

# 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 72 호

2012. 6. 8

수 신 : 사장

참 조 : 교육담당 부서장

제 목 : 현장인력재교육사업 관련 “온라인 화상교육” 실시 안내

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 본소에서는 지식경제부 후원 및 산업기술진흥원(KIAT) 전담의 현장인력재교육사업으로 “Pilot 방직설비를 활용한 면방 중견기술자 재교육 사업”(사업기간 : 2011. 11.1~2012. 6.30, 8개월)을 추진하고 있습니다.

3. 이와 관련하여 본소에서는 KIAT의 온라인 교육시스템을 이용하여, 집체교육시 교육을 수강하였던 수강생들의 반복 재교육효과 및 교육에 참가하지 못한 기술자들에게 새로운 교육 기회를 제공하고자 합니다.

4. 따라서 기 실시된 집체교육 과정에 대한 “온라인 화상 교육”을 다음과 같이 실시하고자 하오니, 귀사의 관련 실무자들이 효율적인 업무를 수행할 수 있도록 교육 참여의 기회를 마련해 주시기 바랍니다.

- 다 음 -

1) 교육 시스템 : 산업기술인력재교육 이러닝 시스템 (www.retraining.kr)

2) 교육 과정명 :

〈과정 1〉 섬유 원료 및 공정별 기술 교육

〈과정 2〉 섬유공정 기술자를 위한 편성제품 관리 실무교육

〈과정 3〉 섬유제품 품질관리 및 클레임 대응 실무교육

3) 수강기간 : 2012. 6. 11(월)~6. 27(수) (17일)

4) 수강료 및 교재 : 무료

(참고 : 사업기간 내는 무료, 사업기간 후는 유료 전환 예정)

붙임 : 1. 교육과정 안내 1부

2. 수강신청 요령 1부 끝.



한국섬유기술연구소

소 장 김 영 루



## 교육과정 안내

### <과정 1> 섬유 원료 및 공정별 기술 교육

| No | 교 육 과 목         | 시 간     | 주 요 내 용                                                   | 담당강사            |
|----|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| 1  | 소재종류 및 특성       | 2       | · 섬유의 분류<br>· 각 섬유의 특징 등                                  | 김진천<br>(KOTITI) |
| 2  | 실의 종류와 방적기술     | 2       | · 실의 종류 소개<br>· 방적공정별 개요 및 특징<br>· 컴팩트, 로터, MVS 정방개요 및 특징 | 김규호<br>(KOTITI) |
| 3  | 직· 편성물 종류와 제조방법 | 2       | · 제직, 편성 기초 및 제조 원리<br>· 직·편성물의 기본조직 등                    | 이희수<br>(KOTITI) |
| 4  | 전처리 및 염색        | 2       | · 각종 섬유의 전처리 방법<br>· 염색 원리 및 방법                           | 오필록<br>(KOTITI) |
| 5  | 섬유제품 가공기술       | 2       | · 섬유제품의 가공방법<br>· 주요 기능성 가공 제품소개                          | 문형준<br>(KOTITI) |
|    | 계               | 10시간 교육 |                                                           |                 |

### <과정 2> 섬유공정 기술자를 위한 편성제품 관리 실무교육

| No | 교 육 과 목               |         | 주 요 내 용                                                | 담당강사                |
|----|-----------------------|---------|--------------------------------------------------------|---------------------|
| 1  | 편성제품 실무               | 3       | · 편조직, 편기 종류<br>· 분해 설계, 생산량 계산<br>· 편성물 특성            | 황영구<br>(주)덕산엔터프라이즈) |
| 2  | 생지 편성물 불량사례 및 원인분석    | 3       | · 편성시 주요 관리 포인트<br>· 편성시 발생 결점 사례 및 원인분석               | 양진석<br>(주)JS Knit)  |
| 3  | 편성물 염색·가공             | 2       | · 염색 가공의 기초이론<br>· 섬유 소재별 염색방법                         | 심재윤<br>(한국생산기술연구원)  |
| 4  | 염색·가공 편성물 불량사례 및 원인분석 | 2       | · 품질불량原因的 체계적 분석 기법<br>· 편성, 염색 및 가공 중 발생하는 불량 원인분석 사례 | 진성룡<br>(KOTITI)     |
|    | 계                     | 10시간 교육 |                                                        |                     |

