
「출결관리 서비스」
비콘 출결 매뉴얼 (훈련생)

2019.

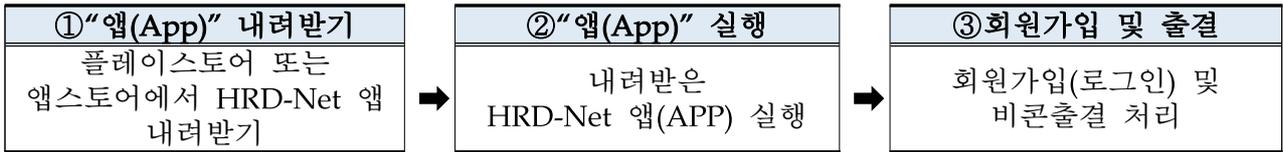
고용노동부, 한국고용정보원

차 례

I . HRD 앱 다운로드 및 회원 가입	1
II . HRD-Net 비콘출결 사용방법	2
III . 스마트기기 최소 요구사항	2
붙임 1: HRD-Net 회원가입	3
붙임 2: 스마트기기 블루투스 기능 활성화	5
붙임 3: 스마트기기 OS버전 확인	8

1. HRD-Net 앱 다운로드 및 회원 가입

< HRD-Net 모바일 이용 절차 >



1. “앱(App)” 내려받기

○ (안드로이드) ‘① play Store’ 접속 → ‘② “HRD” 검색 → ③ 앱 설치 → 설치 완료



○ (IOS) ‘① 앱 스토어’ 접속 → ‘② HRD’ 검색 → ‘③ 앱’ 설치 → 설치 완료



2. HRD-Net 회원 가입 : 회원가입(p.3 참조)

2. HRD-Net 비콘출결 서비스 사용방법

- ❖ 모바일 비콘 출결 서비스는 훈련생 출결관리의 편의를 향상시키고 출결 부정행위 예방을 목적으로 개발되었습니다.
- ❖ 스마트 기기의 블루투스 기능이 켜진 상태에서 비콘 출결이 가능합니다.(p.5 참조)
- ❖ HRD-Net 통합앱을 통한 출결은 하나의 스마트 폰으로 다른 사람의 출석 처리가 불가능합니다.

< 비콘출결 서비스 사용 절차 >

HRD 앱 실행 01	입실 Check 02	퇴실 Check 03	출결내역 확인 04
			
<p>훈련장소에 도착하면 스마트 폰에서 앱을 실행</p>	<p>도착알림 메시지 또는 비콘출결 메뉴를 클릭하여 입실처리</p>	<p>훈련이 종료되면 퇴실 처리</p>	<p>자신의 출결내용을 확인</p>

3. 비콘출결 스마트 기기 최소 요구사항

- Android OS 4.3 이상, iOS 7 이상
- 블루투스 4.0 모듈 이상
- OS버전 확인방법(p.8 참조)



