

한국 섬유 기술 연구소

Korea Textile Inspection & Testing Institute

우) 462-807 / 경기도 성남시 중원구 상대원동 138-7 / TEL : (02)3451-7476 / FAX : (02)3451-7175

문서번호 : 한섬연(연) 제 107 호

2011. 12. 27

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 지식경제부 후원으로 산업기술진흥원(KIAT)에서 전담하는 [현장인력 재교육사업]의 일환으로 "Pilot 방직설비를 활용한 면방 중견기술자 재교육 사업"을 추진하고 있습니다.

3. 이와 관련하여 섬유제품 제조공정의 Up & Middle 스트림 분야의 공정기술 교육과 면방직 Pilot 설비를 이용한 실습과정으로 구성된 "섬유원료 및 공정별 기술교육"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(집체-1)
- 2) 일시 및 장소 : 2012. 1. 11(수)~1.13(금), KOTITI 12층 교육관
- 3) 주요 과목 : 섬유 소재, 방적, 직편성, 사품질분석, 염색가공 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.



한국 섬유 기술 연구소
소 장 김 영 료



" 섬유 원료 및 공정별 기술 교육 " 안내

1. 교육 과목 및 주요 내용

No	교육일	교육 과 목	시 간		주 요 내 용	담당강사
1	1.11(수)	소재종류 및 특성	2	10:00 ~ 11:50	• 섬유의 분류 • 각 섬유의 특징 등	김진천 (KOTITI)
2		Pilot 방적실 및 시험실 소개	1	13:00 ~ 13:50		
3		방적 공정	2	14:00 ~ 15:50	• 방적공정별 개요 및 특징 • 컴팩트, 로터, MVS 정방개요 및 특징	김규호 (KOTITI)
4		직·편성물	2	16:00~ 17:50	• 제직, 편성 기초 • 직·편성물의 기본조직 등	이희수 (KOTITI)
5	1.12(목)	원면 및 사품질 분석	3	09:00 ~ 11:50	• 원면 및 사품질 분석 시험기 개요 (HVI, AFIS, 강신도, 균제도)	전준후 (KOTITI)
6		전처리 및 염색	2	13:00~ 14:50	• 각종 섬유의 전처리 방법 • 염색 원리 및 방법	오필록 (KOTITI)
7		섬유제품 가공기술	2	15:00 ~ 16:50	• 섬유제품의 가공방법 • 주요 기능성 가공 제품소개	문형준 (KOTITI)
8		설문 조사 및 시험평가		17:00 ~ 17:50	• 교육내용 평가 (1, 2일차 교육)	
9	1.13(금)	Pilot 방적실습	3	09:00 ~ 11:50	• 전방공정 실습 - 혼타면, 소면, 연조, 조방	김종태 (KOTITI)
			2	13:00~ 14:50	• 후방공정 실습 - 정방, 권사	김종태 (KOTITI)
			1	15:00 ~ 15:50	• 제직, 편직 실습 - 정경 및 래피어 시직, 환편기	서용환 (KOTITI)
10		설문 조사 및 시험평가	1	16:00 ~ 17:00	• 교육내용 평가 (3일차 교육)	
		계	20시간 교육, 2시간 평가			

2. 교육 일자 : 2012년 1월 11일(수) ~ 1월 13일(금) (3일)
(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 1월 10일(화)까지

6. 접수시 유의사항 :

- 섬유기초지식이 요망되는 사원 위주로 신청 요망
- 수강신청은 선착순으로 접수

※ 원활한 교육 진행을 위해 실습교육 인원은 선착순 40명 이하로 제한하며,
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 또는 350번 버스를 타시고 SK 테크노
파크에서 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

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

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

 **버스** 442번 버스 - 삼성역, 수서역, 산성역, 남한산성입구역
 350번 버스 - 아탈역, 모란역
 55번 버스 - 모란역, 남한산성입구역
 52번 버스 - 모란역, 수진역, 신흥역, 산성역

숙박 안내(모란역 주변)

☞ 추천 교통편(숙박 이용자의 경우)