<과정 3> 섬유제품 품질관리 및 클레임 대응 실무교육

| No | 교 육 과 목                       | 시 간     | 주 요 내 용                                                                   | 담당강사            |
|----|-------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1  | 섬유제품 조성섬유<br>및 취급표시 방법        | 3       | · 섬유제품 품질표시법 개관<br>· Fiber label, Care label                              | 임호창<br>(KOTITI) |
| 2  | 섬유제품<br>가공기술                  | 2       | · 섬유제품 가공방법<br>· 주요 기능성 가공제품 소개                                           | 문형준<br>(KOTITI) |
| 3  | 섬유제품 검사<br>기준 및 방법            | 2       | · 결점 유형 소개<br>· 원단류 및 봉제품 검사기준 등<br>· 원단결점 샘플 제시 등                        | 김채홍<br>(KOTITI) |
| 4  | 국제환경규제<br>소개 및 대응방안           | 2       | · 국내외 환경규제 소개<br>· 환경규제 피해 사례 소개<br>· 섬유 관련 기업의 대응방안                      | 김재우<br>(KOTITI) |
| 5  | 섬유제품 불량발생<br>원인분석(TS)<br>및 대응 | 3       | · 필링, 황변, 코팅물 이염,<br>포름알데히드, 색단 등 사례분석<br>· 불량 및 클레임 사례<br>(원사, 편성, 염색가공) | 전영민<br>(KOTITI) |
| 6  | 섬유시험법(화학)                     | 2       | · 섬유제품 화학시험법                                                              | 최종문<br>(KOTITI) |
| 7  | 섬유시험법(물리)                     | 2       | · 섬유제품 물리시험법                                                              | 홍윤기<br>(KOTITI) |
|    | 계                             | 16시간 교육 |                                                                           |                 |

2. 수 강 료 : 무료 (교재 포함)

※ 교재신청은 6/22일 까지 전화 및 이메일로 신청가능하며, 수강신청자에게 우편배송함.

3. 교육 기간 : 2012년 6월 11일(월) ~ 27일(수) 까지

4. 접수시 유의사항 : 수강신청은 선착순으로 접수

5. 수강신청 :

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

6. 교육 과정 수료 안내 : 교육 수료 기준은 **학습진도율 80% 이상**이어야 함.

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

## 수강신청 안내

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

#### ① 회원가입 클릭

The screenshot shows the homepage of the Kiat Retraining System. The header includes the Kiat logo and navigation links: Home, Sitemap, and a menu with options like '교육기관소개', '온라인교육', '집체교육', '공통과정', '마이페이지', and '정보마당'. The main banner features the text '미래를 열어가는 젊은 산업인력의 양성' (Raising young industrial workforce for the future) with an image of two men looking at a large smartphone. Below the banner, there is a '통합로그인' (Unified Login) section with fields for ID/PW and a 'LOGIN' button. A 'Notice' section lists recent updates. A calendar for June 2012 is visible on the left. The main content area displays a table of available courses with columns for course name, fee, enrollment, application period, and duration. The table lists three courses: 'sencha touch2를 활용한 하이브리드 앱 개발 과정' (Hybrid app development using sencha touch2), 'AMI 및 ESS 시스템 구축 과정 2012년 1기' (AMI and ESS system construction course 2012 1st term), and 'Smart Transportation 시스템 구축 과정 2012년 1기' (Smart Transportation system construction course 2012 1st term). All courses are free of charge and have a duration of 12 weeks. The bottom of the page includes a 'Family Site' dropdown, a search bar, and a footer with contact information for the Seoul National Training Center.

| 과정명/교육기관                                              | 교육비 | 인원 | 신청기간                  | 수강기간                  | 신청 |
|-------------------------------------------------------|-----|----|-----------------------|-----------------------|----|
| [대구] sencha touch2를 활용한 하이브리드 앱 개발 과정<br>(재)대구테크노파크   | 무료  | 20 | 2012.06.11~2012.06.15 | 2012.06.25~2012.06.29 |    |
| AMI 및 ESS 시스템 구축 과정 2012년 1기<br>한국스마트그리드협회            | 무료  | 80 | 2012.06.07~2012.06.30 | 2012.06.07~2012.06.30 |    |
| Smart Transportation 시스템 구축 과정 2012년 1기<br>한국스마트그리드협회 | 무료  | 80 | 2012.06.07~2012.06.30 | 2012.06.07~2012.06.30 |    |

