

## “<과정-1>섬유원료 및 공정별 기술교육(1차)” 안내

No	교육일	교육과목	시간		주요내용	담당강사
1	2/25 (수)	섬유소재 종류 및 특성	3	09:00 ~ 11:50	· 섬유의 분류 · 각 섬유의 특징 등	서용환 선임연구원 (KOTITI)
2		방적 공정	2	12:00 ~ 12:50 14:00 ~ 14:50	· 실의 종류 소개 · 방적공정별 개요 및 특징 · 컴팩트, 로터, MVS 정방개요 및 특징	김규호 책임연구원 (KOTITI)
3		직·편성물·부직포 공정	3	15:00 ~ 17:50	· 제직, 편성 기초 및 제조 원리 · 직·편성물의 기본조직 등 · 부직포 종류 및 제조 방법 등	전준후 선임연구원 (KOTITI)
4	2/26 (목)	천연섬유 및 염색·가공 공정	3	09:00 ~ 11:50	· 천연섬유 소재별 전처리 및 염색 이론 · 천연섬유 적용 가공 종류 및 가공	문형준 책임연구원 (KOTITI)
5		Pilot 방적 및 제·편직 실습	1	12:00 ~ 12:50	· 전방공정 실습 (혼타면, 소면, 연조, 조방)	김종태 공장장 (KOTITI)
			1	14:00 ~ 14:50	· 제·편직 실습 - 정경 및 래피어 시직, 환편기	
6		합성섬유 제조 및 염색·가공 공정	3	15:00 ~ 17:50	· 합성섬유의 종류 및 제조 방법 · 합성섬유 종류별 염색·가공 방법	심재윤 수석연구원 (생기원)
7	2/27 (금)	현장방문 실습교육 1 (방사, 사가공, 부직포 제조공정) 교육장소: 생기원(안산)	3	10:00 ~ 12:50	· 합성섬유 방사 원리 및 방사 실습 · 사가공 원리 및 실습 · 부직포 제조 원리 및 실습	최영옥 수석연구원 (생기원)
8		현장방문 실습교육 2 (염색·가공 공정) 교육장소: 생기원(안산)	3	14:00 ~ 16:50	· 섬유 전처리(정련·표백) 실습 · 섬유 및 염색기 종류별 실습 · 가공 종류별 처리 원리 및 실습	심재윤 수석연구원 (생기원)
9		평가 및 설문조사	1	17:00 ~ 17:50	· 교육내용 평가 (3일차 교육)	교육담당자
		계	22시간 교육 1시간 평가			

2. 교육 일자 : 2015년 2월 25일(수) ~ 2월 27일(금) (3일)

(교육접수 및 확인관계로 첫날은 오전 8:30까지 참석)

3. 교육 장소 : KOTITI 시험연구원 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)

(단, 협약업체 중 우선지원대상기업이 아닌 경우, 전체 9명 이내로 제한됨.)

- 수강인원 : 30명(선착순 접수, 한 업체당 3명 이내로 수강인원을 제한하며,  
협약업체 중 우선지원대상기업이 아닌 경우는 한 업체당 1명으로 제한됨.)

5. 수 강 료 : 무료 (3일 교육, 교재 및 중식 포함)

6. 수강신청 방법

- 수강신청은 교육신청서 작성 후 메일이나 팩스로 보내주시기 바랍니다.

- 수강신청 기간 : 2015년 1월 26일(월) ~ 2월 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.

- 관련 문의 : 연구개발본부 송명숙 주임연구원

Tel : 02) 3451-7480, Fax : 02) 3451-7175, E-mail : ms\_song@kotiti.re.kr

## 7. 교육장소 안내

## KOTITI 교육장소 오시는 길



- 주소 : (462-807) 경기도 성남시 중원구 사기막골로 111(상대원동) KOTITI 시험연구원
- 대표전화 : 02-3451-7000[ARS], FAX 02-3451-7170
- 업무시간 : 평일 09:00 ~ 18:00



대원사거리에서 공단본부사거리방향으로 550 미터 직진 후 좌회전하여,  
사기막골방향으로 약 1 km 지점(SKn 테크노파크 건너편)



1. 지하철 8호선(모란역) 3번 출구로 나와 55번 버스를 타시고 SKn 테크노파크에서 하차(약 30분 소요)
2. 지하철 8호선(남한산성역) 4번 출구로 나와 55번 버스를 타시고 SKn 테크노파크에서 하차(약 20분 소요)

## 숙박 안내(모란역 주변)

☞ 추천 교통편(숙박 이용자의 경우)

▷ KOTITI 시험연구원 → 모란역 방면

- KOTITI 시험연구원 정문 건너편 “SK 테크노파크” 정류장에서 55 번 승차 후  
“모란성당” 정류장 하차 (약 30 분 소요)

▷ 모란역 → KOTITI 시험연구원 방면

“모란역” 정류장에서 55 번 승차 후 “SK 테크노파크” 정류장에서  
하차 (약 30 분 소요) → 횡단보도 건너서 좌측 방향 KOTITI 시험연구원 도착

## <KOTITI 시험연구원 주변>



## <모란역 주변>



# 섬유원료 및 공정별 기술 교육과정

## <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
1일차	섬유소재 종류 및 특성			방적 공정	중식	방적 공정	직•편성물•부직포 공정		
2일차	천연섬유 염색•가공 공정			Pilot 방적실습	중식	Pilot 제•편직 실습	합성섬유 제조 및 염색가공 공정		
3일차	교 육 준 비	현장방문 실습교육 1 (방사, 사가공, 부직포 제조공정) 교육장소:생산기술연구원(안산)			중식	현장방문 실습교육 2 (염색•가공 공정) 교육장소 : 생산기술연구원(안산)			평가 및 설문조사

### 2. 교육 과목 및 담당 강사

No	교 육 과 목	시 간	담 당 강 사
1	섬유소재 종류 및 특성	3	서용환 선임연구원 (연구개발본부)
2	방적 공정	2	김규호 책임연구원 (연구개발본부)
3	직•편성물•부직포 공정	3	전준후 선임연구원 (연구개발본부)
4	천연섬유 염색•가공 공정	3	문형준 책임연구원 (연구개발본부)
5	Pilot 방적 및 제•편직 실습	2	김종태 공장장 (연구개발본부)
6	합성섬유 제조 및 염색가공 공정	3	심재윤 수석연구원 (생산기술연구원)
7	현장방문 실습교육 1 (방사, 사가공, 부직포 제조공정)	3	최영옥 수석연구원 (생산기술연구원)
8	현장방문 실습교육 2 (염색•가공 공정 실습)	3	심재윤 수석연구원 (생산기술연구원)
	평가 및 설문조사		교육담당자
	계	22	