

전자출결시스템 NFC가 안될 경우 조치사항

대구대학교
DAEGU UNIVERSITY

전자출결 보드

전자출결 사용방법

- ① 앱스토어에서 '대구대학교' 앱을 다운로드 받는다.
- ② 대구대학교 ID/PW로 로그인 한다.
- ③ NFC 폰은 NFC 사용/읽기쓰기 모드가 체크되어 있는지 확인한다.
→스마트폰 환경설정-무선 및 네트워크-NFC설정을 체크한다.
- ④ NFC 폰 사용자는 NFC 기능을 활성화한 후 태그에 휴대폰 뒷면을댄다.
- ⑤ NFC 기능이 없는 사용자는 어플을 실행하여 '코드인식' 메뉴를 열고 QR코드를 스캔한다.
- ⑥ 출석처리 후 휴대폰에 출석체크여부를 확인한다.

'NFC'를 태그하십시오!

'QR코드'를 스캔하십시오!

정보통신원

NFC가 원활하게 안될 경우 다음을 확인해 주세요.

1. NFC를 지원하는 안드로이드폰인지 확인



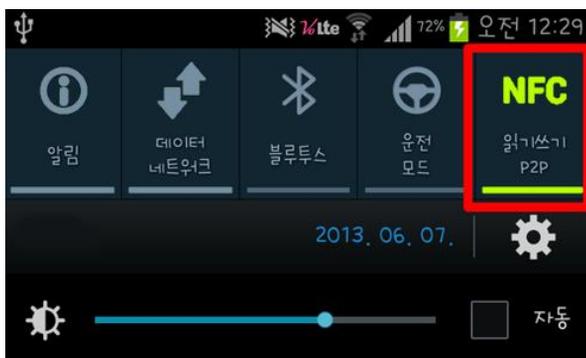
스마트폰에서 그림과 같이 NFC 설정이 있다면 NFC 지원폰인지 용이하게 확인할 수 있습니다

- NFC 기능을 지원하지 않는 안드로이드폰/아이폰일 경우 **QR코드** 사용

2. NFC가 활성화 되었는지 확인

NFC 활성화 확인(메뉴 이름은 제조사별로 다소 상이할 수 있습니다.)

- **삼성폰** > **NFC 카드읽기/쓰기 모드** 로 설정하여 주세요.
- **LG폰** > **NFC Android Beam 모드** 로 설정하여 주세요.
- 그 제조사 > NFC 의 설정이 1~2가지가 있는데 차례로 변경하여 인식되는지 확인해주세요.



삼성계열 휴대폰 : **Card R/W 모드**로 설정 혹은 **읽기쓰기 P2P** 를 확인해 주세요.

LG계열 휴대폰 : **Android Beam 모드**로 설정을 확인해 주세요.

NFC가 원활하게 안될 경우 다음을 확인해 주세요.

3. NFC 안테나 지원 배터리 혹은 커버인지 확인



삼성계열 휴대폰 :
배터리에 **Near Field Communication** 이 인쇄되어 있는지를 확인해 주세요.



LG계열 휴대폰 :
뒷면 커버케이스에 **NFC 안테나 및 접속단자** 가 지원되는지를 확인해 주세요.

4. 스마트폰의 안테나 위치 확인

- 다양한 모델의 스마트폰 만큼 안테나의 위치도 다양합니다.
자신의 스마트폰 안테나 위치를 파악하시면 NFC 태깅이 훨씬 수월합니다.



배터리에 NFC 안테나가 있는 경우 :
붉은색 영역처럼 배터리가 있는 쪽이 인식이 잘 됩니다.



뒷면 커버에 안테나가 있는 경우 :
열어보시고 안테나 패턴이 어느쪽에 있는지 확인하세요.
붉은색 영역 부분이 인식이 잘 됩니다.

잠깐!

안테나 부분에 다른 신용/버스카드, 스마트도어키 같은 다른 장치가 있으면 인식이 잘 안될 수 있습니다.

NFC가 원활하게 안될 경우 다음을 확인해 주세요.

5. 전자출결보드의 QR코드 부분에 스마트폰 안테나 영역을 스캔해 주세요.



NFC칩은 안보이지만 **QR코드** 뒷부분에 있습니다.



안테나 부분을 **QR코드**에 밀착하여 NFC를 인식하세요.
인식이 안되면 폰을 살짝 떼었다가 위치를 살짝 바꾸어 다시 인식해보세요.
NFC는 붉은색 영역 범위 안에 있습니다.

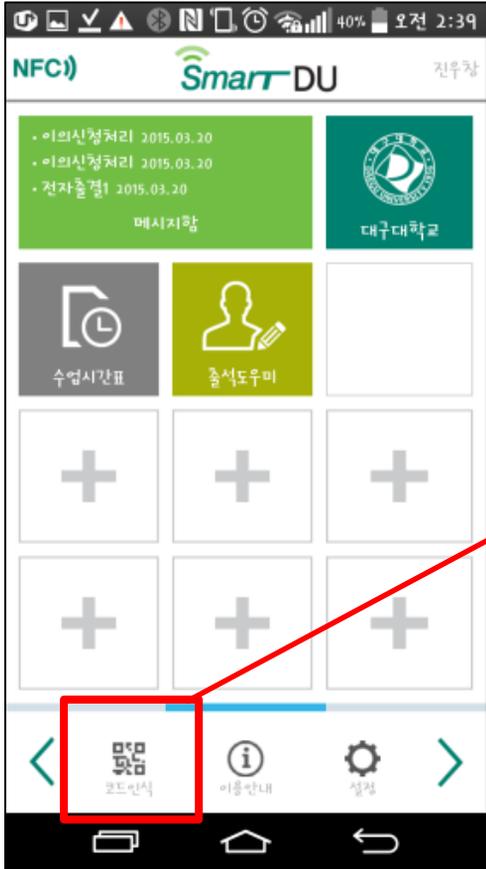
잠깐!

자신의 스마트폰 안테나 위치를 파악하고 있고 강의실마다 태그의 위치가 살짝 다른 점을 파악하고 있다면 NFC 인식이 훨씬 수월합니다.

NFC가 원활하게 안될 경우 다음을 확인해 주세요.

6. NFC 인식에 문제가 있으시면 QR코드를 이용하세요.

아이폰 사용자나 NFC 미지원 스마트폰 사용자의 경우 Smart DU 의 하단의 [코드인식] 을 이용하여 전자출결 보드의 QR코드를 인식하여 전자출결을 이용할 수 있습니다.



SmartDU 에 로그인 후 하단의 [코드인식] 탭



QR코드 인식이 구동되면 전자출결보드의 QR코드를 인식해주세요.

잠깐!

아이폰에서 QR인식기의 카메라가 하얗게 나오는 경우 환경설정-카메라-SmartDU 에서 사용 승인을 설정하세요.