

---

「출결관리 서비스」  
**비콘 출결 매뉴얼 (훈련생)**

---

2018. 1. 30.

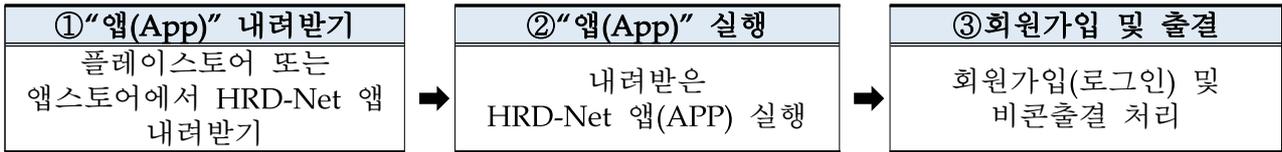
**고용노동부, 한국고용정보원**

# 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>

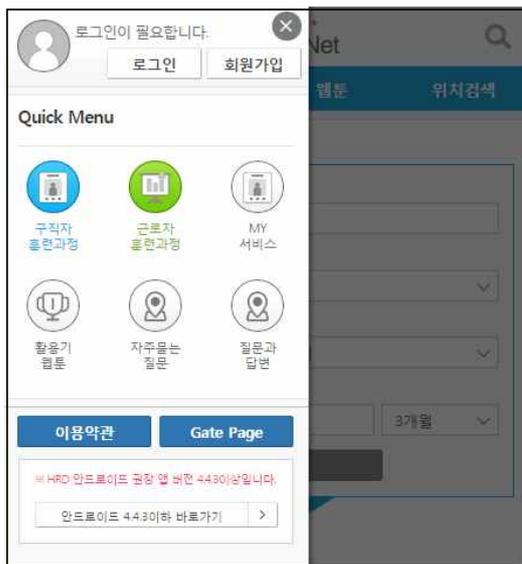
(홈페이지 접속경로) <http://www.hrd.go.kr>

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

HRD-Net 회원가입

가입 > **동의** > 입력 > 완료

전체동의

**\* 필수 동의항목**

- HRD-Net 이용약관 [전문보기](#)
- 개인정보 수집 및 이용 약관 [전문보기](#)
- 개인정보 위탁처리 약관 [전문보기](#)
- 선택적 정보처리 및 이용약관 [전문보기](#)

**\* 선택 동의항목**

- SMS 및 이메일 수신

선택 항목에 동의하지 않으셔도 일반적인 서비스는 이용 가능합니다. 가입은 14세 이상 고객만 가능합니다.

**HRD-Net 주요약관 전체보기**

홈으로 | 개인정보처리방침 | PC 버전

Copyright © 2016 Human Resources Development Service Of Korea, All Rights Reserved.

HRD-Net 이용약관 동의

## ③ 회원정보 등록

HRD-Net 회원가입

인증 > 동의 > **입력** > 완료

**개인회원 회원정보 입력**

**\* 회원정보**

아이디를 입력해주세요.

\* 아이디 입력시 영문(대/소문자 구분)과 숫자를 조합하여 6~24자 이내로 입력하세요.

비밀번호를 입력해주세요.

특수문자, 영문(대/소문자), 숫자 3가지를 조합하여 8 ~ 24자 이내로 입력하시기 바랍니다.

\* 특수문자( ~ , \_ , [ , ] , ' , . , < , > )은 사용하지할 수 없습니다.

비밀번호를 재 확인해주세요.

**\* 가입정보**

성명  정잔범

\* Gmail, yahoo 등에서 제공하는 메일계정을 사용하시는 경우 해당사의 보안정책 등에 의해 HRD-Net의 메일 발송서비스 이용시 정상적으로 수신되지 않을 수도 있으므로 다른 메일계정을 사용하여 주시기 바랍니다.

선택  -0000-0000

선택  -0000-0000

**\* 공인인증서**

- 인증서 : 개인/법인
- 공인인증서 관리 메뉴에서 '인증서 등록/변경' 하실 수 있습니다.

