

# 한국섬유기술연구소

Korea Textile Inspection & Testing Institute

우) 462-807 / 경기도 성남시 중원구 상대원동 138-7 / TEL : (02)3451-7480 / FAX : (02)3451-7175

문서번호 : 한섬연(연) 제 124 호

2012. 9. 11

수 신 : 사장

참 조 : 교육담당 부서장

제 목 : "섬유 원료 및 공정별 기술교육(집체 1차)" 실시 안내

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 본소에서는 고용노동부의 국가인적자원개발 컨소시엄사업의 세부사업으로 한국산업기술진흥원(KIAT)이 운영기관으로 주관하는 '2012년도 현장기술인력재교육사업'의 파트너 기관으로 지정되어 'Pilot 방직설비를 활용한 섬유 비전공자 섬유 기초교육'을 추진하고 있습니다.

3. 이와 관련하여 섬유제품 제조공정의 Up & Middle 스트림 분야의 공정기술 교육과 면방직 Pilot 설비를 이용한 실습과정으로 구성된 「섬유원료 및 공정별 기술교육(집체 1차)」을 다음과 같이 실시코자 하오니 귀사의 관련 실무자들이 효율적인 업무를 수행할 수 있도록 교육참여의 기회를 마련해 주시기 바랍니다.

- 다 음 -

- 1) 교육 과정명 : 섬유원료 및 공정별 기술교육(집체1차)
- 2) 일시 및 장소 : 2012. 9. 19(수) ~ 9. 21(금), KOTITI 12층 교육관
- 3) 주요 과목 : 섬유 소재, 방직, 직·편성, 염색·가공, 섬유시험법 및 Pilot 설비를 활용한 면방직 실습
- 4) 수강료 및 모집인원 : 무료, 40명 내외

- 붙임: 1. 교육안내 1부  
2. 교육시간표 1부  
3. 수강신청 요령 1부 끝.



한국섬유기술연구소

소 장 김 영 른



**" 섬유 원료 및 공정별 기술교육 " 안내**

1. 교육 과목 및 주요 내용

| No | 교육일     | 교육 과 목                  | 시 간             |                  | 주 요 내 용   | 담당강사            |
|----|---------|-------------------------|-----------------|------------------|---|-----------------|
| 1  | 9.19(수) | 소재종류 및<br>특성            | 2               | 10:00 ~<br>11:50 | · 섬유의 분류<br>· 각 섬유의 특징 등                                  | 김진천<br>(KOTITI) |
| 2  |         | Pilot 방적실 및<br>시험실 Tour | 1               | 10:00 ~<br>12:50 | · 면방적 공정, 편성 및 제직 공정의<br>이해 및 시험분석 업무의 이해                 | 전준후<br>(KOTITI) |
| 3  |         | 실의 종류와<br>방적기술          | 2               | 14:00 ~<br>15:50 | · 실의 종류 소개<br>· 방적공정별 개요 및 특징<br>· 콤팩트, 로터, MVS 정방개요 및 특징 | 김규호<br>(KOTITI) |
| 4  |         | 직· 편성물<br>종류와 제조방법      | 2               | 16:00 ~<br>17:50 | · 제직, 편성 기초 및 제조 원리<br>· 직·편성물의 기본조직 등                    | 이희수<br>(KOTITI) |
| 5  | 9.20(목) | 전처리 및 염색                | 2               | 09:00 ~<br>10:50 | · 염색가공의 기초이론<br>· 섬유소재별 염색방법                              | 문형준<br>(KOTITI) |
| 6  |         | 섬유제품<br>가공기술            | 2               | 11:00 ~<br>12:50 | · 섬유제품의 가공방법<br>· 주요 기능성 가공 제품 소개                         | 문형준<br>(KOTITI) |
| 7  |         | 섬유시험법                   | 3               | 14:00 ~<br>16:50 | · 섬유제품 화학시험법<br>· 섬유제품 물리시험법                              | 홍윤기<br>(KOTITI) |
| 8  |         | 설문 조사 및<br>시험평가         | 1               | 17:00 ~<br>17:50 | · 교육내용 평가 (1, 2일차 교육)                                     |                 |
| 9  | 9.21(금) | Pilot 방적실습<br>(전방공정)    | 3               | 09:00 ~<br>11:50 | · 전방공정 실습<br>- 혼타면, 소면, 연조, 조방                            | 김종태<br>(KOTITI) |
| 10 |         | Pilot 방적실습<br>(후방공정)    | 3               | 12:00 ~<br>15:50 | · 후방공정 실습<br>- 정방, 권사                                     | 김종태<br>(KOTITI) |
| 11 |         | Pilot 방적실습<br>(제·편직 실습) | 1               | 16:00 ~<br>16:50 | · 제·편직 실습<br>- 정경 및 래피어 시직, 환편기                           | 서용환<br>(KOTITI) |
| 12 |         | 설문 조사 및<br>시험평가         | 1               | 17:00 ~<br>17:50 | · 교육내용 평가 (3일차 교육)  |                 |
|    |         | 계                       | 21시간 교육, 2시간 평가 |                  |   |                 |

