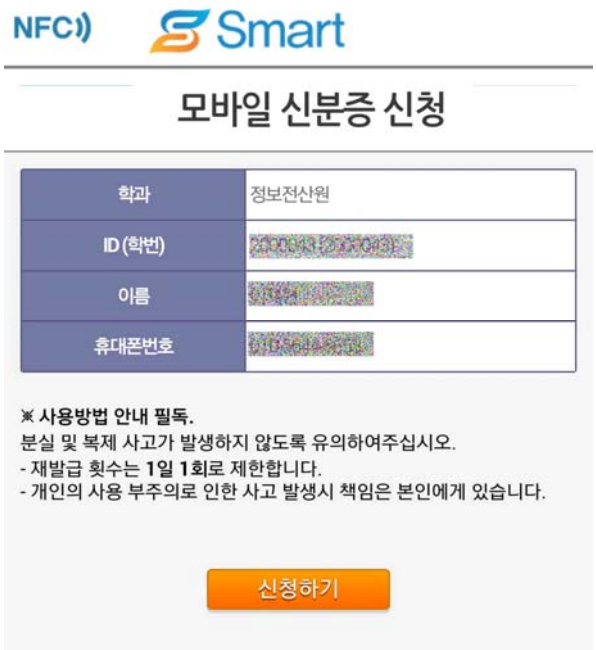
⑤ 설정 : 로그아웃 및 버전 정보를 확인할 수 있습니다.

바로가기 설정 화면

(2) 모바일 신분증 화면

① 신분증 발급

- 최초 로그인 시 또는 로그아웃 후에 다른 사용자로 로그인을 하게 되면 사용자 정보가 변경됨에 따라 모바일 신분증을 발급 받아야 합니다.
- 발급은 우측 그림과 같이 발급 신청 화면에서 본인 신분증 확인 후 신청하기 버튼을 클릭합니다.



② 신분증 이용

- 수업 확인 및 근태 체크 등에서 본인 신분 확인을 위해서 이용됩니다. 로그인한 정보와 신분증 정보가 일치하지 않으면 일부 서비스 이용이 제한됩니다.
- 모바일 신분증을 향후 다양한 서비스 확장을 위해서 활용 될 예정입니다.

※ 주의사항

- 모바일 신분증은 부정 사용 등을 방지하기 위해서 1일 1회로 발급이 제한됩니다.
- 여러 단말기를 사용하더라도 이용자 기준으로 1일 1회로 제한됩니다.

(3) 전체 서비스 화면

사용이 가능한 전체 서비스(메뉴)를 표시해 주는 화면입니다.

3. 스마트 태깅

NFC 태그에 스마트폰을 터치하거나 또는 Qr-code 인식하여 스마트세한의 각종 서비스를 이용하는 것이 의미 합니다.

(1) 사전 준비 사항

① 인터넷이 연결되어 있어야 합니다. 데이터 통신망 및 Wi-Fi 기능을 활성화 합니다.

② 스마트 세한을 실행한 후 자동로그인을 체크하여 로그인 합니다.

③ 스마트폰 NFC 읽기/쓰기 기능을 활성화 합니다.

④ Qr-code 사용시에는 GPS 기능을 활성화 합니다.

(2) 스마트 태깅

① NFC 태깅 : 비치된 NFC 태그에 스마트폰을 터치하면 최초 실행시에는 우측과 같은 화면이 표시됩니다. 이때 스마트 세한을 선택하고 항상 버튼을 클릭하면 이후에 항상 스마트 세한이 실행됩니다.

② Qr-code 태깅 : 스마트 세한 실행한 후에

Ⅱ. 출결관리 사용 가이드

1. 출결관리 실행

스마트 세한 실행 후 서비스 항목 중에서 출결관리를 클릭하여 실행합니다.

2. 강의정보

출결관리가 실행되면 오른쪽 그림과 같이 시간표가 표시됩니다.

① 주차별 요일 선택

해당 주차의 요일별로 강의를 일정을 표시합니다.