회원정보 입력(아이디, 비밀번호, 이메일, 전화번호 등)

## ④ 회원가입 완료

HRD-Net 회원가입

인증 > 동의 > 입력 > **완료**

**개인회원 가입완료**

성명	정잔범
아이디	jcbq2000
전화번호	--
휴대폰번호	010-1231-1242
이메일	21313@naver.com

HRD-Net 개인회원으로 가입하여 주셔서 감사합니다. 스마트폰 출결관리, 서비스, 수강평 등록, 동영상 시청 등을 이용하시기 위해서는 반드시 "실명인증"을 하셔야 합니다.

홈으로 | 개인정보처리방침 | PC 버전

Copyright © 2016 Human Resources Development Service Of Korea, All Rights Reserved.

회원가입 완료 후 입력정보 재확인

## ○ 로그인

HRD-Net 에 오신것을 환영합니다

회원이 되시면 회원유형에 특화된 서비스를 이용하실 수 있습니다.

**회원유형 선택**

개인회원  기업  훈련기관

**아이디, 비밀번호 로그인**

회원가입때 입력하신 ID/PW 이용한 로그인 방식입니다.

아이디를 입력해주세요.

비밀번호를 입력해주세요.

**HRD-Net 회원이 아니신가요?**

HRD-Net 회원이 되시면 다양한 정보와 서비스를 이용하실 수 있습니다.

**로그인 정보를 잃어버리셨나요?**

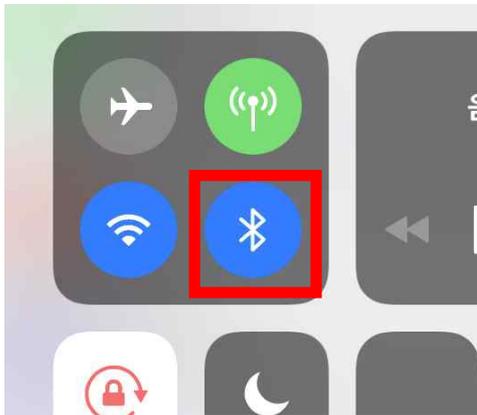
가입된 ID/PW를 통해 로그인

1.1 개요

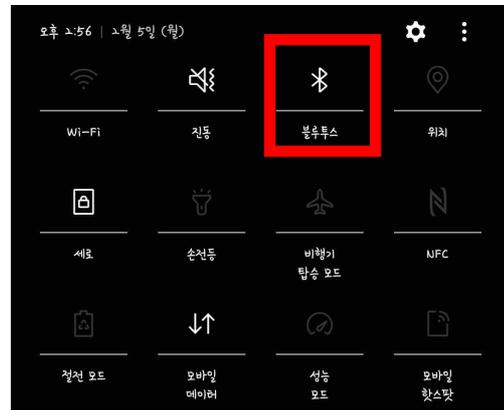
- 비콘 출결은 블루투스 기반으로 위치를 확인하여 출결 처리되는 시스템으로 블루투스 기능이 활성화 되어 있어야 함