2. 교육 일자 : 2012년 9월 19일(목) ~ 9월 21일(금) (2일)

(교육접수 및 확인관계로 첫날은 오전 9:30까지 참석)

3. 교육 장소 : 한국섬유기술연구소 교육관 (12층)

4. 수 강 료 : 무료 (3일 교육, 교재 및 3일 중식 포함)

5. 접수 기간 : 2012년 9월 18일(화)까지

6. 접수시 유의사항 :

- 섬유기초지식이 요망되는 사원 위주로 신청 요망
- 수강신청은 선착순으로 접수

**※ 원활한 교육 진행을 위해 실습교육 인원은 선착순 40명 이하로 제한되며,  
한 회사당 수강인원이 제한될 수도 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.**

7. 수강신청 :

- 수강신청은 「산업기술인력재교육 이러닝시스템」에 각 수강자가 등록하여  
진행되며, 자세한 내용은 첨부된 수강신청 방법을 참고하여 주시기 바랍니다.

8. 접수 및 문의 : 한국섬유기술연구소(KOTITI) 연구개발본부 송명숙 연구원  
(Tel : 02) 3451-7480, Fax : 02) 3451-7175, E-mail : ms\_song@kotiti.re.kr)

9. 교육장소 안내 : 경기도 성남시 중원구 상대원동 138-7

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

## KOTITI 교육장소 오시는 길



- 주소 462-807 경기도 성남시 중원구 상대원동 138-7 한국섬유기술연구소
- 대표전화 02-3451-7000[ARS] FAX 02-3451-7170
- 업무시간 평일 09:00~18:00

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

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

 55번 버스 - 모란역, 남한산성입구역

## 숙박 안내(모란역 주변)

### ☞ 추천 교통편(숙박 이용자의 경우)

- ▷ 한국섬유기술연구소 → 모란역 방면
  - 한국섬유기술연구소 정문 건너편 “ SK 테크노파크” 정류장에서 55번 승차 후 “ 모란성당” 정류장 하차 (약 20 분 소요)
- ▷ 모란역 → 한국섬유기술연구소 방면
  - “ 모란역” 정류장에서 55번 승차 후 “ SK 테크노파크” 정류장에서 하차 (약 20 분 소요) → 횡단보도 건너서 좌측 방향 한국섬유기술연구소 도착

## <한국섬유기술연구소 주변>



## <모란역 주변>



# 섬유 원료 및 공정별 기술 교육과정 시 간 표

## 1. 교육 시간표

| 교 시      | 1               | 2               | 3               | 4                              | 5             | 6             | 7             | 8             | 9             |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 시간<br>일자 | 09:00<br>~09:50 | 10:00<br>~10:50 | 11:00<br>~11:50 | 12:00<br>~12:50                | 1:00<br>~1:50 | 2:00<br>~2:50 | 3:00<br>~3:50 | 4:00<br>~4:50 | 5:00<br>~5:50 |
| 9/19     | 교 육<br>접 수      | 소재 종류 및<br>특성   |                 | Pilot 방<br>적실 및<br>시험실<br>Tour | 중식            | 방적 공정         |               | 직·편성물         |               |
| 9/20     | 전처리 및 염색        |                 | 가공기술            |                                | 중식            | 섬유시험법         |               |               | 설문조사<br>및 평가  |
| 9/21     | Pilot 방적실습      |                 |                 |                                | 중식            | Pilot 방적실습    |               |               | 설문조사<br>및 평가  |

