

**국가인적자원개발컨소시엄사업**

**QR코드 출결관리 시스템 도입에 따른  
훈련생 사전 준비사항 및 훈련 참여 안내**



대한상공회의소 서울교육훈련센터

## <목적>

국가인적자원개발권소사업 사업의 모바일 기반 출결관리시스템 도입을 통해 교육실시 등에 출결관리 강화 및 부정운전 방지하여 사업의 투명성과 안전성을 증대하기 위하여 스마트폰은 활용한 QR코드 출결 시스템 도입 (8월 6일 이후)

## 모바일(QR코드)을 이용한 출결관리 프로세스



교육생 사전 준비 단계 (상세안내 뒷면 참고)

## <훈련생 준비사항 1> HRD-NET 홈페이지 개인회원 가입 및 본인인증

<http://www.hrd.go.kr> 접속 ➡ 개인 회원가입 (유대폰 또는 공인인증서 인증) ➡ 회원정보 입력 후 가입완료  
➡ 로그인 ➡ My서비스 > 회원정보 관리 > 회원정보 변경/탈퇴 ➡ 실명확인(본인인증)

## <훈련생 준비사항 2> HRD-NET 출결관리 App(앱) 다운로드 및 자동 로그인 설정

플레이스토퍼 또는 앱스토어에서 “HRD-NET 출결관리” App 다운로드 ➡ **위치정보서비스 이용동의**  
➡ 아이디 및 비밀번호 입력 후, 자동로그인 설정 ➡ “조회된 과정정보가 없습니다” 화면 확인 후 종료

- 스마트폰 사용자가 아닐 경우, 교육 참여 신청시 미리 말씀해주시기 바랍니다.

# <훈련생 준비사항 1> HRD-NET 홈페이지 개인회원 가입 및 본인인증

<http://www.hrd.go.kr> 접속 ➡ 개인 회원가입 (휴대폰 또는 공인인증서 인증) ➡ 회원정보 입력 후 가입완료

직업능력지식포털+  
**HRD-Net**

훈련정보    자격정보    구인정보    공개강의    자료실

회원정보  
HRD-Net의 회원정보공간입니다.

로그인

회원가입 ✓

아이디/비밀번호찾기

공인인증서 관리

이용약관

개인정보처리방침

한국고용직업분류  
노동시장에 적합한 직무 분류를 다운로드 받을 수 있습니다.

## 회원가입

### HRD-Net 회원이 되시면 다양한 혜택을 받으실 수 있습니다.

HRD-Net 사이트의 모든 정보는 무료로 제공되며, 서비스 이용은 회원가입을 원칙으로 하고 있습니다. 회원으로 가입하실 때 입력하신 개인 및 기업정보는 HRD-Net 서비스 이용을 위해서만 사용되며 철저히 비밀이 보장됩니다. 가입을 희망하는 회원유형을 아래에서 선택하여 주십시오.

HRD-Net 회원이 되시면 다양한 혜택을 받으실 수 있습니다.

개인회원 회원가입

훈련기관회원 회원가입

기업회원 회원가입

대리인회원 회원가입

법령/서식

통합프로그램 설치

HRD-NET 활용가이드

대리인 선임 (등록)

고객센터

공인인증서 관리

# <훈련생 준비사항 1> HRD-NET 홈페이지 개인회원 가입 및 본인인증

로그인 ➡ My서비스 > 회원정보 관리 > 회원정보 변경/탈퇴 ➡ 실명확인(본인인증) ➡ 실명인증 완료

1 My서비스

2 회원정보 관리

3 회원정보변경/탈퇴

4 실명확인(본인인증)

회원정보변경/탈퇴

개인 정보 변경/탈퇴

변경 > 회원탈퇴신청 >

\* 항목은 필수 입력 항목입니다.

성명 *	이 (아이디 : ) ( 공인인증서 인증 실명확인(본인인증) )
거주지 주소 *	100-743 우편번호찾기 서울특별시 중구 세종대로 39
연락처 (택 1) *	전화번호 02 - -
	휴대폰 010 - -
이메일 (e-mail)	@korcham.net 직장입력
이메일 수신 동의	<input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니오
SMS 수신 동의	<input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니오
회원유형 *	<input checked="" type="radio"/> 재직근로자 <input type="radio"/> 취업준비생(실업자) <input type="radio"/> 학생 <input type="radio"/> 군인 <input type="radio"/> 전업주부 <input type="radio"/> 기타

5 주민등록번호 실명인증

내국인(주민등록번호 사용)  외국인(외국인등록번호 사용)

이름 이

주민등록번호 - .....