1.2 블루투스 기능 활성화 여부 확인

□ 확인방법 1

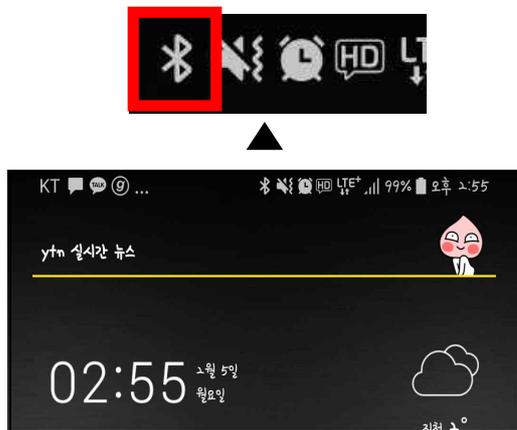


(아이폰)스마트 기기 하단부분을 손가락으로 윗방향 드래그 하여 “블루투스” 기능 활성화 여부 확인



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

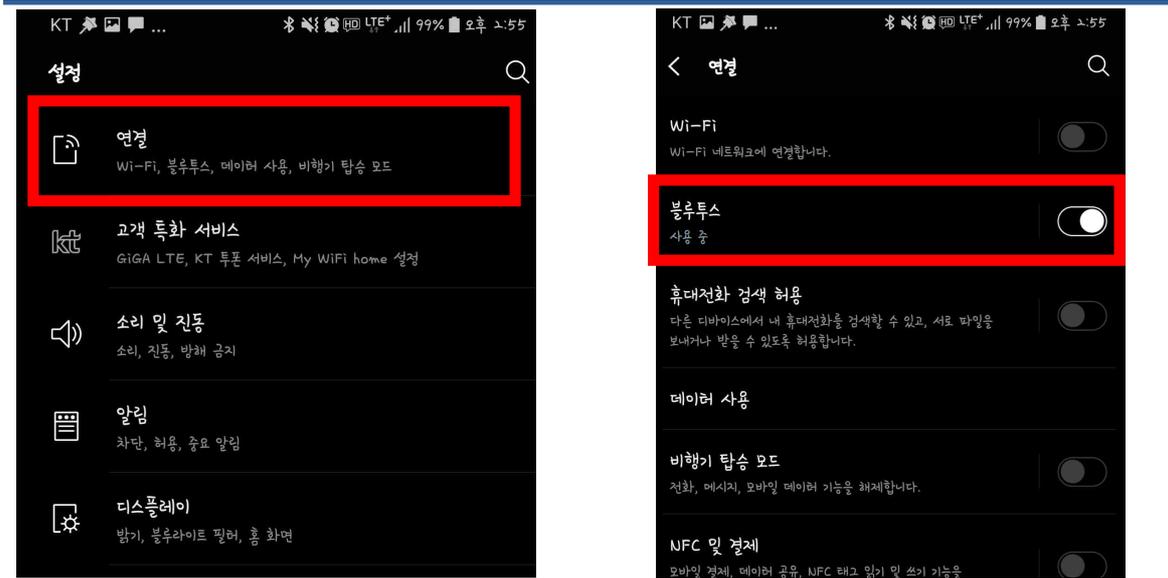
□ 확인방법 2



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

### 1.3 블루투스 기능 활성화

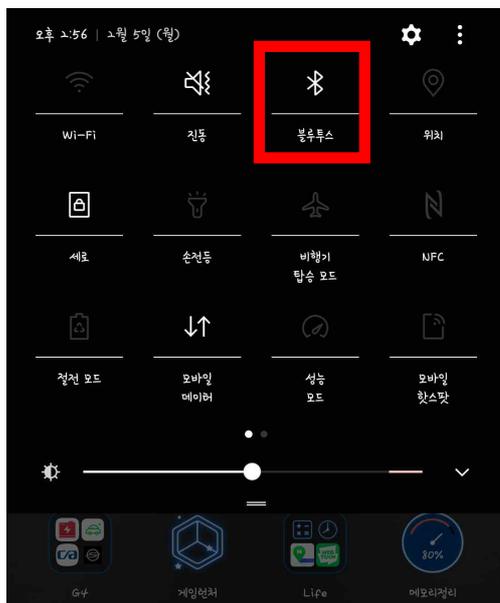
#### □ (Android) 활성화 방법 1



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