- ▷ 한국섬유기술연구소 → 모란역 방면
 - 한국섬유기술연구소 정문 앞 “SK 테크노파크” 정류장에서 350번 승차 후 “모란농협” 정류장 하차 (약 20 분 소요)
 - 한국섬유기술연구소 건너편 “SK 테크노파크” 정류장에서 55번 승차 후 “모란역” 정류장 하차 (약 20 분 소요)
- ▷ 모란역 → 한국섬유기술연구소 방면
 - “모란역” 정류장에서 350번 또는 55번 승차 후 “SK 테크노파크” 정류장에서 하차 (약 20 분 소요) → 횡단보도 건너서 좌측 방향 한국섬유기술연구소 도착

<한국섬유기술연구소 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 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
1/11	교 육 접 수	소재 종류 및 특성		중식	KOTITI 소개	방적 공정		직•편성물	
1/12	원면 및 사 품질 분석			중식	전처리 및 염색기술		섬유제품의 가공기술		설문조사 및 시험평가
1/13	Pilot 방적실습			중식	Pilot 방적실습			설문조사 및 시험평가	

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	KOTITI 소개 (Pilot 방적실 및 시험실)	1	
3	방적 공정	2	김규호 책임연구원 (연구개발본부)
4	직·편성물	2	이희수 과장 (소비재인증사업본부)
5	원면 및 사품질 분석	3	전준후 선임연구원 (연구개발본부)
6	전처리 및 염색기술	2	오필록 책임연구원 (연구개발본부)
7	섬유제품의 가공기술	2	문형준 선임연구원 (연구개발본부)
8	Pilot 방적실습 (전 후방 공정)	5	김종택 공장장 (연구개발본부)
9	Pilot 방적실습 (제·편직 실습)	1	서용환 선임연구원 (연구개발본부)
	계	20	

● 수강신청 안내

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

① 회원가입 클릭

The screenshot shows the Kiat Retraining System website in a Windows Internet Explorer browser. The page features a header with navigation links: Home, Sitemap, 교육기관소개, 온라인교육, 집체교육, 공통과정, 마이페이지, and 정보마당. The main banner area has the text "미래를 열어가는 젊은 산업인력의 양성" (Raising young industrial workforce for the future) and an image of two men looking at a large smartphone. On the left, there is a login section with fields for ID/PW and a "LOGIN" button, and a "회원가입" (Sign Up) link. Below the login section is a calendar for December 2011. In the center, there is a "Notice" section with dates and a "기술분야별" (By Technical Field) dropdown menu. On the right, there is a table listing training courses.

과정명/교육기관	교육비	인원	신청기간	수강기간	신청
2D/3D 특수목 디자인 개발 (집체9) 신라대학교 산학협력단 디지털콘텐츠센터	무료	15	2011.12.26~2012.02.20	2012.02.21~2012.02.22	
섬유 원료 및 공정별 기술교육(집체-1차) 대한방직협회	무료	50	2011.12.22~2012.01.10	2012.01.11~2012.01.13	
Easy order 특수목 봉제공정 기술 (집체8) 신라대학교 산학협력단 디지털콘텐츠센터	무료	15	2011.12.19~2012.02.22	2012.02.24~2012.02.26	

At the bottom of the page, there is a footer with the Kiat logo, contact information (서울시 강남구 테헤란로 305 한국기술센터 2~7, 13~14층 TEL: 070-7093-9894, 9887), copyright notice (COPYRIGHT(C)2010 Kiat ALL RIGHTS RESERVED), and a disclaimer (본사이트의 전자결재는 한국정보기술연구원에서 담당하고 있습니다).

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 비밀번호 확인

이름 주민번호

이메일 휴대폰 010

생년월일 성별

우편번호

집주소

등록

2. 교육과정 수강신청

① 산업기술인력 재교육 이러닝 시스템 홈페이지에서 로그인 실시

- 아이디, 패스워드 입력 후 LOGIN 클릭

*** kiat 산업기술인력 재교육 이러닝 시스템 *** - Windows Internet Explorer

http://retraining.kr/

Home Sitemap

교육기관소개 온라인교육 집체교육 공통과정 마이페이지 정보마당

미래를 열어가는
젊은 산업인력의 양성

통합로그인

ID/PW 찾기 회원가입

2011 12 DEC

Notice

콘텐츠 재생 스크립트 오류 관련
신용카드 결제 관련 ActiveX 수동설치
현대카드 결제 안내

2011.05.30
2011.02.09
2010.09.07

기술분야별

과정명/교육기관	교육비	인원	신청기간	수강기간	신청
20/30 특수목 디자인 개발 (집체9) 신라대학교 산학협력단 디지털콘텐츠센터	무료	15	2011.12.26~2012.02.20	2012.02.21~2012.02.22	
섬유 원료 및 공정별 기술교육(집체-1차) 대한방직협회	무료	50	2011.12.22~2012.01.10	2012.01.11~2012.01.13	
Easy order 특수목 봉제공정 기술 (집체8) 신라대학교 산학협력단 디지털콘텐츠센터	무료	15	2011.12.19~2012.02.22	2012.02.24~2012.02.26	