위 입력정보를 한국신용평가에 실명인증을 위해 사용할 것을 동의합니다.

6 실명인증 >

# <훈련생 준비사항 2> HRD-NET 출결관리 App(앱) 다운로드 및 자동 로그인 설정

플레이스토어 또는 앱스토어에서  
“HRD-NET 출결관리” App 다운로드



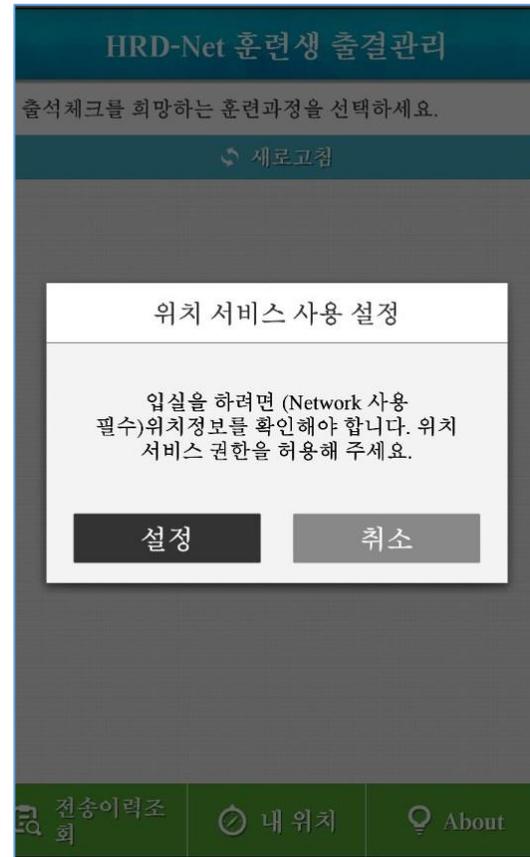
App(앱) 실행 후, 반드시 “위치정보 동의” 허용  
 (미허용시 출결체크 불가능)



