



## 1. 전자출결 앱(App) 설치하기

### 1-1. 안드로이드용 설치 및 설정

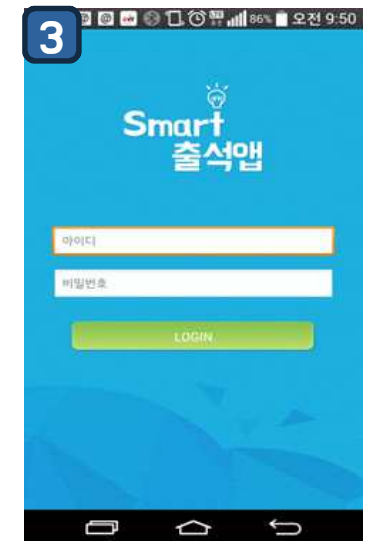
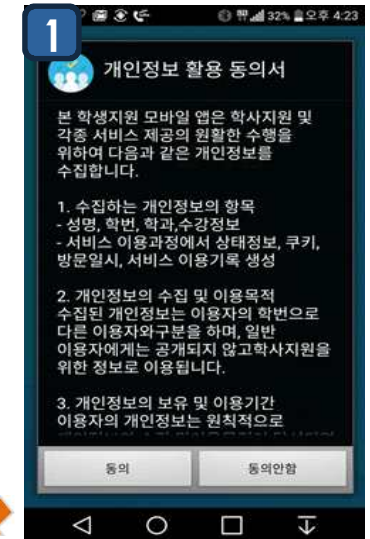
“Play 스토어”에서

“**동아대학교 전자출결**”을 검색하거나  
아래 설치사이트 또는 QR코드 스캔

<http://attend.donga.ac.kr/app>



- (1) 개인정보활용 동의서 [동의]
- (2) Bluetooth 권한 요청 [예]
- (3) 학번, 비밀번호를 입력하여 **로그인**





## 1-2. iOS(아이폰)용 설치 및 설정

아래 설치 주소로 접속하거나  
<http://attend.donga.ac.kr/app>

우측의 QR코드를 스캔하여 설치화면으로 이동



### (1) 아이폰 다운 버튼을 터치



### (2) 설치 버튼을 터치



### (3) 팝업을 닫고 설정으로 이동



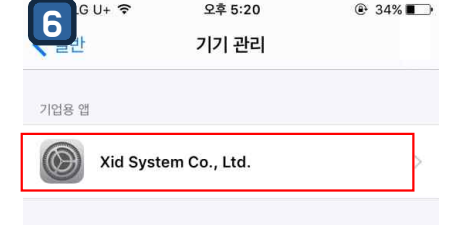
### (4) 설정화면에서 '일반' 탭을 터치



### (5) '기기관리' 탭을 터치



### (6) Xid System Co., Ltd.를 클릭



### (7) 하늘색 신뢰함 문구를 터치



### (8) '신뢰'를 터치



### (9) 설치 완료



## 2. 학생의 출석 FLOW

### 2-1. 안드로이드 사용 학생

- (1) 교수님이 자동출석체크를 시작하면 화면2가 나타나게 되며 일정시간 후 출석확인 되었습니다." 라고 하면서 화면2가 자동으로 닫힘
- (2) 화면3은 학생이 강의에 참여하지 않았거나 혹은 참석하더라도 Bluetooth 응답이 늦을 경우 나타나는 현상으로 화면4가 나타날 때 "예" 를 늦게 누른 상태이므로 이럴 경우 반드시 교수님께 출석사실을 전달하여 불이익을 받지 않도록 주의해야 함
- (3) 상기 오류를 줄이기 위하여 "블루투스 설정"을 항상 검색으로 변경할 경우 오류가 발생하지 않음(4. 운영체제별 설정 특이사항 참조)



화면1에서 우측상단에 설정을 선택하면 화면5와 같이 '블루투스 항상 켜기' 설정을 할 수 있습니다.