Family Site

센터소개 개인정보보호방침 이메일주소집단수집거부 이용안내

kiat

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

② 상단 메뉴에서 집체교육과정 선택

- 과정분류에서 「지식서비스」 선택 후 검색 실시

kiat 산업기술인력 재교육 미래날 시스템

교육기관소개 온라인교육 **집체교육** 공통과정 마이페이지 정보마당

교육안내
집체교육과정

미래를 열어가는
젊은 산업인력의 양성

통합로그인
아이디 패스워드 LOGIN
ID/PW 찾기 회원가입

2011 12 DEC

Notice
판단 초 재성 스크립트 오류 관련
신용카드 결제 관련 ActiveX 수동설치
현대카드 결제 안내
2011.05.30
2011.02.09
2010.08.07

기술분야별 월별 지역별 기관별

과정명/교육기관	교육비	인원	신청기간	수강기간	신청
20/30 특수복 디자인 개발 (집체0)	무료	15	2011.12.26~2012.02.20	2012.02.21~2012.02.22	
신라대학교 산학협력단 디지털콘텐츠					
검류 원료 및 공정별 기술교육(집체-1차)	무료	50	2011.12.22~2012.01.10	2012.01.11~2012.01.13	
대원발식원					
Easy order 특수복 봉제공정 기술 (집체0)	무료	15	2011.12.19~2012.02.02	2012.02.24~2012.02.26	
신라대학교 산학협력단 디지털콘텐츠					

Family Site

센터소개 개인정보보호방침 이메일주소관리수집거부 이용약관

서울시 강남구 테헤란로 305 한국기술센터 2~7, 13~14층 TEL:070-7093-9094,9907
COPYRIGHT(C)2010 Kiat ALL RIGHTS RESERVED.
본사이트의 저작권은 한국문화기술연구원에 있습니다.
서울 구도구 구도동 구도디지털1길 20 문화기술시안스빌리 1차 4층
사업자번호 220-02-01956 대표자명 유은상 TEL: 070-7093-9094,9907 개인정보관리책임자 김태환

kiat 산업기술인력 재교육 미래날 시스템

교육기관소개 온라인교육 **집체교육** 공통과정 마이페이지 정보마당

교육안내
집체교육과정

미래를 열어가는
젊은 산업인력의 양성

통합로그인
아이디 패스워드 LOGIN
ID/PW 찾기 회원가입

2011 12 DEC

Notice
판단 초 재성 스크립트 오류 관련
신용카드 결제 관련 ActiveX 수동설치
현대카드 결제 안내
2011.05.30
2011.02.09
2010.08.07

기술분야별 월별 지역별 기관별

과정명/교육기관	교육비	인원	신청기간	수강기간	신청
20/30 특수복 디자인 개발 (집체0)	무료	15	2011.12.26~2012.02.20	2012.02.21~2012.02.22	
신라대학교 산학협력단 디지털콘텐츠					
검류 원료 및 공정별 기술교육(집체-1차)	무료	50	2011.12.22~2012.01.10	2012.01.11~2012.01.13	
대원발식원					
Easy order 특수복 봉제공정 기술 (집체0)	무료	15	2011.12.19~2012.02.02	2012.02.24~2012.02.26	
신라대학교 산학협력단 디지털콘텐츠					

Family Site

센터소개 개인정보보호방침 이메일주소관리수집거부 이용약관

서울시 강남구 테헤란로 305 한국기술센터 2~7, 13~14층 TEL:070-7093-9094,9907
COPYRIGHT(C)2010 Kiat ALL RIGHTS RESERVED.
본사이트의 저작권은 한국문화기술연구원에 있습니다.
서울 구도구 구도동 구도디지털1길 20 문화기술시안스빌리 1차 4층
사업자번호 220-02-01956 대표자명 유은상 TEL: 070-7093-9094,9907 개인정보관리책임자 김태환

