

# 2014년도 현장기술인력재교육사업 KOTITI 연간 교육과정 일람표

산 업 분 야 : 기타(섬유)

사 업 기 간 : 2014. 1. 1 ~ 2014. 12. 31 (12개월)

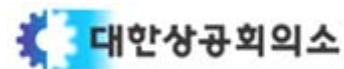
파트너 기관 : **KOTITI** 시험연구원

2013. 12.

주관부처 : 고용노동부

수행기관 : 산업인력관리공단

운영기관 : 대한상공회의소



# □ 개요

## 1. 사업 개요

- 사업명 : 국가인적자원개발컨소시엄(현장기술인력재교육사업)
- 주관부처 : 고용노동부, 수행기관 : 한국산업인력공단, 운영기관 : 대한상공회의소
- 파트너기관 : KOTITI 시험연구원
- 교육비 : 전과정 무료
- 사업기간 : 2014년 1월 1일 ~ 2014년 12월 31일 (1년)
- 교육장소 : KOTITI 시험연구원 8층 교육관 (경기도 성남시 중원구 사기막골로 111(상대원동))

## 2. 교육 목적

섬유산업 종사자로서 신입사원, 영업무역관련 종사자, 섬유 비전공자 등 섬유 기초지식 습득이 요구되는 현장재직자를 위해 Pilot 방적설비와 시험분석 장비 등을 활용한 이론 및 실습교육을 통한 생산성 향상 및 업무효율 증진

## 3. 수강신청 방법

교육훈련생의 모집은 교육실시 2~3주전 교육안내 메일, KOTITI webzine 및 본소 홈페이지 게재를 통해 교육훈련과정과 일정을 안내하여 모집할 예정이며, **선착순 모집**을 기본으로 함. 또한, **참여회사 1사당 최대 3명**까지 제한하여 교육훈련 참가의 균등한 기회 제공을 원칙으로 함.

## 4. 교육일정

| 번호 | 훈련과정명                   | 훈련<br>방법 | 훈련일정                                                                                                 | 훈련<br>시간 |
|----|-------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1  | 섬유원료 및 공정별 기술교육         | 집체       | 1차 : 2014. 2. 17(월) ~ 2. 19(금)<br>2차 : 2014. 5. 21(수) ~ 5. 23(금)<br>3차 : 2014. 11. 19(수) ~ 11. 21(금) | 3일, 21시간 |
| 2  | 편성제품 관리 실무교육            | 집체       | 1차 : 2014. 4. 17(목) ~ 4. 18(금)                                                                       | 2일, 15시간 |
| 3  | 섬유제품 품질관리 및 클레임 대응 실무교육 | 집체       | 1차 : 2014. 3. 19(수) ~ 3. 21(금)<br>2차 : 2014. 6. 18(수) ~ 6. 20(금)<br>3차 : 2014. 9. 23(수) ~ 9. 25(금)   | 3일, 21시간 |
| 4  | 고기능성 섬유제품의 제조 및 평가 기술교육 | 집체       | 1차 : 2014. 10. 23(목) ~ 10. 24(금)                                                                     | 2일, 13시간 |

\* 훈련일정에 따라 교육일시는 사정상 변경될 수 있음.

## □ [과정 1] 섬유원료 및 공정별 기술교육

- 훈련목적 및 목표
  - 섬유산업 비전공자 및 영업·무역 종사자를 위한 섬유원료 및 공정별 섬유 기초교육
  - 면방직공정 Pilot 설비를 활용한 이론 및 실습교육
- 대상 : 섬유산업에 종사하는 현장 재직자로서 신입사원, 영업·무역 종사자 및 섬유 비전공자
- 훈련시간 : 3일, 21시간
- 훈련방법 : 집체
- 정원 : 30명

### 1. 교육 시간표

| 시간<br>일자 | 1교시                 | 2교시           | 3교시    | 4교시                           | 중식    | 5교시                  | 6교시   | 7교시                 | 8교시          | 1일<br>시간 | 누적<br>시간 |
|----------|---------------------|---------------|--------|-------------------------------|-------|----------------------|-------|---------------------|--------------|----------|----------|
|          | 09:00               | 10:00         | 11:00  | 12:00                         | 1:00  | 2:00                 | 3:00  | 4:00                | 5:00         |          |          |
|          | ~09:50              | ~10:50        | ~11:50 | ~12:50                        | ~1:50 | ~2:50                | ~3:50 | ~4:50               | ~5:50        |          |          |
| 1일       | 교 육<br>접 수          | 소재 종류 및<br>특성 |        | Pilot<br>방적실 및<br>시험실<br>Tour | 중식    | 방적 공정                |       | 직•편성물               |              | 7        | 7        |
| 2일       | 교 육<br>준 비          | 전처리 및 염색•가공기술 |        |                               | 중식    | 섬유시험법<br>(물리시험)      |       | 섬유시험법<br>(화학시험)     |              | 7        | 14       |
| 3일       | Pilot 방적실습(전방•후방공정) |               |        |                               | 중식    | Pilot 방적실습<br>(후방공정) |       | Pilot<br>제•편직<br>실습 | 설문조사<br>및 평가 | 7        | 21       |