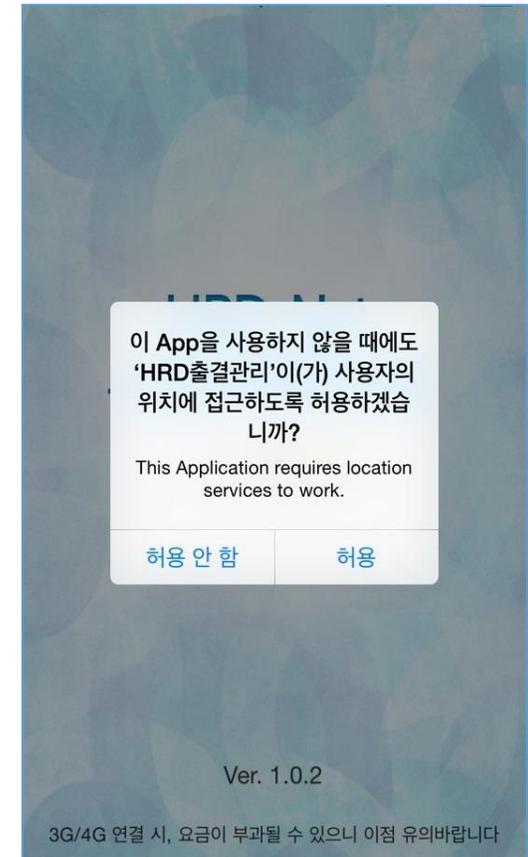
안드로이드



아이폰



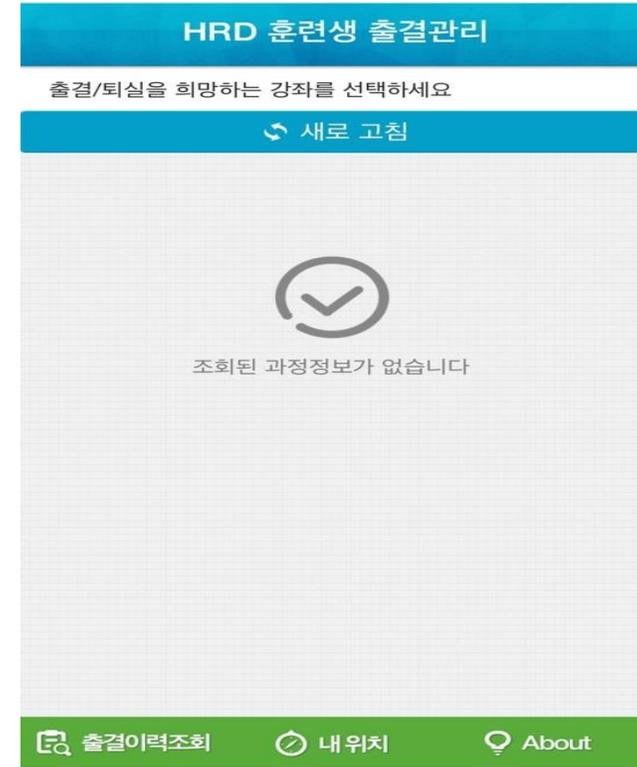
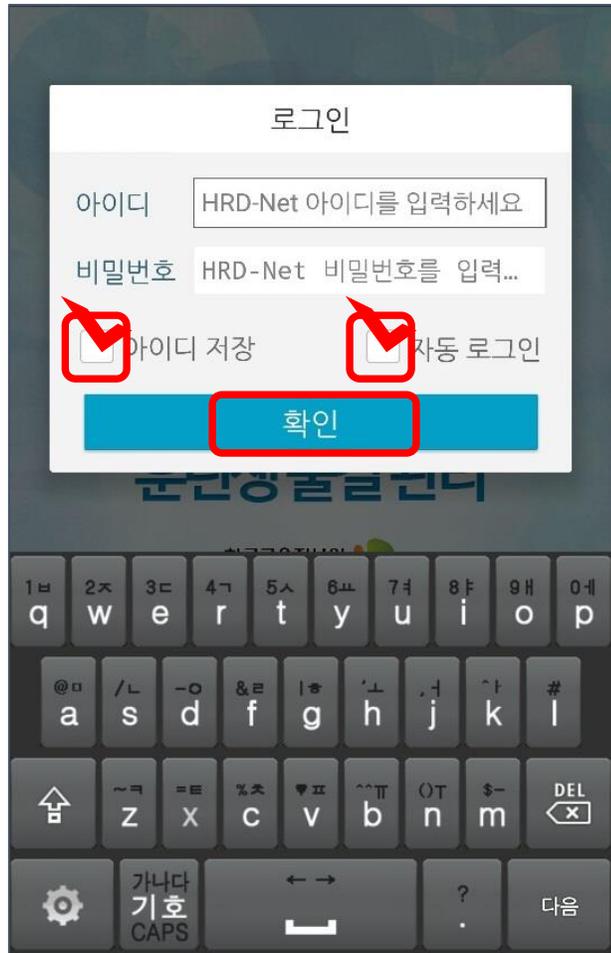
안드로이드



아이폰

## <훈련생 준비사항 2> HRD-NET 출결관리 App(앱) 다운로드 및 자동 로그인 설정

아이디 및 비밀번호 입력 후, 자동로그인 설정/ 확인 → “조회된 과정정보가 없습니다.” 화면 확인 후 종료



\*수강신청을 하셨어도, 교육 실시 장소가 아닌 곳에서는 과목명이 뜨지 않습니다. 교육 당일 교육장소에서는 목록에 나타나므로, 사전에 로그인 후 위와같은 화면까지만 확인 부탁드립니다.  
(교육 장소에서만 출결체크 전송 가능)

# <HRD-NET 출결관리 App 안내>

아이디 HRD-Net 아이디를 입력합니다.

비밀번호 HRD-Net 비밀번호를 입력합니다.

로그인

아이디 bonghyun2

비밀번호 .....

아이디 저장  자동 로그인

확인

아이디 저장 다음 로그인시 아이디가 자동으로 입력됩니다.

자동 로그인 다음 로그인시 자동으로 로그인 됩니다.

2 3 4 5 6 7 8 9

강제정보와 입/퇴실 여부를 보여줍니다.

센스있는 총무사무원 되기 **입실**

강의실 입구에서 입실/퇴실을 위해 QR코드를 찍어주세요.

QR Code를 화면 정중앙으로 맞추면 입실 및 퇴실 처리를 할 수 있습니다.



선택한 강자에 대한 입/퇴실 전송이력을 보여줍니다.