③ 「섬유 원료 및 공정별 기술교육(집체-1차)」 신청

- 교육과정명 확인 후 신청 버튼 클릭

kiat 산업기술인력 재교육 이러닝 시스템

Home Sitemap

교육기관소개 온라인교육 **집체교육** 공통과정 마이페이지 정보마당

교육안내
집체교육과정

미래를 열어가는
젊은 산업인력의 양성

통합로그인
아이디 패스워드 LOGIN

Notice
콘텐츠 재생 스크립트 오류 관련
신용카드 결제 관련 ActiveX 수동설치
현대카드 결제 안내

2011 12 DEC

기술분야별 월별 지역별 기관별 지식서비스

과정명/교육기관	교육비	인원	신청기간	수강기간	신청
섬유 원료 및 공정별 기술교육(집체-1차) 대한발직협회	무료	50	2011.12.22~2012.01.10	2012.01.11~2012.01.13	

- 수강신청 화면에서 인적사항 입력 후 신청 버튼 클릭

→ 「신청되었습니다」 메시지 확인 클릭 → 수강신청 완료

kiat 산업기술인력 재교육 이러닝 시스템

http://retraining.kr/elearning/AdFies.do

집체교육
교육안내
집체교육과정

집체교육과정
산업기술인력 재교육 이러닝시스템에서 지원하고 있는
집체교육과정입니다.

KIAT 메인 > 집체 교육 > **집체 교육과정**

수강신청

신청인ID	webstd
신청인명	서종환
과정명	섬유 원료 및 공정별 기술교육(집체-1차)
신청기간	2011.12.22 ~ 2012.01.10
수강기간	2012.01.11 ~ 2012.01.13
수강형태	자율승인
수강료	없음
소속	한국산업기술연구원
직위	연구대리
학력	석사
성별	남
전공	광학
연락처	02-3451-7470
이메일	ynseo@kottb.re.kr
관심분야	직무역량

신청 취소

Family Site

센터소개 개인정보보호방침 이메일주소관리수권거부 이용약관

3. 수강신청 확인

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

The screenshot shows the 'MyPage' interface of the Kiat retraining system. The top navigation bar includes links for Home, Sitemap, and Logout. The main menu has options for 교육기관소개, 온라인교육, 집체교육, 공통과정, 마이페이지 (selected), and 정보마당. A dropdown menu for '마이페이지' shows options for 수강신청/취소, 내강좌, 개인교육이력, 일정관리, and 학습일정. The '수강신청 / 취소' section displays a table of course applications.

No	과정명	구분	신청 및 취소기간	상태	비고
1	섬유 원료 및 공정별 기술교육(집체-1차)	집체교육	2011.12.22 ~ 2012.01.10	신청	취소
2	섬유편직 2011년 1기	온라인	2011.06.01 ~ 2012.06.30	승인	취소
3	마음을 사로잡는 상품유래 물품유래	공통	2010.10.27 ~ 2011.12.31	승인	취소

Total : 3
처음 이전10건 | 1 | 다음10건 끝

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

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

현장기술인력재교육사업

KOTITI 교육과정 요약서

1. 개요

사업명	현장기술인력재교육사업	전담기관	산업기술진흥원 (KIAT)
과제명	Pilot 방식 설비를 활용한 면방 중견기술자 재교육 사업		
위탁훈련기관	대한방직협회	총괄책임자	이 환 기
재위탁훈련기관	한국섬유기술연구소	위탁책임자	진 성 룡
사업기간	2011. 11. 1. ~ 2012. 6. 30. (8개월)		