### 2. 교육 과목 및 담당강사

| No | 교육과목                 | 시간 | 담당강사                                       |
|----|----------------------|----|--------------------------------------------|
| 1  | 소재 종류 및 특성           | 2  | 서용환 선임연구원 (연구개발본부)                         |
| 2  | Pilot 방직실 및 시험실 Tour | 1  | 전준후 선임연구원 (연구개발본부)                         |
| 3  | 방직 공정                | 2  | 김규호 책임연구원 (연구개발본부)                         |
| 4  | 직·편성물                | 2  | 전준후 선임연구원 (연구개발본부)                         |
| 5  | 전처리 및 염색·가공기술        | 3  | 문형준 책임연구원 (연구개발본부)                         |
| 6  | 섬유시험법(물리시험)          | 2  | 박재영 팀장 (섬유분석본부)                            |
| 7  | 섬유시험법(화학시험)          | 2  | 최종문 팀장 (섬유분석본부)                            |
| 8  | Pilot 방직실습 (전·후방 공정) | 6  | 김종태 공장장 (연구개발본부)<br>(보조강사 : 김규호, 김형진, 전준후) |
|    | Pilot 제·편직 실습        | 1  | 김종태 공장장 (연구개발본부)<br>(보조강사 : 황민수)           |
|    | 설문조사 및 평가            |    | 교육담당자                                      |
|    | 계                    | 21 |                                            |

\* 교육과목, 시간표 및 강사는 사정에 따라 변경될 수 있음.

## □ [과정 2] 편성제품 관리 실무 교육

- 훈련목적 및 목표
  - 섬유산업 현장재직자, 신입사원, 영업·무역 종사자 등을 위한 편성제품관리 실무에 관한 편성물 기초 기술교육
  - Pilot 환편기를 활용한 이론 및 실습교육
- 대상 : 섬유산업에 종사하는 현장 재직자로서 신입사원, 영업·무역 종사자 및 섬유 비전공자
- 훈련시간 : 2일, 15시간
- 훈련방법 : 집체
- 정원 : 20명

### 1. 교육 시간표

| 시간<br>일자 | 0               | 1교시             | 2교시             | 3교시             | 4교시                  | 중식            | 5교시                   | 6교시                       | 7교시           | 8교시           | 1일<br>시간 | 누적<br>시간 |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|---------------|---------------|----------|----------|
|          | 08:30<br>~09:00 | 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 |          |          |
| 1일       | 교 육<br>접 수      | 편성개론            |                 |                 | 편성물<br>시험            | 중식            | 편성물 시험<br>(물리/화학)     | 생지 편성물<br>불량사례 및 원인<br>분석 |               |               | 8        | 8        |
| 2일       | 교 육<br>준 비      | 편성물 염색가공        |                 |                 | Pilot<br>방적실<br>Tour | 중식            | 편성물 제품 불량사례<br>및 원인분석 |                           |               | 설문조사<br>및 평가  | 7        | 15       |

### 2. 교육 과목 및 담당강사

| No | 교 육 과 목              | 시 간 | 담 당 강 사                  |
|----|----------------------|-----|--------------------------|
| 1  | 편성개론                 | 3   | 황영구 소장 (덕산엔터프라이즈)        |
| 2  | 편성물 시험(물리시험)         | 1.5 | 박재영 팀장 (KOTITI)          |
| 3  | 편성물 시험(화학시험)         | 1.5 | 최종문 팀장 (KOTITI)          |
| 4  | 생지 편성물 불량사례 및 원인분석   | 2   | 양진석 사장 (JS Knit)         |
| 5  | 편성물 염색가공             | 3   | 심재윤 수석연구원<br>(한국생산기술연구원) |
| 6  | Pilot 방적실 및 시험실 Tour | 1   | 전준후 선임연구원<br>(KOTITI)    |
| 7  | 편성물 제품 불량사례 및 원인분석   | 3   | 전영민 선임연구원<br>(KOTITI)    |
|    | 계                    | 15  |                          |

\* 교육과목, 시간표 및 강사는 사정에 따라 변경될 수 있음.

## □ [과정 3] 섬유제품 품질관리 및 클레임대응 실무교육

- 훈련목적 및 목표
  - 섬유제품 영업·무역 종사자를 위한 섬유제품의 품질관리 및 각종 클레임 사례의 원인 분석 및 대응 관련 실무교육
- 대상 : 섬유산업에 종사하는 현장 재직자로서 섬유제품 영업·무역 종사자 및 품질관리 업무재직자
- 훈련시간 : 3일, 21시간
- 훈련방법 : 집체
- 정원 : 30명