1.1 개요

○ 모바일 서비스 로그인 및 출결처리를 위해 회원가입을 해야 함

* 모바일 외 PC환경에서도 회원가입이 가능

(모바일 접속경로) <http://m.hrd.go.kr>

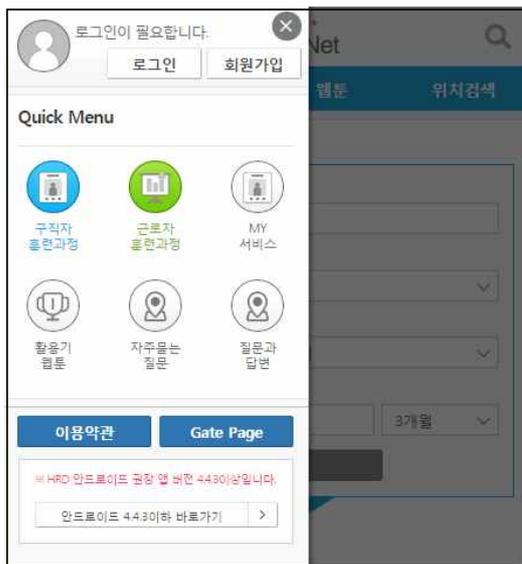
(홈페이지 접속경로) <http://www.hrd.go.kr>

1.2 회원가입 절차

- 회원가입 절차: ①본인인증 → ②약관동의 → ③회원정보 등록 → ④회원가입 완료

○ 회원가입 화면 이동

① 본인인증



앱 좌측 상단의 메뉴 클릭 후 “회원가입” 이동

휴대폰인증 이나 I-PIN인증을 통해 본인인증 절차 진행

② 약관동의

The screenshot shows the 'HRD-Net 회원가입' (HRD-Net Sign Up) page. It features a progress bar with steps: 가입 (Sign Up), 동의 (Consent), 입력 (Input), and 완료 (Complete). The '동의' step is active. Below the progress bar, there are sections for '필수 동의항목' (Mandatory Consent Items) and '선택 동의항목' (Optional Consent Items). The mandatory items include HRD-Net terms of use, privacy policy, and contact information. The optional items include SMS and email subscriptions. At the bottom, there are buttons for '처음으로' (Back to Start) and '동의하고 계속' (Agree and Continue). A footer contains copyright information for HRD-Net.

HRD-Net 이용약관 동의

③ 회원정보 등록

The screenshot shows the '회원가입' (Sign Up) page, specifically the '회원정보' (Member Information) section. It includes a progress bar with steps: 인증 (Verification), 동의 (Consent), 입력 (Input), and 완료 (Complete). The '입력' step is active. The form contains fields for '아이디' (ID), '비밀번호' (Password), and '가입정보' (Registration Information). The ID field has a '중복확인' (Check Duplicate) button. The password field has instructions for length and complexity. The registration information section includes fields for '성명' (Name), '정잔번호' (Phone Number), and '직접입력' (Manual Input). There are also fields for '선택' (Select) and '0000' (Phone Number). At the bottom, there are buttons for '작성완료' (Save) and '취소' (Cancel).

회원정보 입력(아이디, 비밀번호, 이메일, 전화번호 등)

④ 회원가입 완료

The screenshot shows the '회원가입' (Sign Up) page, specifically the '개인회원 가입완료' (Individual Member Sign Up Complete) section. It features a progress bar with steps: 인증 (Verification), 동의 (Consent), 입력 (Input), and 완료 (Complete). The '완료' step is active. Below the progress bar, there is a table showing the member's registration details: 성명 (Name), 정잔번호 (Phone Number), 아이디 (ID), 전화번호 (Phone Number), 휴대전화번호 (Mobile Phone Number), and 이메일 (Email). Below the table, there are buttons for '실명확인 바로가기' (Go to Real Name Confirmation) and '메인화면 바로가기' (Go to Main Page). A footer contains copyright information for HRD-Net.

회원가입 완료 후 입력정보 재확인

○ 로그인

The screenshot shows the '로그인' (Login) page. It features a progress bar with steps: 인증 (Verification), 동의 (Consent), 입력 (Input), and 완료 (Complete). The '완료' step is active. Below the progress bar, there is a message: 'HRD-Net 에 오신것을 환영합니다' (Welcome to HRD-Net). The main section is titled '회원유형 선택' (Select Member Type) and has three tabs: '개인회원' (Individual Member), '기업' (Company), and '훈련기관' (Training Institution). The '개인회원' tab is selected. Below the tabs, there are fields for '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password), and a '로그인' (Login) button. There are also links for 'HRD-Net 회원이 아니신가요?' (Not an HRD-Net member?) and '로그인 정보를 잃어버리셨나요?' (Lost login information?).