② 강의 내용

강의 시간별로 강의 내용을 확인 표시합니다.

- 해당 과목을 클릭하면 출석현황을 조회할 수 있는 화면으로 이동 합니다.
- 결강 강의는 과목명 상단에 파란색으로 보강일자와 함께 결강 표시가 됩니다.
- 보강 강의는 과목명 상단에 빨간색으로 결강일자와 함께 보강 표시가 됩니다.

3. 학생 출석현황

해당 과목의 출석현황을 조회 합니다.

① 요약

- 과목의 출석현황 통계 정보입니다.
- 상태구분
  - 출석: 정해진 시간이내에 학생이 직접 출결 체크한 상태
  - 지각: 정해진 시간 이후에 출결한 경우
  - 결석: 지작으로 정해진 시간 이후에 출결한 상태 또는 강의 참석하지 않고 강의일자를 지난 경우
  - 출인: 교수가 출석인정으로 체크한 상태
  - 미확인 : 수업시간 이전으로 출결 관련 체크가 이루어지지 않은 상태

② 주차

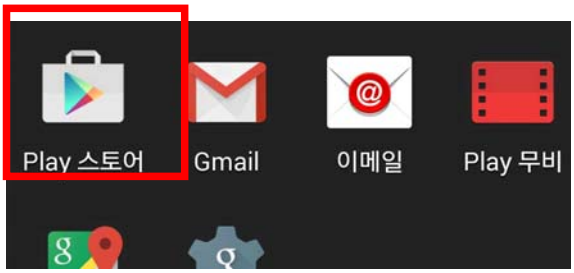
- 주차별로 출석현황을 확인 합니다.
- 해당 주차에 강의 스케쥴을 표시합니다.
  ① 결/보강이 이루어진 강의의 경우에는 해당 주차에 보강일자가 표시됩니다.
  ② 상태가 비어 있는 경우에는 미확인 상태이며 강의 일자가 지나면 결석으로 변경되어 출석에 반영됩니다.

부록 1. 스마트 세한 앱(APP) 설치

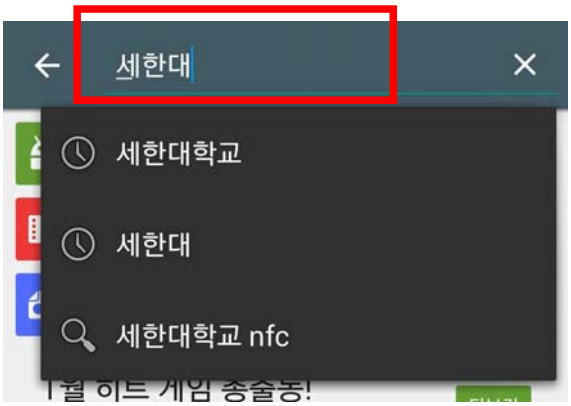
안드로이드 계열은 구글의 Play스토어, 아이폰의 앱스토어를 통해서 어플을 검색 후 설치합니다. 다음은 안드로이드 계열의 설치입니다. 아이폰도 동일하게 설치하시면 됩니다.

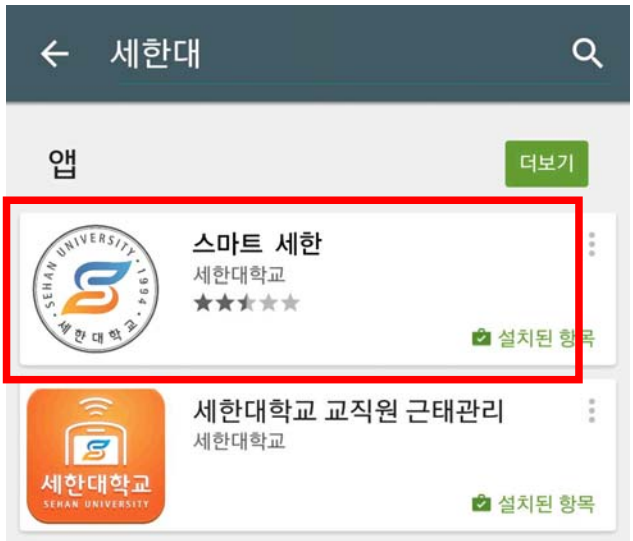
(1) 구글 Play 스토어 접속

스마트폰에서 우측 그림과 같이 Play 스토어 아이콘을 클릭하여 구글의 Play 스토어에 접속합니다.