### 1. 교육 시간표

| 시간<br>일자 | 1교시<br>09:00<br>~09:50 | 2교시<br>10:00<br>~10:50 | 3교시<br>11:00<br>~11:50 | 4교시<br>12:00<br>~12:50 | 중식<br>1:00<br>~1:50 | 5교시<br>2:00<br>~2:50       | 6교시<br>3:00<br>~3:50 | 7교시<br>4:00<br>~4:50 | 8교시<br>5:00<br>~5:50 | 1일<br>시간 | 누적<br>시간 |
|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|----------|
| 1일       | 교 육<br>접 수             | 제품조성섬유 및<br>취급표시 방법    |                        |                        | 중식                  | 국제환경규제<br>소개 및 대응방안        |                      | 제품검사 기준<br>및 방법      |                      | 7        | 7        |
| 2일       | 염색가공                   |                        |                        | KOTITI<br>소개           | 중식                  | 섬유제품 불량발생<br>원인분석(TS) 및 대응 |                      |                      | TS 실습                | 8        | 15       |
| 3일       | 섬유시험법<br>(화학시험)        |                        | 섬유시험법<br>(물리시험)        |                        | 중식                  | 섬유 화학/물리<br>시험법 실습         |                      | 설문조사<br>및 평가         |                      | 6        | 21       |

### 2. 교육 과목 및 담당강사

| No | 교 육 과 목                 | 시 간 | 담 당 강 사                                |
|----|-------------------------|-----|----------------------------------------|
| 1  | 제품조성섬유 및 취급표시 방법        | 3   | 박도의 과장 (소비재인증사업본부)                     |
| 2  | 국제환경규제 소개 및 대응방안        | 2   | 김재우 팀장 (미래환경분석본부)                      |
| 3  | 제품검사 기준 및 방법            | 2   | 김채홍 팀장 (품질검사사업본부)                      |
| 4  | 염색·가공                   | 3   | 심재윤 수석연구원(생산기술연구원)                     |
| 5  | Pilot 방적실 및 시험실 Tour    | 1   | 전준후 선임연구원 (연구개발본부)                     |
| 6  | 섬유제품 불량발생 원인분석(TS) 및 대응 | 3   | 전영민 선임연구원 (연구개발본부)<br>(실습보조 : 문형준 석윤경) |
|    | 불량발생 원인분석(TS) 실습        | 1   |                                        |
| 7  | 섬유시험법(화학시험) 이론교육        | 2   | 최종문 팀장 (섬유분석본부)                        |
| 8  | 섬유시험법(물리시험) 이론교육        | 2   | 박재영 팀장 (섬유분석본부)                        |
| 9  | 섬유 화학 및 물리 시험법 실습       | 2   | 실습보조<br>: 최종문, 박재영, 이종서, 좌승한           |
|    | 계                       | 21  |                                        |

\* 교육과목, 시간표 및 강사는 사정에 따라 변경될 수 있음.

## □ [과정 4] 고기능성 섬유제품의 제조 및 평가 기술교육

- 훈련목적 및 목표
  - 기능성 의류제품의 소재생산 관련 기업 현장 재직자 또는 의류소재 기획 종사자를 위한 고기능성 섬유제품의 제조 및 평가 기술 관련 실무교육
- 대상 : 기능성 의류제품의 소재생산 관련 기업 현장 재직자 또는 의류소재 기획 종사자
- 훈련시간 : 2일, 13시간
- 훈련방법 : 집체
- 정원 : 30명

### 1. 교육 시간표

| 시간<br>일자 | 0               | 1교시                     | 2교시             | 3교시             | 중식            | 4교시                            | 5교시                  | 6교시                    | 7교시           | 1일<br>시간 | 누적<br>시간 |
|----------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|---------------|----------|----------|
|          | 09:30<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 |          |          |
| 1일       | 교 육<br>접 수      | 고기능성 섬유 소재의<br>종류와 제조기술 |                 |                 | 중식            | 고기능성 섬유<br>소재의 사가공 및<br>상품화 사례 |                      | 고기능성 가공의<br>종류 및 최근 동향 |               | 7        | 7        |
| 2일       | 교 육<br>접 수      | 고기능성 의류기획과<br>소재 동향     |                 |                 | 중식            | 기능성<br>장비 소개                   | 고기능성 섬유<br>제품의 평가 기술 | 설문조사<br>및 평가           |               | 6        | 13       |

### 2. 교육 과목 및 담당강사

| No | 교 육 과 목                | 시 간 | 담 당 강 사                |
|----|------------------------|-----|------------------------|
| 1  | 고기능성 섬유 소재의 종류와 제조기술   | 3   | 노환권 연구소장 (㈜코오롱 FM)     |
| 2  | 고기능성 섬유소재의 사가공 및 상품화사례 | 2   | 함진수 부장 (㈜휴비스)          |
| 3  | 고기능성 가공의 종류 및 최근 동향    | 2   | 심재윤 수석연구원<br>(생산기술연구원) |
| 4  | 고기능성 의류기획과 소재 동향       | 3   | 문선정 교수 (중앙대학교)         |
| 5  | 기능성 시험장비 관련 Tour       | 1   | 전준후 선임연구원 (KOTITI)     |
| 8  | 고기능성 섬유제품의 평가 기술       | 2   | 황수경(서울대 패션신소재연구센터)     |
|    | 계                      | 13  |                        |

\* 교육과목, 시간표 및 강사는 사정에 따라 변경될 수 있음.