전송이력조회 재전송조회 수강강좌

훈련 기관명 : ○○학원

출결일시	전송일시	구분
2015.02.06 18:31	2015.02.06 18:31	입실
2015.02.06 18:30	2015.02.06 18:30	퇴실
2015.02.06 18:31	2015.02.06 18:31	퇴실
2015.02.06 17:44	2015.02.06 18:31	입실
2015.02.06 18:30	2015.02.06 18:30	입실
2015.02.06	2015.02.06	

입/퇴실 전송을 정상적으로 처리하지 못한 경우 재전송 목록에서 다시 전송 가능합니다.

문서작성의 기초

삭제 재전송 목록은 삭제 가능합니다. 삭제시 기록은 남지 않습니다.

출결일시	구분	삭제
2015.02.06 18:31	입실	<input checked="" type="checkbox"/>
2015.02.06 18:29	입실	<input checked="" type="checkbox"/>
2015.02.06 18:29	퇴실	<input type="checkbox"/>
2015.02.06 18:29	입실	<input type="checkbox"/>
2015.02.06 18:30	입실	<input checked="" type="checkbox"/>
2015.02.06 18:29	입실	<input checked="" type="checkbox"/>
2015.02.06 18:29	입실	<input checked="" type="checkbox"/>
2015.02.06 18:29	입실	<input checked="" type="checkbox"/>
2015.02.06 18:29	입실	<input checked="" type="checkbox"/>
2015.02.06 18:29	입실	<input checked="" type="checkbox"/>
2015.02.06 18:29	입실	<input checked="" type="checkbox"/>

재전송 입/퇴실 정보를 재전송 할 수 있습니다.

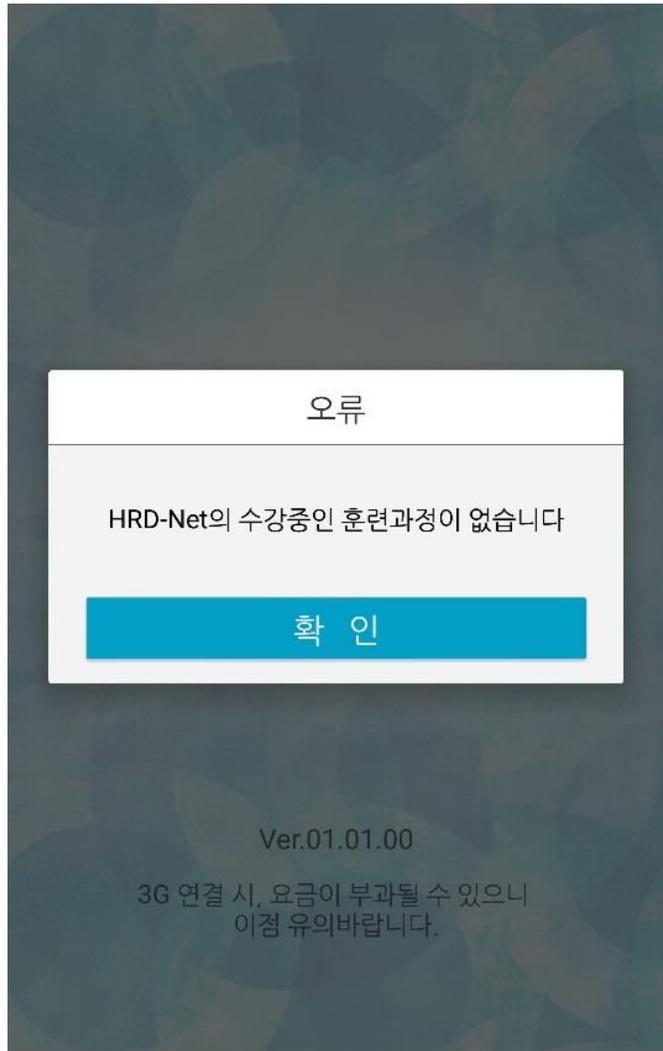
## <HRD-NET 출결관리 App 오류 발생 사항1> 훈련과정이 없다고 팝업 공지가 뜨는 경우

(문제점)