## ② 약관 동의 후 하단 동의 클릭

kiat 산업기술인력 재교육 이러닝 시스템 - Windows Internet Explorer

http://retraining.kr/member/agree.do

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

즐거찾기 kiat 산업기술인력 재교육 이러닝 시스템

Home Sitemap

교육기관소개 온라인교육 집체교육 공통과정 마이페이지 정보마당

kiat 산업기술인력 재교육 이러닝시스템

회원서비스

로그인

회원가입

아이디/비밀번호찾기

회원정보수정

회원가입

홈페이지 이용약관과 개인정보 보호방침의 '동의합니다'를 체크한 후 회원가입을 하십시오.

KIAT 메인 > 회원서비스 > 회원가입

홈페이지 이용약관

제 1 장 총칙

제 1 조 (목적)

이 약관은 한국산업기술진흥원 사이트(이하 '진흥원')가 제공하는 모든 서비스(이하 '서비스')의 이용 조건 및 절차, 진흥원 및 이용자의 권리, 의무 및 책임 사항 등 기타 필요한 사항을 규정함을 목적으로 합니다.

제 2 조 (약관의 효력 및 변경)

☐ 동의합니다.

개인정보 보호방침

한국산업기술진흥원(이하 "진흥원"이라 함)이 취급하는 모든 개인정보는 관련법령에 근거하거나 정보주체의 동의에 의하여 수집, 보유 및 처리되고 있습니다.

가. 진흥원이 수집하는 개인정보 항목 및 수집방법

1) E-mail 및 웹 서식 등을 통한 수집정보

이용자 여러분은 우편, 전화 또는 진흥원 웹사이트 등을 통해 의사를 표시할 수 있습니다. 이러한 방법의 선택에 있어

동의 동의하지 않습니다

## ③ 필수사항 입력 후 등록 클릭

kiat 산업기술인력 재교육 이러닝 시스템 - Windows Internet Explorer

http://retraining.kr/member/join.do

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

즐거찾기 kiat 산업기술인력 재교육 이러닝 시스템

Home Sitemap

교육기관소개 온라인교육 집체교육 공통과정 마이페이지 정보마당

kiat 산업기술인력 재교육 이러닝시스템

회원서비스

로그인

회원가입

아이디/비밀번호찾기

회원정보수정

회원가입

홈페이지 이용약관과 개인정보 보호방침의 '동의합니다'를 체크한 후 회원가입을 하십시오.

KIAT 메인 > 회원서비스 > 회원가입

필수사항

아이디

비밀번호  비밀번호확인

이름  주민번호

이메일  휴대폰 010

생년월일  성별

우편번호

집주소

등록

## 2. 교육과정 수강신청

### ① 산업기술인력 재교육 이러닝 시스템 홈페이지에서 로그인 실시

- 아이디, 비밀번호 입력 후 LOGIN 클릭

The screenshot shows the homepage of the Kiat Retraining System. The URL in the browser is <http://www.retraining.kr/main.do>. The page features a navigation bar with links: Home, Sitemap, 교육기관소개, 온라인교육, 집체교육, 공통과정, 마이페이지, and 정보마당. The main banner includes the Kiat logo and the text "미래를 열어가는 젊은 산업인력의 양성". Below the banner, there is a login section with fields for ID/PW and a LOGIN button. A calendar for June 2012 is visible on the left. The Notice section lists recent updates. The main content area displays a table of available courses.

| 과정명/교육기관                                              | 교육비 | 인원 | 신청기간                  | 수강기간                  | 신청 |
|-------------------------------------------------------|-----|----|-----------------------|-----------------------|----|
| [대구] sencha touch2를 활용한 하이브리드 앱 개발 과정<br>(재)대구테크노파크   | 무료  | 20 | 2012.06.11~2012.06.15 | 2012.06.25~2012.06.29 |    |
| AMI 및 ESS 시스템 구축 과정 2012년 1기<br>한국스마트그리드협회            | 무료  | 80 | 2012.06.07~2012.06.30 | 2012.06.07~2012.06.30 |    |
| Smart Transportation 시스템 구축 과정 2012년 1기<br>한국스마트그리드협회 | 무료  | 80 | 2012.06.07~2012.06.30 | 2012.06.07~2012.06.30 |    |

At the bottom of the page, there is a footer with contact information: 서울시 강남구 테헤란로 305 한국기술센터 2-7, 13~14층 TEL: 070-7093-9894, 9897. The system clock shows 오후 3:21 on 2012-06-11.