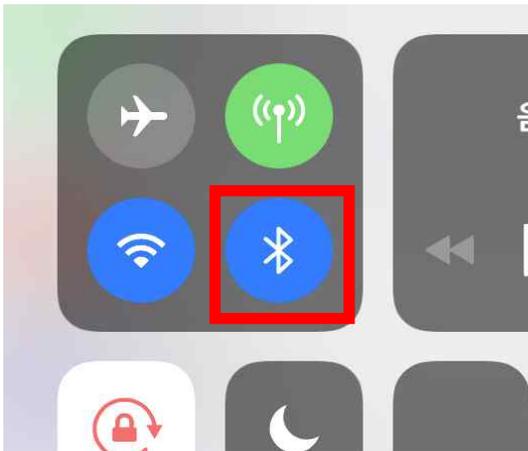
## □ (아이폰) 활성화 방법 1



① 스마트 기기의 “설정” ▶  
“Bluetooth” 메뉴 진입

② “Bluetooth” 메뉴 우측의  
스위치를 활성화

## □ (아이폰) 활성화 방법 2



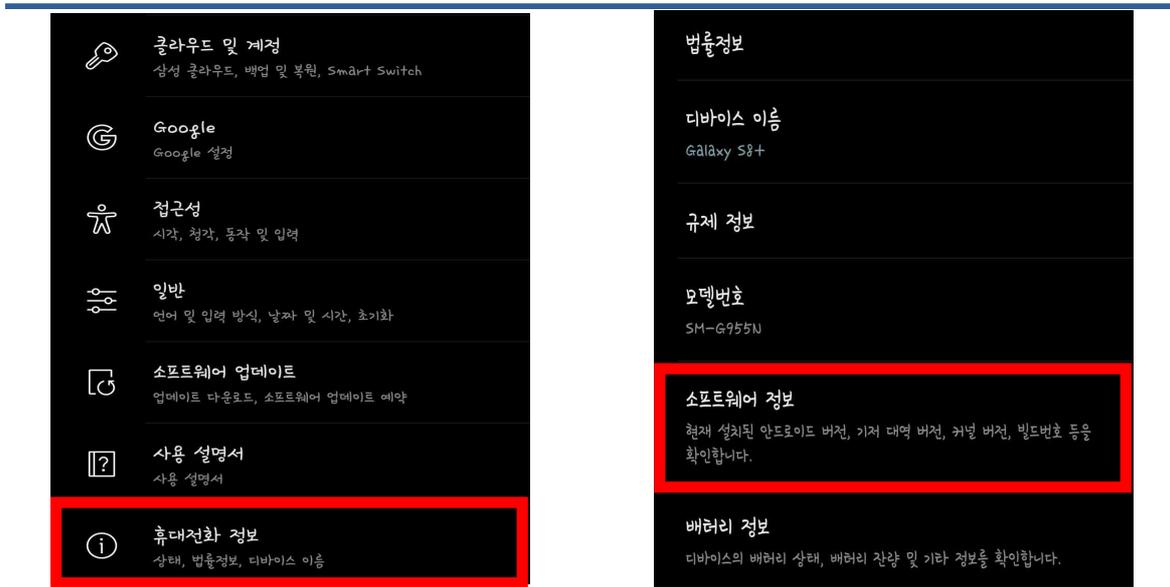
스마트 기기 하단부분을 손가락으로  
윗방향 드래그 하여  
“블루투스” 기능을 눌러 활성화



1.1 개요

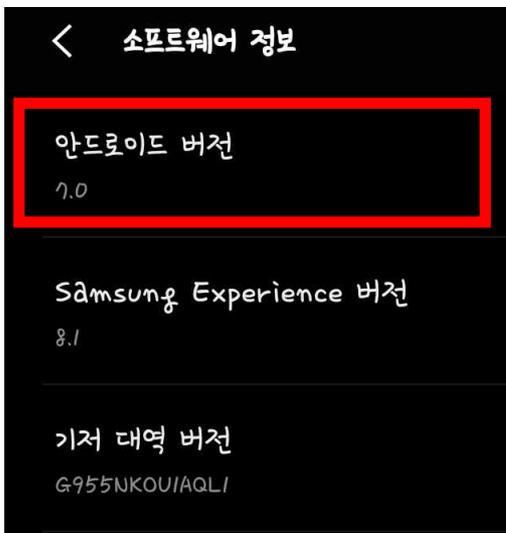
- 비콘 출결은 Android OS 4.3 이상, iOS 7 이상의 기기의 블루투스 4.0 모듈이 지원되어야 함