## 2. 교육 과목 및 담당 강사

| No | 교 육 과 목              | 시 간 | 담 당 강 사            |
|----|----------------------|-----|--------------------|
| 1  | 소재 종류 및 특성           | 2   | 김진천 팀장 (소비재인증사업본부) |
| 2  | Pilot 방적실 및 시험실 Tour | 1   | 전준후 선임연구원 (연구개발본부) |
| 3  | 방적 공정                | 2   | 김규호 책임연구원 (연구개발본부) |
| 4  | 직·편성물                | 2   | 이희수 과장 (소비재인증사업본부) |
| 5  | 전처리 및 염색기술           | 2   | 문형준 책임연구원 (연구개발본부) |
| 6  | 섬유제품의 가공기술           | 2   | 문형준 책임연구원 (연구개발본부) |
| 7  | 섬유시험법                | 3   | 홍윤기 팀장 (섬유분석본부)    |
| 8  | Pilot 방적실습 (전 후방 공정) | 6   | 김종태 공장장 (연구개발본부)   |
| 9  | Pilot 방적실습 (제·편직 실습) | 1   | 서용환 선임연구원 (연구개발본부) |
|    | 계                    | 21  |                    |

## ● 수강신청 안내

### 1. 산업기술인력 재교육 이력 시스템 (<http://www.retraining.kr>) 회원가입

#### ① 회원가입 클릭

The screenshot shows the homepage of the Kiat retraining system. At the top, there are navigation links for Home, Sitemap, and Logout. Below that, a menu bar contains buttons for '교육기관소개', '온라인교육', '집체교육', '공통과정', '마이페이지', and '정보마당'. The main banner features the text '미래를 열어가는 젊은 산업인력의 양성' (Raising young industrial workforce for a better future) with an image of two men looking at a tablet. A 'Notice' section lists recent updates. A calendar shows the current date as March 3, 2012. The central part of the page displays a table of courses with columns for '과정명/교육기관' (Course/Institution), '교육비' (Fee), '인원' (Capacity), '신청기간' (Application Period), '수강기간' (Course Duration), and '신청' (Apply).

| 과정명/교육기관                             | 교육비 | 인원 | 신청기간                  | 수강기간                  | 신청 |
|--------------------------------------|-----|----|-----------------------|-----------------------|----|
| 섬유제품 품질관리 및 클레임 대응 실무교육<br>한국섬유기술연구소 | 무료  | 40 | 2012.03.06~2012.03.12 | 2012.03.14~2012.03.16 |    |
| 디자인 이해 및 디자인 프로세스<br>한경대학교 산학협력단     | 무료  | 12 | 2012.03.06~2012.03.14 | 2012.03.15~2012.03.16 |    |
| 고령친화 기기 체험 및 기술동향<br>한경대학교 산학협력단     | 무료  | 20 | 2012.03.06~2012.03.14 | 2012.03.15~2012.03.16 |    |

At the bottom of the page, there is contact information for Kiat: 서울시 강남구 테헤란로 305 한국기술센터 2-7, 13-14층 TEL: 070-7093-9894, 9897. The footer also includes a copyright notice and a disclaimer: '본사이트의 전자결재는 한국정보기술연구원에서 담당하고 있습니다. 서울 구로구 구로동 구로디지털1길 5 코오롱사이언스빌리1차 4층 사업자번호 220-82-01856 대표자명-유준상 TEL: 070-7093-9894, 9897 개인정보관리책임자-김해림을'.



### ③ 필수사항 입력 후 등록 클릭



## 2. 교육과정 수강신청

### ① 산업기술인력 재교육 이러닝 시스템 홈페이지에서 로그인 실시

- 아이디, 비밀번호 입력 후 LOGIN 클릭

kiat 산업기술인력 재교육 이러닝 시스템

교육기관소개 | 온라인교육 | **집체교육** | 공통과정 | 마이페이지 | 정보마당

미래를 열어가는  
젊은 산업인력의 양성

Notice

- 공통과정 서비스 종료 과정 안내 2012.02.17
- 콘텐츠 재생 스크립트 오류 관련 2011.05.30
- 신용카드 결제 관련 ActiveX 수동설치 2011.02.09

| 과정명/교육기관                            | 교육비 | 인원 | 신청기간                  | 수강기간                  | 신청 |
|-------------------------------------|-----|----|-----------------------|-----------------------|----|
| 컴퓨터 품질관리 및 클레임 대응 실무교육<br>한국실용기술연구원 | 무료  | 40 | 2012.03.06~2012.03.12 | 2012.03.14~2012.03.16 |    |
| 디자인 이해 및 디자인 프로세스<br>한경대학교 산학협력단    | 무료  | 12 | 2012.03.06~2012.03.14 | 2012.03.15~2012.03.16 |    |
| 고령친화 기기 체험 및 기술동향<br>한경대학교 산학협력단    | 무료  | 20 | 2012.03.06~2012.03.14 | 2012.03.15~2012.03.16 |    |