2. 교육 일정

구 분	교육 과정명	교육 기관	교육 일정	강사 구성
집-1	섬유원료 및 공정 기술 교육 (초-중급과정)	한국 섬유 기술 연구소	1차 : 2012. 1. 11 ~ 1. 13 3일, 20시간	김진천 외 6명
집-2	섬유공정 기술자를 위한 편성제품 관리 실무교육 (중·고급과정)		1차 : 2012. 2. 23 ~ 2. 24 2일, 15시간	황영구 외 4명
집-3	섬유제품 품질관리 및 클레임 대응 실무 교육 (중·고급과정)		1차 : 2012. 3. 14 ~ 3. 16 3일, 22시간	임호창 외 5명
집-4	면방 기술자를 위한 정방 공정 교육 (고급과정)		1차 : 2012. 4. 25 ~ 4. 27 3일, 24시간	김무진 외 2명
집-5	면방 기술자를 위한 권사 공정 교육 (중·고급과정)		1차 : 2012. 5. 10 ~ 5. 11 2일, 16시간	이은익 외 3명
집-6	최신 면방직 설비운용 및 핵심기술 교육 (고급과정)	대한 방직 협회	1차 : 2012. 3. 22. 1일, 8시간	Rieter
			2차 : 2012. 5. 24. 1일, 8시간	Muratec
집-7	면방직 공장 전기, 전자 기술자를 위한 PLC 교육		1차 : 2012. 2. 6 ~ 2. 8 3일, 24시간	최완호
집-8	에너지목표관리 실무교육		1차 : 2011. 12. 14 ~ 1. 16 3일, 20시간	김성훈, 정유진
합계			21일, 157시간	

* 상기 교육일정 및 시간은 변경될 수 있습니다.

집-1	섬유 원료 및 공정별 기술 교육(초-중급과정)
-----	---------------------------

교육 실시기관	한국섬유기술연구소	교육장소	KOTITI 교육관
교육시간	3일 20시간	교육인원	50명 내외
최초 개설년도		운영실적	신규

□ 교육개요

(1) 교육개요

- 섬유 공정 기술자를 위한 방적사 품질 및 생산관리 개선을 위해 관련된 섬유기술 관련 교육
- 면방적공정 Pilot 설비를 활용한 이론 교육 및 실습

(2) 교육대상 : 면방 공정 기술자 (실무 경력 1년 미만인 자)

(3) 교육일정(안)

- 1차 : 2012. 1. 11(수) ~ 2012. 1. 13(금), (3일, 20시간)

(4) 실습장비 : 면방적공정 Pilot 설비

- 방적관련 pilot 설비



<혼타면기>



<소면기>



<연조기>



<조방기>



<정방기>

- 권사기 및 제·편직 관련 pilot 설비



<권사기>



<편직기>



<샘플직기>

□ 교육 내용

과 목 명	교육시간		강사명	교 육 내 용
	일자	시간		
소재 종류 및 특성	1	2	김진천	·섬유의 분류 ·각 섬유의 특징 등
방적공정		2	김규호	·방적공정별 개요 및 특징 ·컴팩트, 로터, MVS 정방 개요 및 특징
직·편성물		2	이희수	·제직, 편성 기초 ·직·편성물의 기본조직 등
원면 및 사 품질분석	2	3	전준후	·원면 및 사 품질 분석 시험기 개요 (HVI, AFIS, 강신도, 균제도 등)
전처리 및 염색		2	오필록	·각종 섬유의 전처리 방법 ·염색 원리 및 방법
섬유제품 가공기술		2	문형준	· 섬유제품 가공방법 · 주요 기능성 가공 제품 소개 등
Pilot 방적실습	3	3	김종태 (김형진)	· 전방공정 실습 - 혼타면, 소면, 연조, 조방
		2	김종태 (김형진)	· 후방공정 실습 - 정방, 권사
		1	김종태 (라상희)	· 제직, 편직 실습 - 정경 및 래피어 시직, 환편기
평가 및 설문조사			교육 담당자	·교육내용 평가 및 설문조사
계	3	20		

* 상기 교육일정, 강사 및 시간은 변경될 수 있습니다.

집-2	섬유공정 기술자를 위한 편성제품 관리 실무교육(중·고급과정)
-----	-----------------------------------

교육 실시기관	한국섬유기술연구소	교육장소	KOTITI 교육관
교육시간	2일 15시간	교육인원	30명 내외
최초 개설년도		운영실적	신규

□ 교육개요

(1) 교육개요

- 면방 중견 기술자를 위한 편성공정 및 생산관리 개선을 위한 심화 교육
- 면방적공정 Pilot 편성설비를 활용한 이론교육 및 실습

(2) 교육대상 : 면방 중견 기술자 (실무 경력 3년 이상인자)

(3) 교육일정(안)