1.2 스마트 기기 OS 버전 확인(Android)



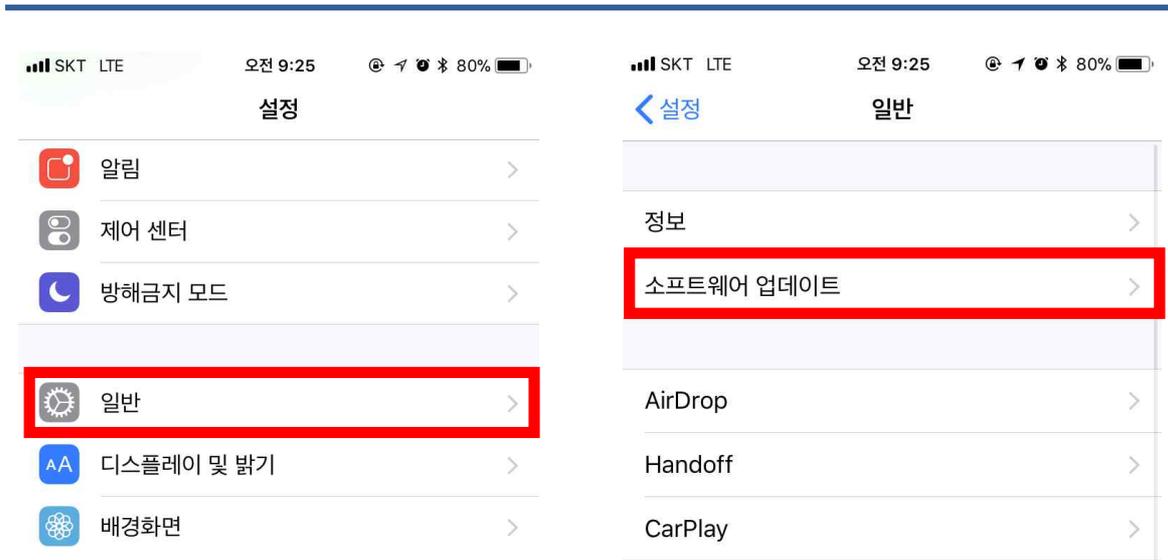
① 스마트 기기의 “설정” ▶ “휴대전화 정보” 메뉴 진입

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

**“<과정-3>섬유제품 품질관리 및 클레임 실무교육(2차)” 안내**

No	교육일	교육 과 목	시 간		주 요 내 용
1	5/3 (목)	국가별 섬유제품 품질표시법	3	09:00 ~ 11:50	· 국가별 섬유제품 품질표시법 개관 · Fiber labeling, Care labeling
2		국제 환경규제 및 대응방안	2	12:00 ~ 12:50 14:00 ~ 14:50	· 국내외 환경규제 소개 · 환경규제 피해 사례 소개 · 섬유 관련 기업의 대응방안 · 정부지원 정책 소개
3		섬유제품 염색불량 사례 및 원인분석	3	15:00 ~ 17:50	· 염색공정과 관련된 다양한 문제발생 사례 소개 및 원인분석
4	5/4 (금)	제품검사 기준 및 방법	2	09:00 ~ 10:50	· 원단류 및 봉제품 검사기준 등 · 원단 및 제품 결점 사례 분석 등
5		섬유제품 클리닝시 사고사례 및 대응	2	11:00 ~ 12:50	· 클리닝 시 색상에 의한 문제 원인분석 및 대응 방안 · 제품 소재 및 종류별 취급 주의사항 및 클리닝 방법 등
6		섬유제품 Troubleshooting 사례 및 원인분석	2	14:00 ~ 15:50	· 섬유제품 불량원인 분석 방법 · 황변, 변색, 이염, 오염 및 기타 불량 발생 사례분석 · 클레임 제품을 이용한 분석 실습
7		Troubleshooting (TS) 실습	2	16:00 ~ 17:50	
		<b>계</b>	16시간 교육		