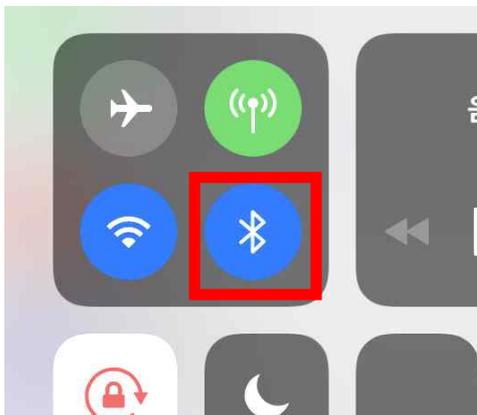
가입된 ID/PW를 통해 로그인

1.1 개요

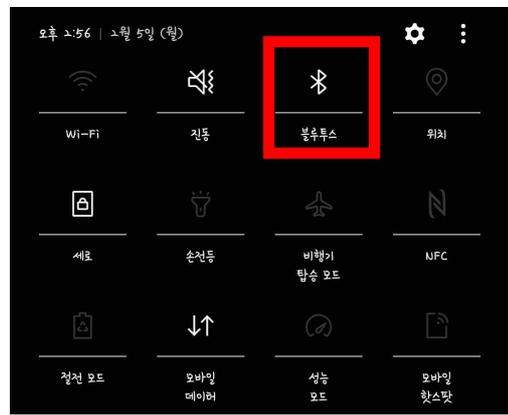
- 비콘 출결은 블루투스 기반으로 위치를 확인하여 출결 처리되는 시스템으로 블루투스 기능이 활성화 되어 있어야 함

1.2 블루투스 기능 활성화 여부 확인

□ 확인방법 1

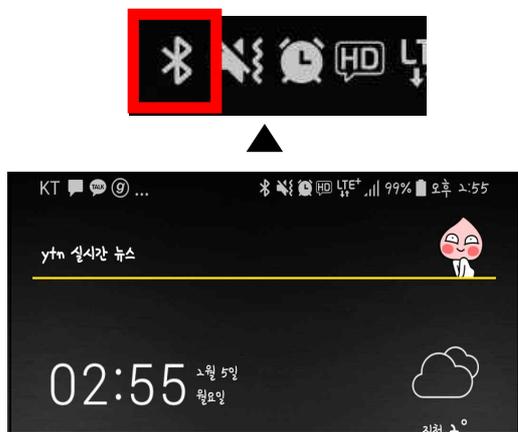


(아이폰)스마트 기기 하단부분을 손가락으로 윗방향 드래그 하여 “블루투스” 기능 활성화 여부 확인



(Android)스마트 기기 상단의 상태 Bar를 손가락으로 아래 방향 드래그 하여 “블루투스” 기능 활성화 여부 확인

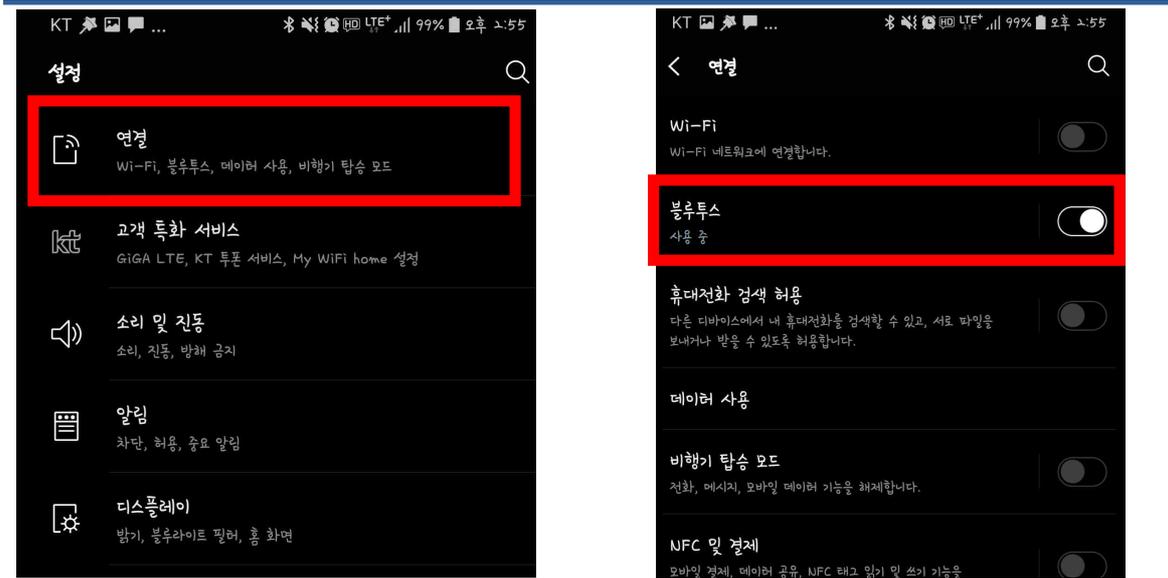
□ 확인방법 2



스마트 기기 상단의 상태 Bar에서 블루투스 표시여부 확인(Android, 아이폰 공통)