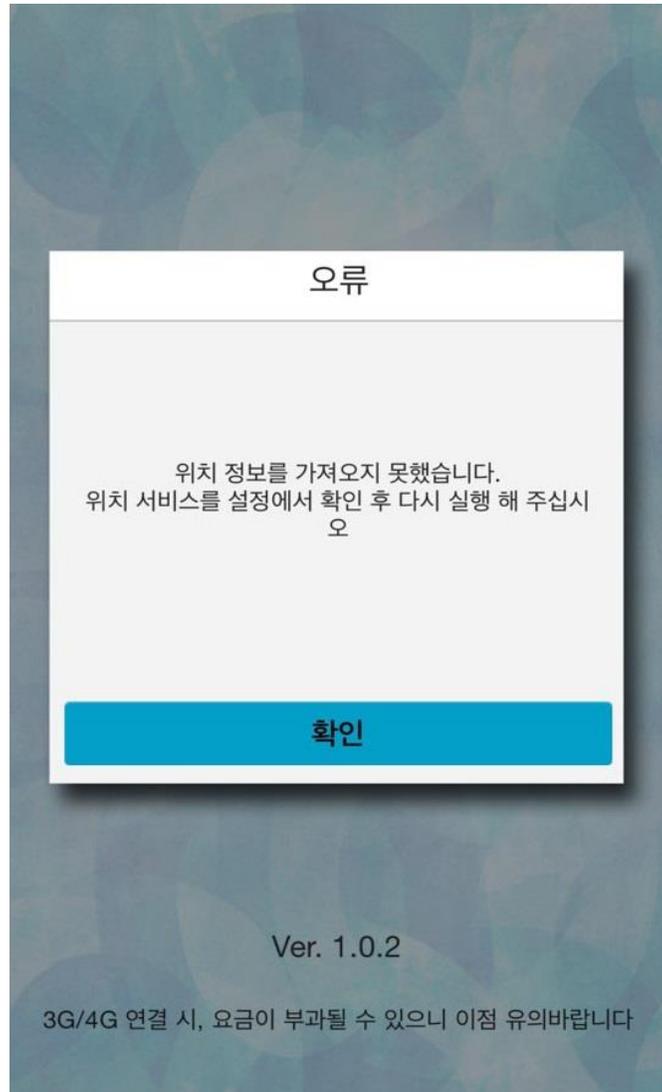
HRD-NET 홈페이지에서 “본인인증” 을 안하신 경우, 옆 사진과 같은 화면이 보입니다.

(해결방법)

PC로 접속하여, 로그인 후 My서비스에서 “본인인증” 후 모바일로 접속하시기 바랍니다.



## <HRD-NET 출결관리 App 오류 발생 사항2> App최소 실행시 위치정보 미동의



(문제점)

App최소 실행시, 위치정보 동의 팝업창에서 “미동의” 혹은 “취소” 를 누르실 경우 로그인 창으로 단계가 진행되지 않습니다.

(해결방법)

어플을 삭제하였다가 재설치 하시거나, 휴대폰 설정>위치정보동의 설정을 해주시기 바랍니다.

\*위치정보 동의를 필수적으로 하는 이유

: 교육실시 장소 내에서만 과정 목록이 나타나도록 설정되어있기 때문에 반드시 App접속자의 위치정보제공 동의가 필요합니다.

# <훈련 참여일: QR코드 입실 및 퇴실 전송 후 출결확인 대장에 표기>

입실과 퇴실 시 **QR코드 전송** 후(1일 2회),

출결이력 조회 → 전송이력 조회 → 당일 입실, 퇴실 전송이력 확인 → 출결확인 대장(출석부)에 표기 후 입실 또는 퇴실



※ QR촬영은 검은 테두리까지 촬영하여야 정확하게 인식됩니다.

■ 훈련과정 정보

훈련기관명	대한상공회의소 인력개발사업단
훈련과정명	IoT 시스템 구축 전문가 (ABA20143000344445)
회차	2차
훈련기간	2015-08-12 ~ 2015-12-21

출결정보 전송이력

출결일시	전송일시	구분
2015.01.30 09:40	2015.01.30 09:40	입실
2015.01.30 09:40	2015.01.30 09:40	퇴실
2015.01.30 09:40	2015.01.30 09:40	입실
2015.01.30 09:40	2015.01.30 09:40	퇴실
2015.01.30 09:40	2015.01.30 09:40	입실
2015.01.30 09:40	2015.01.30 09:40	퇴실
2015.01.30 09:40	2015.01.30 09:40	입실