Family Site | 센터소개 | 개인정보보호방침 | 이메일주소집단수집거부 | 이용약관

서울시 강남구 테헤란로 305 한국기술센터 2~7, 13~14층 TEL:070-7093-9894,9887  
COPYRIGHT(O)2010 KIAT ALL RIGHTS RESERVED.  
본사이트의 전자결재는 한국정보기술연구원에서 담당하고 있습니다.  
서울 구로구 구로동 구로디지털1길,5 코오롱사이언스빌리1차 4층  
사업자번호 220-82-01856 대표자명 유준성 TEL: 070-7093-9894,9897 개인정보관리책임자:김해범

인터넷 | 보조 모드 | 설정 | 100% | 오후 4:11 | 2012-03-06

## ② 상단 메뉴에서 집체교육과정 선택

- 과정분류에서 「지식서비스」 선택 후 검색 실시

The screenshot shows the KIAT website interface. The top navigation bar includes '교육기관소개', '온라인교육', '집체교육', '공통과정', '마이페이지', and '정보마당'. The '집체교육' menu is highlighted. Below the navigation bar, there is a search bar and a table of search results.

| 과정명/교육기관                             | 교육비 | 인원 | 신청기간                  | 수강기간                  | 신청 |
|--------------------------------------|-----|----|-----------------------|-----------------------|----|
| 섬유제품 품질관리 및 불량품 대응 실무교육<br>한국실용기술연구소 | 무료  | 40 | 2012.03.06~2012.03.12 | 2012.03.14~2012.03.16 |    |
| 디자인 이해 및 디자인 프로세스<br>영광대학교 산학협력단     | 무료  | 12 | 2012.03.06~2012.03.14 | 2012.03.15~2012.03.16 |    |
| 고형친화 기기 체결 및 기술동향<br>원광대학교 산학협력단     | 무료  | 20 | 2012.03.06~2012.03.14 | 2012.03.15~2012.03.16 |    |

This screenshot shows the same KIAT website interface, but with the search results table expanded. The '지식서비스' (Knowledge Service) category is selected in the dropdown menu, and the search results table is filtered to show only courses under this category.

| 과정명/교육기관                             | 교육비 | 인원 | 신청기간                  | 수강기간                  | 신청 |
|--------------------------------------|-----|----|-----------------------|-----------------------|----|
| 섬유제품 품질관리 및 불량품 대응 실무교육<br>한국실용기술연구소 | 무료  | 40 | 2012.03.06~2012.03.12 | 2012.03.14~2012.03.16 |    |
| 디자인 이해 및 디자인 프로세스<br>영광대학교 산학협력단     | 무료  | 12 | 2012.03.06~2012.03.14 | 2012.03.15~2012.03.16 |    |
| 고형친화 기기 체결 및 기술동향<br>원광대학교 산학협력단     | 무료  | 20 | 2012.03.06~2012.03.14 | 2012.03.15~2012.03.16 |    |

### ③ 「섬유 원료 및 공정별 기술 교육」 (집체-1차) 신청

- 교육과정명 확인 후 신청 버튼 클릭



- 수강신청 화면에서 인적사항 입력 후 신청 버튼 클릭

→ 「신청되었습니다」 메시지 확인 클릭 → 수강신청 완료



### 3. 수강신청 확인

- 상단 메뉴의 마이페이지 수강신청/취소에서 과정명 및 승인 상태 확인



♣ 산업기술인력 재교육 이러닝 시스템 (<http://www.retraining.kr>) 홈페이지내

「온라인교육」 과정에는 다양한 분야(어학, 직무교육 등) 무료교육 과정이 많으므로, 효율적으로 사용하시면 많은 도움이 됩니다.