### 2-2. 아이폰 사용 학생

- (1) 교수자가 출석체크를 시작하면 화면1 또는 화면2의 상단에 출결확인 메시지가 나타나게 되며, 이 메시지를 "Sliding"(밀어서 활성화)하면 화면4가 나타나게 되면서 출석체크가 가능함
- (2) 만약 화면3처럼 전자출결앱을 미리 실행시켜 놓았다면 "Sliding" (밀어서 활성화) 동작없이 바로 화면4로 이동됨
- (3) 만일 화면4가 계속 남아있는 학생은 결석처리되므로 교수님께 별도로 출석확인을 요청해야 함(출석현황에서 출결사항 바로 확인가능)





### 3. 학생 체크사항

#### [학생 진행순서]

1. 수업에 들어가기 전 스마트폰에 전자출결 앱을 설치하세요.
2. 전자출결 앱에 반드시 로그인 하고, 교수님의 전자출결 선언에 따라 자신이 자동출석 처리 되었는지 스마트폰을 통해 확인해야 함  
 ☞ 앱을 설치만 하고 로그인 하지 않을 경우 출결처리 되지 않음
3. 수강을 정정하여 미정상태(확정발표 전)인 경우에도 원활한 출결처리를 위해 미정학생들까지 포함하여 출결체크를 진행하게 됩니다. 단, 정정한 과목의 경우에도 해당일의 새벽(자정)에 동기화를 거쳐 다음날에 반영되므로 이점 유의 바랍니다.

정정 기간을 이용하여 개강 전 이미 확정되어 있던 '경제학의이해' 과목을 9월 6일(수)에 삭제처리 하고, 대신 9월 7일(목)에 '고급실용영어'를 신규로 신청하였을 때

☞ 삭제된 과목은 다음날인 9월 7일(목) 오전부터 반영되므로 9월 6일(수)까지는 '경제학의이해' 담당교수님의 출석체크 push메시지가 학생에게 전달됩니다.

☞ 9월 7일(목) 정정과 동시에 '고급실용영어' 수업에 참석하더라도 학생의 정보는 9월 8일(금)부터 적용되므로 9월 7일(목)에는 학생의 출결을 체크할 수 없습니다. 이때는 교수님께 별도로 참석여부를 말씀드려야 합니다.

4. 향후 수강신청서를 통해 정정한 과목이 최종 확정되었는지는 꼭 확인
5. 출결사항에 오류가 발생할 경우 즉시 교수님께 출결사항에 대해 수정 요청
6. 오류사항이 계속 반복되는 경우에는 소속학과 조교 선생님에게 도움 요청  
 [장애처리 방법]  
 ① 안내 자료에 따라 블루투스 설정 및 app설치  
 ② 아이폰(iOS 8.0 미만인 경우)인 경우 스마트폰 이름을 학번으로 변경
7. 블루투스 기반의 자동출결 방식이므로 피쳐폰(2G) 사용학생의 경우 교수님에게 본인의 정보를 미리 등록하여 사용  
 ☞ 본인의 휴대폰 이름을 학번(이름)으로 변경할 것 / 1234567(홍길동)  
 ☞ 한 교수님에게만 등록하면 나머지 과목의 교수님이 학생의 정보를 공유하므로 개별적으로 모든 과목에 대해 등록할 필요는 없음



### 4. 운영체제별 설정 특이사항(학생용)

#### 4-1 안드로이드(OS 버전이 4.3 이하인 경우 설정)

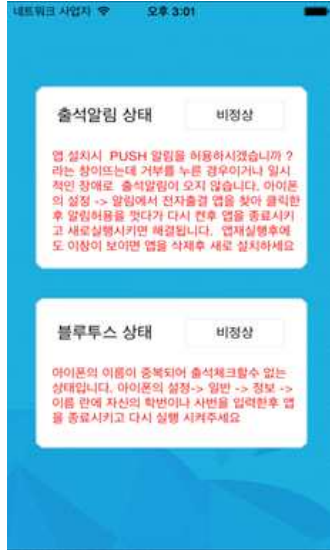
- (1) 아래와 같이 설정할 경우 Bluetooth 기능을 off한 상태에서도 전자출결시에만 운영됨(배터리사용량 차이는 전체의 1% 내외로 거의 영향을 주지 않음)
- (2) 설정하지 않을 경우 전자출결때 마다 Bluetooth 승인 메시지가 매번 표시됨
- (3) Bluetooth 환경설정에서 다른 기기에서 검색을 허용으로 하고 검색허용시간을 **항상 켜짐**으로 변경
- (4) 기종에 따라 메뉴명칭이 다소 다를 수 있음(일부 기종은 메뉴버튼을 누를 경우 옵션을 변경할 수 있음)





## 4-2. iOS(아이폰) 경고 창이 떴을 때 설정

아이폰에서 만약 다음과 같은 화면이 뜬다면, 아래의 순서에 따라 해결해 주세요.



### 1. 설정 → 알림



### 2. 전자출결앱 선택



### 3. 알림 허용



### 4. 알림허용 활성화



운영체제가 iOS 8.0 미만인 경우에는 아래와 같이 설정해 주세요.

### 1. 설정 → 일반



### 2. 정보



### 3. 이름



### 4. 이름을 학번으로 변경