1.3 블루투스 기능 활성화

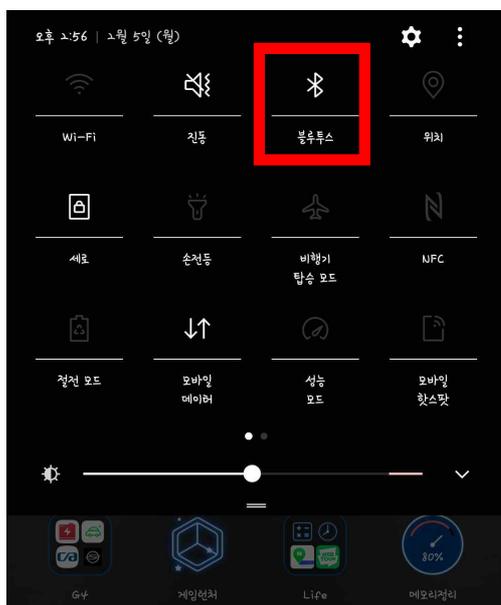
□ (Android) 활성화 방법 1



① 스마트 기기의 “설정” ▶ “연결” 메뉴 진입

② “연결”의 “블루투스” 메뉴 우측의 스위치를 활성화

□ (Android) 활성화 방법 2



스마트 기기 상단의 상태 Bar 를 손가락으로 아래방향 드래그 하여 “블루투스” 기능을 눌러 활성화

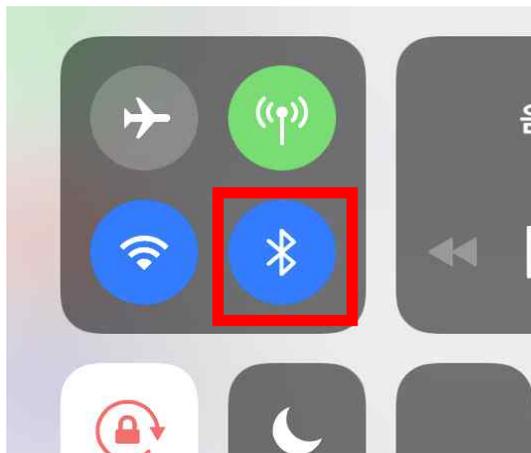
□ (아이폰) 활성화 방법 1



① 스마트 기기의 “설정” ▶
“Bluetooth” 메뉴 진입

② “Bluetooth” 메뉴 우측의
스위치를 활성화

□ (아이폰) 활성화 방법 2



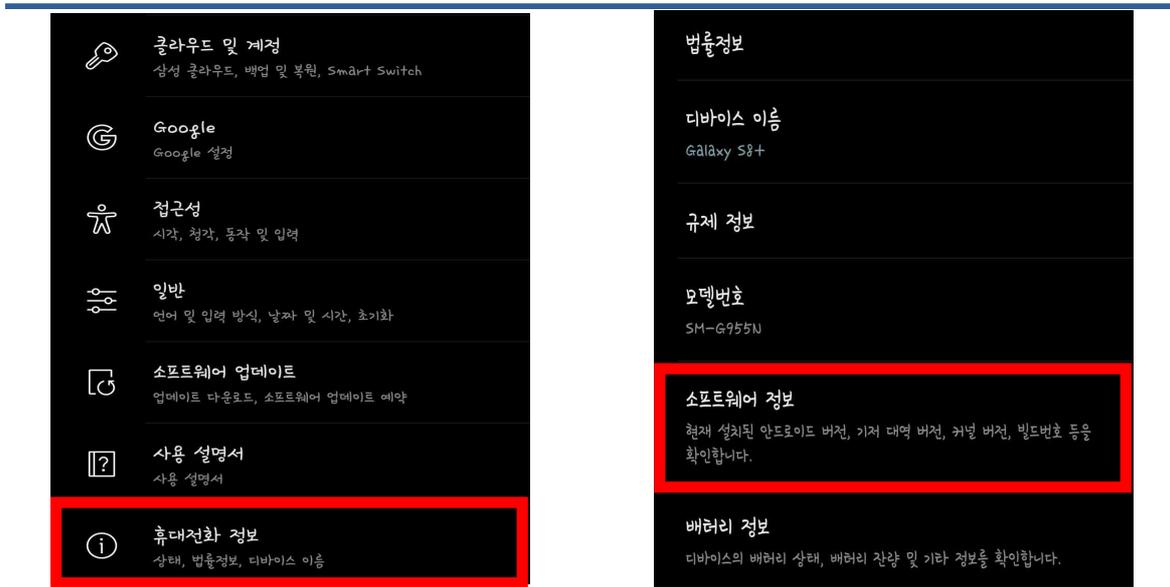
스마트 기기 하단부분을 손가락으로
윗방향 드래그 하여
“블루투스” 기능을 눌러 활성화