2. 교육 일자 : 2018년 5월 3일(목) ~ 5월 4일(금) (2일)  
(교육접수 및 확인관계로 첫날은 오전 8:40까지 참석)
3. 교육 장소 : KOTITI 시험연구원(성남 본원) 교육관 (12층)
4. 교육 대상
- 대한상공회의소와 [전략분야 인력양성사업 협약]이 체결된 업체 직원(신규협약 가능)  
※ 직원 : **고용보험 가입 및 정상납부 직원**  
(★협약서 보내실 주소 : 경기도 성남시 중원구 사기막골로 111(상대원동) KOTITI 시험연구원 8층)
  - 수강인원 : 25명(선착순 접수, 한 업체당 **3명 이내**로 수강인원을 제한)
5. 수 강 료 : 무료 (2일 교육, 교재 및 중식 포함)
6. 수강신청 방법
- 수강신청은 **교육신청서** 작성 후 메일이나 팩스로 보내주시기 바랍니다.
  - 수강신청 기간 : **2018년 3월 26일(월) ~ 4월 26일(목)까지**
  - 최종 수강대상자 승인 절차  
수강신청자 중 업체별 교육수강 대상자 선정 후  
→ HRD Net(직업능력지식포털 사이트)을 통한 수강대상자 확인(주민번호로 확인)  
→ 최종 수강대상자는 메일로 안내해 드리겠습니다.
  - **교육생 준비사항**
    - ① HRD-Net(<http://www.hrd.go.kr>) 홈페이지 개인회원 가입 및 본인인증
    - ② 고용노동부 HRD-Net App(앱) 다운로드 및 자동 로그인 설정교육생은 위의 내용을 **반드시** 진행하여야 하며, 자세한 내용은 첨부된 **출결관리 서비스(비콘 출결 매뉴얼)**을 참고하여 주시기 바랍니다.
  - 관련 문의 : 연구개발본부 송명숙 선임연구원  
Tel : 02) 3451-7480, Fax : 02) 3451-7175, E-mail : [ms\\_song@kr.kotiti-global.com](mailto:ms_song@kr.kotiti-global.com)

## 7. 교육장소 안내

# KOTITI 교육장소 오시는 길

### 본원(성남)

- 주소: (13202) 경기도 성남시 중원구 사기막골로 111(상대원동)
- 전화번호: 02-3451-7000 (ARS)
- FAX: 02-3451-7170
- 교통정보



승용차

대원사거리에서 공단본부사거리방향으로 550미터 직진 후 좌회전하고 사기막골방향으로 1Km (SK테크노 건너편)