- 1차 : 2012. 2. 23(목) ~ 2012. 2. 24(금), (2일, 15시간)

(4) 실습장비 : Pilot 편성물 제조 설비



□ 교육 내용

과 목 명	교육시간		강사명	교 육 내 용
	일자	시간		
편성개론 개요	1	3	황영구 (덕산엔터 프라이즈)	·편조직, 편기종류 ·분해설계, 생산량 계산 ·편성물 특성
Pilot 방적실 및 시험실 견학		1	김민 최민호	·방적 및 직 편직 설비 ·염색건뢰도, 역학시험 설비 소개 등
편성물 염색·가공		3	심재운 (생기원)	·염색가공의 기초이론 ·소재별 염색방법 ·염색불량 원인 분석 및 대처방법
생지 편성물 불량사례 및 원인분석	2	3	양진석 (JS Knit)	·편성시 주요 관리 포인트 ·편성시 발생 결점사례 및 원인분석
염색가공 편성물 불량사례 및 원인분석		3	전영민	·품질불량원인의 체계적 분석기법 ·불량원인의 특정 제조공정 (원사, 편성, 염색가공) 귀속여부 분석사례
편성물 시험		2	홍윤기	· 편성물 관련 화학 물리 시험법
평가 및 설문조사			교육 담당자	· 교육내용 평가 및 설문조사
계	2	15		

* 상기 교육일정, 강사 및 시간은 변경될 수 있습니다.

집-3	섬유제품 품질관리 및 클레임 대응 실무교육(중·고급과정)
-----	---------------------------------

교육 실시기관	한국섬유기술연구소	교육장소	KOTITI 교육관
교육시간	3일 22시간	교육인원	30명 내외
최초 개설년도		운영실적	

□ 교육개요

(1) 교육개요

- 섬유관련 중소기업(편직, 제직, 중소방직 등)의 품질관리 업무를 수행하는 재직자를 위해 필요한 제품규격, 품질기준, 기술적 요구기준 및 섬유제품 불량원인 분석 등 섬유 관련 실무 지식 심화교육
- 면방직공정 Pilot 설비를 활용한 시험 분석 및 제품 관리 실습교육

(2) 교육대상 : 편직, 제직, 방직기업체의 품질관리 담당자

(3) 교육일정(안)

- 1차 : 2012. 3. 14(수) ~ 2012. 3. 16(금), (3일, 22시간)

(4) 실습장비 : Pilot 방직 및 제편직 설비

- 방직관련 pilot 설비



<혼타면기>



<소면기>



<연조기>



<조방기>



<정방기>

- 권사기 및 제·편직 관련 pilot 설비



<권사기>



<편직기>



<샘플직기>

□ 교육 내용

과 목 명	교육시간		강사명	교 육 내 용
	일자	시간		
제품조성섬유 및 취급표시 방법	1	3	임호창	·섬유제품 품질표시법 개관 ·Fiber label, Care label
제품 검사 기 준 및 방법		2	고재운	·결점 유형 ·원단류 및 봉제품 검사기준 등 ·원단결점 샘플 제시 등
섬유제품 가공기술		3	문형준	·섬유제품 가공방법 ·주요 기능성 가공제품 소개
섬유제품 불량발생 원인분석 및 대응	2	5	전영민	·필링, 황변, 코팅물 이염, 포름알데히드, 색단 등 사례 분석 ·불량원인 분석 ·불량 및 클레임 사례 (원사, 편성, 염색가공)
섬유시험법		3	최종문	· 섬유제품 화학시험법 ·토론 및 실습
섬유시험법	3	3	홍윤기	·섬유제품 물리시험법 ·토론 및 실습
국제환경규제 소개 및 대응방안		3	김재우	·국내외 환경규제 소개 ·환경규제 피해 사례 소개 ·섬유 관련 기업의 대응방안 ·정부지원 정책 소개
평가 및 설문조사			교육 담당자	· 교육내용 평가 및 설문조사
계	3	22		

* 상기 교육일정, 강사 및 시간은 변경될 수 있습니다.