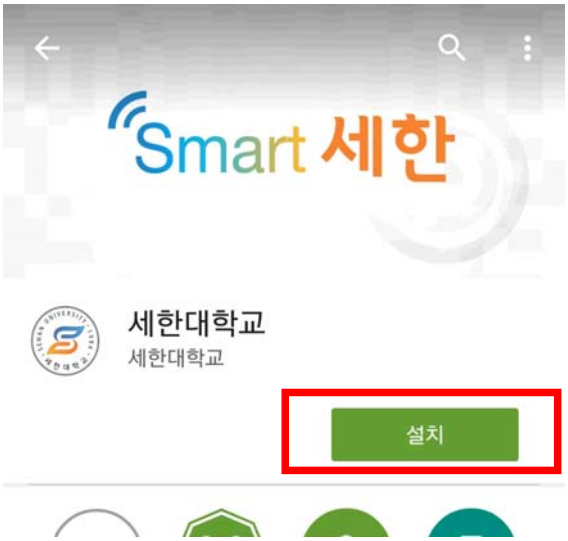


Play 스토어에서 검색 아이콘을 클릭한 후 검색어로 세한대학교를 입력하여 검색하면 관련 어플이 다음과 같이 조회됩니다.





검색 결과에서 좌측 그림과 같은 “스마트 세한”을 클릭하여 설치합니다.



부록 2. 스마트폰 NFC 기능 활성화

NFC 기능은 안드로이드 계열의 스마트폰에서 지원되는 기능입니다. 스마트 세한 서비스 이용을 위해서는 NFC기능이 활성화 되어 있으면 이용이 편리해 집니다.

(1) 스마트폰의 환경설정에서 NFC 기능 활성화

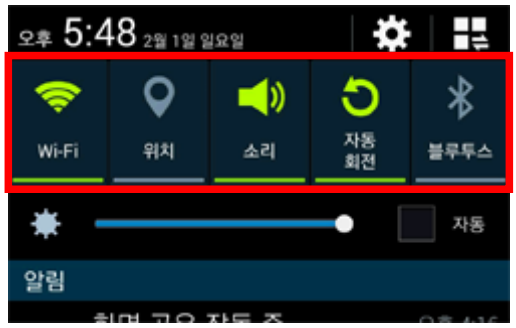
① 환경설정 〉 NFC 메뉴를 통해서 NFC 기능을 켜 주세요.

※ 환경설정에서 NFC 메뉴가 안 보일 경우 무선 및 네트워크 등에서 “추가설정” 또는 “더 보기”를 통해서 메뉴를 찾으시기 바랍니다.

(2) 스마트폰 상단바를 통한 NFC 기능 활성화

최신 안드로이드 OS버전 사용시에는 상단바(상태바)를 통해서도 활성화가 가능합니다.

① 스마트폰의 상단바를 아래쪽으로 스크롤하면 다음 그림과 같은 팝업 화면이 나옵니다.



그림에서 사각 부분을 좌우로 스크롤 하면 추가 메뉴를 확인 가능하며, 메뉴 중에 NFC 기능을 다음과 같이 “NFC 읽기/쓰기 P2P”가 활성화 되도록 해 주면 활성화 됩니다.

참고. 최신 안드로이드 버전(4.4이상)의 경우 다음과 같이 NFC 기능이 “꺼짐”, “카드 모드”, “읽기/쓰기 P2P”로 3가지 모드로 되어 있습니다.

스마트 세한의 정상적인 사용을 위해서는 반드시 “읽기/쓰기 P2P”모드로 활성해 주셔야 합니다.