QR코드 출결확인 대장											일련번호	
파트너기관명											1	
과정명											관리자	
훈련기간											08.12 ~ 08. 14 (3일, 18시간)	
번호 (교사)	날짜	8월 10일		8월 11일		8월 12일		8월 13일		8월 14일		비고
		입실	퇴실									
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												

**“<과정-5>고성능 섬유제품 개발 실무자 양성 교육(1차)” 안내**

No	교육일	교육 과 목	시 간		주 요 내 용
1	4/19 (목)	고성능 의류소재의 종류와 제조기술	3	09:00 ~ 11:50	· 고성능 섬유소재의 종류 및 제조기술과 특성
2		IT 융복합 소재	3	13:00 ~ 15:50	· IT 융복합을 통한 섬유소재의 적용 원리 및 활용분야
3		4차 산업혁명과 섬유산업의 대응	2	16:00 ~ 17:50	· 4차 산업혁명 시대에 따른 섬유산업 동향 및 대응방향
4	4/20 (금)	체온조절기능 소재	2	09:00 ~ 10:50	· 체온조절용 섬유소재의 종류 및 제조 방법 · 체온조절용 섬유소재의 특징 및 활용 방안
5		고성능 산업용 섬유소재	2	11:00 ~ 12:50	· 고성능(고강도, 고탄성 및 난연성 등) 섬유소재의 종류 및 제조 방법 · 고성능 섬유소재의 특징 및 활용 방안
6		고성능소재 의류 기획과 트렌드	2	14:00 ~ 15:50	· 고성능 섬유소재의 의류제품 적용 트렌드 및 의류 소재로의 활용 방안
7		고성능 보호복·의료용 소재	2	16:00 ~ 17:50	· 보호복 및 의료용에 사용되는 섬유 소재 종류 및 특징
		<b>계</b>	16시간 교육		

2. 교육 일자 : 2018년 4월 19일(목) ~ 4월 20일(금) (2일)

(교육접수 및 확인관계로 첫날은 오전 8:40까지 참석)

3. 교육 장소 : KOTITI 시험연구원(강남지원센터) 세미나실 (2층)

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 6일(화) ~ 4월 13일(금)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 HRD-Net 출결관리 App(앱) 다운로드 및 자동 로그인 설정

교육생은 위의 내용을 **반드시** 진행하여야 하며, 자세한 내용은 첨부된 **컨소시엄**

**QR코드 출결관리 교육생 사전 준비사항 및 훈련 참여 안내문**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

### 서울 강남지원센터

- 주소: (06134) 서울특별시 강남구 테헤란로5길 7 KG Tower (역삼동) 2F
- 전화번호:   02-3451-7112 
- FAX:   02-3451-7171 
- 교통정보



승용차  
역삼역 또는 국기원사거리에서 강남역 방향으로 가다가 강남역 12번 출구  
200m 전, GS편의점 끼고 우회전 후 20m 앞 KG Tower



지하철  
강남역 12번 출구에서 200m 직진 후 GS25 골목으로 좌회전, 20m 직진 후 정면에 KG Tower



버스  
간선버스: 136, 40, 144, 145, 146, 340, 341, 360, 402, 420, 470, 471, 730  
지선버스: 4312, 4417, 4422, 4424, 4431, 5412  
광역버스: 9100, 9200, 9300, 9400, 9404, 9408, 9409, 9410, 9411, 9412, 950

### ■ 주차 안내

KG Tower내 주차장은 사용가능하나, SUV 차량은 주차 불가하며 되도록이면 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다. ([외부주차시 주차비 지원 없음](#).)

# 고성능 섬유제품 개발 실무자 양성 교육 과정

## <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
4/19 (목)	고성능 의류소재의 종류와 제조기술		중 식		IT 융복합 소재			4 차 산업혁명과 섬유산업의 대응	
4/20 (금)	체온조절기능 소재	고성능 산업용 섬유소재		중 식	고성능소재 의류 기획과 트렌드		고성능 보호복·의료용 소재		

### 2. 교육 과목 및 담당 강사

No	교 육 과 목	시 간
1	고성능 의류소재의 종류와 제조기술	3
2	IT 융복합 소재	3
3	4차 산업혁명과 섬유산업의 대응	2
4	체온조절기능 소재	2
5	고성능 산업용 섬유소재	2
6	고성능소재 의류 기획과 트렌드	2
7	고성능 보호복·의료용 소재	2
	계	16