집-4	면방 중견 기술자를 위한 정방 공정 교육 (고급과정)
-----	-------------------------------

교육 실시기관	한국섬유기술연구소	교육장소	KOTITI 교육관
교육시간	3일 24시간	교육인원	30명 내외
최초 개설년도		운영실적	신규

□ 교육개요

(1) 교육개요

- 면방 중견 기술자를 위한 정방공정 및 생산관리 개선을 위한 심화 교육
- 면방적공정 Pilot 정방설비를 활용한 이론교육 및 실습

(2) 교육대상 : 면방 중견 기술자 (실무 경력 7년 이상인 자)

(3) 교육일정(안)

- 1차 : 2012. 4. 25(수) ~ 2012. 4. 27(금), (3일, 24시간)

(4) 실습장비 : Pilot 정방 설비



□ 교육 내용

과 목 명	교육시간		강사명	교 육 내 용
	일자	시간		
정방공정 개요	1	3	김무진 (대농)	·정방공정의 개요 ·정방공정의 주요 작용의 이해 - 드래프트, 꼬임, 권취 등 ·운전 및 보전 관리 요점 및 체크 포인트
정방공정의 이해		3	김기홍	·국내 대표 기종별 특징 및 제원 ·정방공정 최적화 방안 - 드래프트비, 게이지, 스펀들 속도, 생산성 등 ·정방공정 관련 각종 문제해결 사례
정방공정의 품질분석		2	전준후	·정방공정의 물성 평가 개요 - 섬유물성, 조사 및 정방 콤 물성 등 평가 - 평가 결과의 통계적 관리 방안
정방공정 실습	2	6	김기홍 (김종태)	·정방기 개요 소개 및 운전실습 ·정방기 파트별 보전실습 - 팬들럼 압력 및 게이지, 스펀들 센터 등
		2	김기홍 (김종태)	·방출 품종별 정방조건 세팅 조건 - 원료 : 면, 모달, PET 등 - 게이지, 드래프트 비 및 트래블러 타입 등
	3	6		
		2	전준후 (석윤경)	·조사 및 정방 콤의 품질분석 실습 및 분석
평가 및 설문조사			교육 담당자	·교육내용 평가 및 설문조사
계	3	24		

* 상기 교육일정, 강사 및 시간은 변경될 수 있습니다.

집-5	면방 중견 기술자를 위한 권사 공정 교육 (중·고급과정)
-----	---------------------------------

교육 실시기관	한국섬유기술연구소	교육장소	KOTITI 교육관
교육시간	2일 16시간	교육인원	30명 내외
최초 개설년도		운영실적	신규

□ 교육개요

(1) 교육개요

- 면방 중견 기술자를 위한 권사공정 및 생산관리 개선을 위한 심화 교육
- 면방적공정 Pilot 권사설비를 활용한 이론교육 및 실습

(2) 교육대상 : 면방 중견 기술자 (실무 경력 3년 이상인 자)

(3) 교육일정(안)

- 1차 : 2012. 5. 10(목) ~ 2012. 5. 11(금), (2일, 16시간)

(4) 실습장비 : Pilot 권사 설비



□ 교육 내용

과 목 명	교육시간		강사명	교 육 내 용
	일자	시간		
권사공정 개요	1	3	고승일 (경방)	·권사공정의 개요 ·권사공정의 주요 작용의 이해 - 권취, 스프라이싱, 사 결점 제거 등 ·운전 및 보전 관리 요점 및 체크 포인트
권사공정의 이해		3	유고정	·국내 대표 기종별 특징 및 제원 ·권사공정 최적화 방안 - 권사장력 및 속도, 결점 클리어링 기준, 생산성 등 ·권사공정 관련 각종 문제해결 사례
권사공정의 품질분석		2	이은익 (USTER)	·권사공정의 물성 평가 개요 - 방적사 결점, 사장 등 - 평가 결과의 통계적 관리 방안
권사공정 실습	2	3	유고정 (김종태)	·권사기 개요 소개 및 운전실습 ·권사기 파트별 보전 실습 - 정기점검 항목 및 노즐교체 및 압력조정 등
		3	유고정 (김종태)	·사품종별 권사조건 세팅 검토 - 원료 : 면, 모달, PET 혼방 등 -노즐 타입 및 스프라이싱 조건 등
		2	전준후 (석윤경)	·권사 콘의 사물성 분석 실습 ·클래시매트 결점 분석 실습
평가 및 설문조사			교육 담당자	·교육내용 평가 및 설문조사
계	2	16		

* 상기 교육일정, 강사 및 시간은 변경될 수 있습니다.