## ② 상단 메뉴에서 온라인과정 선택

- 과정분류에서 「지식서비스」 선택 후 검색 실시

The screenshot shows the Kiat website interface. The top navigation bar includes links for Home, Sitemap, and various course categories. The 'Online Course' category is selected, and a dropdown menu is open, showing 'Knowledge Service' as the chosen option. The main content area features a calendar for June 2012, a notice section, and a table of courses. The table lists various courses with details such as course name, fee, enrollment, application period, and completion period.

| 과정명/교육기관                               | 교육비    | 인원  | 신청기간                  | 수강기간                  | 신청 |
|----------------------------------------|--------|-----|-----------------------|-----------------------|----|
| 섬유제품 품질관리 및 클레이 대용 실무교육(온라인) 2012년 1기  | 무료     | 100 | 2012.06.07~2012.06.16 | 2012.06.07~2012.06.27 |    |
| 한국생산기술연구원 섬유제품 품질관리 실무교육(온라인) 2012년 1기 | 무료     | 100 | 2012.06.07~2012.06.16 | 2012.06.07~2012.06.27 |    |
| 수동 알면 환경기 교육 2012년 2기                  | 100000 | 10  | 2012.06.01~2012.06.22 | 2012.06.25~2012.06.30 |    |

The screenshot shows the Kiat website interface. The top navigation bar includes links for Home, Sitemap, and various course categories. The 'Online Course' category is selected, and a dropdown menu is open, showing 'Knowledge Service' as the chosen option. The main content area features a calendar for June 2012, a notice section, and a table of courses. The table lists various courses with details such as course name, fee, enrollment, application period, and completion period.

| 과정명/교육기관                               | 교육비    | 인원  | 신청기간                  | 수강기간                  | 신청 |
|----------------------------------------|--------|-----|-----------------------|-----------------------|----|
| 섬유제품 품질관리 및 클레이 대용 실무교육(온라인) 2012년 1기  | 무료     | 100 | 2012.06.07~2012.06.16 | 2012.06.07~2012.06.27 |    |
| 한국생산기술연구원 섬유제품 품질관리 실무교육(온라인) 2012년 1기 | 무료     | 100 | 2012.06.07~2012.06.16 | 2012.06.07~2012.06.27 |    |
| 수동 알면 환경기 교육 2012년 2기                  | 100000 | 10  | 2012.06.01~2012.06.22 | 2012.06.25~2012.06.30 |    |

- ③ 「섬유 원료 및 공정별 기술교육」, 「섬유제품 품질관리 및 클레임 대응 실무교육」, 「섬유공정 기술자를 위한 편성제품 관리 실무교육」 중 원하는 과정 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

The screenshot shows the Kiat retraining website interface. The top navigation bar includes links for Home, Sitemap, and Logout. A user is logged in as '진성룡 환영합니다'. The main menu highlights '마이페이지' (My Page). The left sidebar contains a '마이페이지' (My Page) section with sub-links: '수강신청 / 취소' (Course Registration / Cancellation), '내강좌' (My Course), '개인교육이력' (Personal Education History), '일정관리' (Schedule Management), and '학습일정' (Learning Schedule). The main content area is titled '수강신청 / 취소' and includes a notice about online registration and cancellation. Below this is a table listing courses:

| No | 과정명              | 구분  | 신청 및 취소기간               | 상태 | 비고 |
|----|------------------|-----|-------------------------|----|----|
| 1  | 첨유 원료 및 공정별 기술교육 | 온라인 | 2012.06.07 ~ 2012.06.16 | 승인 | 취소 |

Below the table, it shows 'Total : 1' and navigation links '처음 이전 10건 | 1 | 다음 10건 끝'. The footer contains contact information for Kiat, copyright notice, and a disclaimer.

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

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