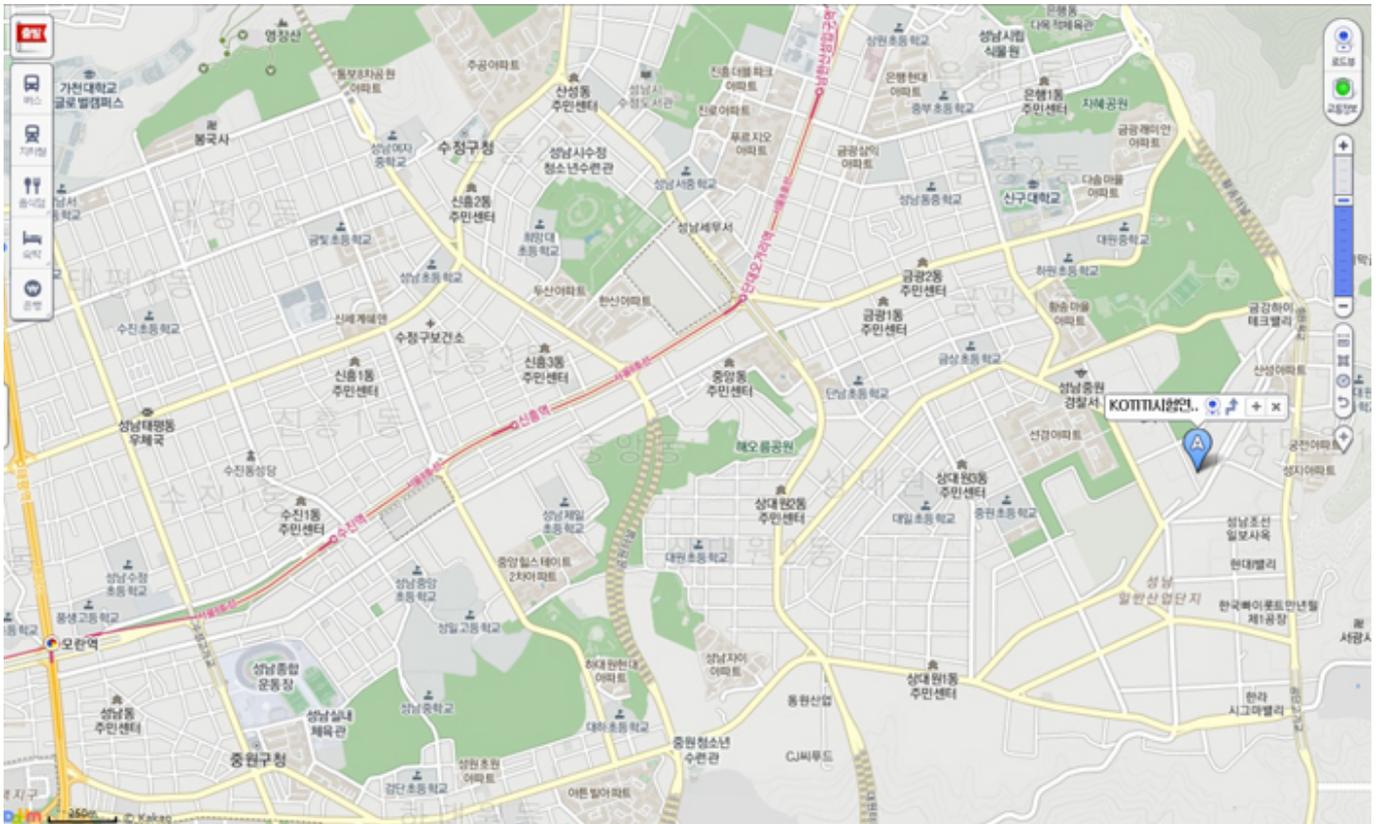
지하철

8호선 남한산성입구역 4번출구 법원앞남한산성입구 정류소 (55번 버스)



버스

55번 버스-모란역, 남한산성입구역 (30분 소요) SK테크노파크 하차



### 주차 안내

원내 주차장은 사용가능하나, 주차공간이 부족하므로 되도록이면 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다. (외부주차시 주차비 지원 없음.)

# 섬유제품 품질관리 및 클레임 실무교육과정

## <시 간 표>

### 1. 교육 시간표

교 시	1	2	3	4	5	6	7	8	9
시간 일자	09:00 ~09:50	10:00 ~10:50	11:00 ~11:50	12:00 ~12:50	1:00 ~1:50	2:00 ~2:50	3:00 ~3:50	4:00 ~4:50	5:00 ~5:50
5/3 (목)	국가별 섬유제품 품질표시법		국제 환경규제 및 대응방안		중식	국제 환경규제 및 대응방안	섬유제품 염색불량 사례 및 원인분석		
5/4 (금)	제품검사 기준 및 방법		섬유제품 클리닝시 사고사례 및 대응		중식	섬유제품 Troubleshooting 사례 및 원인분석		Troubleshooting(TS) 실습	

### 2. 교육 과목 및 담당 강사

No	교 육 과 목	시 간
1	국가별 섬유제품 품질표시법	3
2	국제 환경규제 및 대응방안	2
3	섬유제품 염색불량 사례 및 원인분석	3
4	제품검사 기준 및 방법	2
5	섬유제품 클리닝시 사고사례 및 대응	2
6	섬유제품 Troubleshooting 사례 및 원인분석	2
7	Troubleshooting(TS) 실습	2
	계	16