1.1 개요

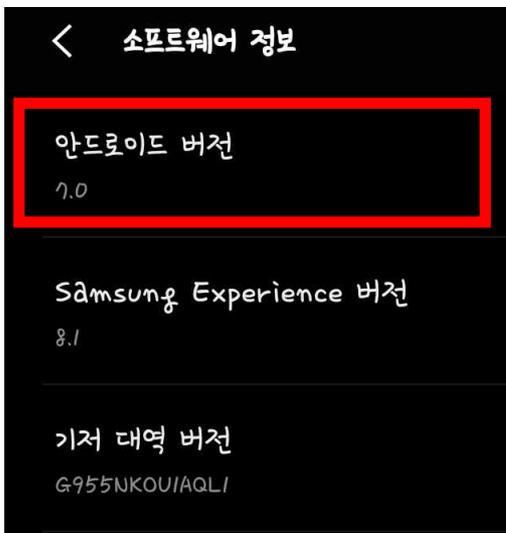
- 비콘 출결은 Android OS 4.3 이상, iOS 7 이상의 기기의 블루투스 4.0 모듈이 지원되어야 함

1.2 스마트 기기 OS 버전 확인(Android)



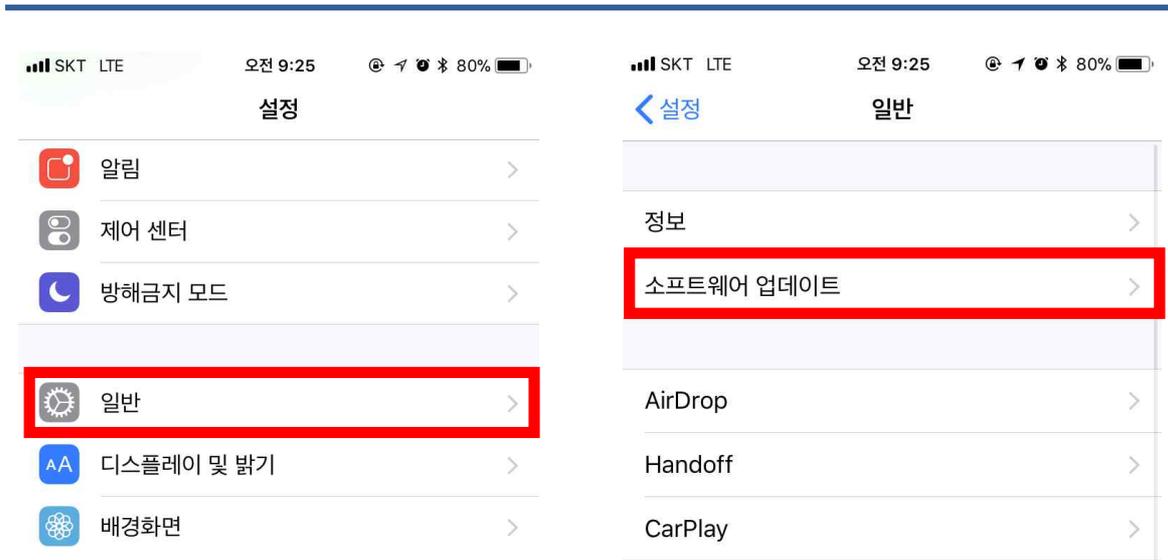
① 스마트 기기의 “설정” ▶ “휴대전화 정보” 메뉴 진입

② “휴대전화 정보”의 “소프트웨어 정보” 메뉴 진입



③ “소프트웨어 정보”의 “안드로이드 버전” 확인

1.3 스마트 기기 OS 버전 확인(아이폰)



① 스마트 기기의 “설정” ▶
“일반” 메뉴 진입

② “일반”의 “소프트웨어 업
데이트” 메뉴 진입



③ “소프트웨어 업데이트”의
“iOS 버전” 확인