
2016년도 현장기술인력재교육사업

KOTITI 연간 교육과정 일람표

산 업 분 야 : 기타(섬유)

사 업 기 간 : 2016. 1. 1 ~ 2016. 12. 31 (12개월)

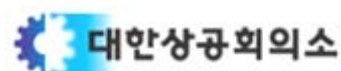
파트너 기관 : **KOTITI** 시험연구원

2016. 1.

주관부처 : 고용노동부

수행기관 : 산업인력관리공단

운영기관 : 대한상공회의소



□ 개요

1. 사업 개요

- 사업명 : 국가인적자원개발컨소시엄(현장기술인력재교육사업)
- 주관부처 : 고용노동부, 수행기관 : 한국산업인력공단, 운영기관 : 대한상공회의소
- 파트너기관 : KOTITI 시험연구원
- 교육비 : 무료
- 사업기간 : 2016년 1월 1일 ~ 2016년 12월 31일 (12개월)
- 교육장소
 - 교육장 1 : KOTITI 시험연구원 12층 교육관 (경기도 성남시 중원구 사기막골로 111(상대원동))
 - 교육장 2 : KOTITI 시험연구원 강남지원센터 (서울시 강남구 테헤란로5길 7)

2. 교육 목적

국내 섬유관련 업체의 신입사원, 영업·무역, 품질관리 담당자 및 섬유 비전공자 등 섬유 기초지식, 클레임 분석 및 대응 능력, 성능평가 방법 및 결과 해석 능력 등 전문지식 습득이 요구되는 실무자들의 Pilot 방적설비 및 현장생산용 편성기 등을 활용한 생산 공정 이해와 공정 중 발생할 수 있는 문제점 분석 및 대응방법, 염색가공 및 방사/사가공 설비와 시험분석 장비 등을 활용한 이론 및 실습을 통한 현장 실무 및 최신 섬유제품 트렌드 동향분석 능력 향상과 타 산업과의 융복합화 및 고성능화 추진 등 정부의 섬유산업 정책에 부합하는 인력양성을 목적으로 함.

3. 수강신청 방법

교육훈련생 모집은 교육실시 3~4주전 교육안내 메일, KOTITI webzine 및 본원 홈페이지 게재 등을 통해 진행될 예정임. 또한 교육훈련생 모집은 회사별 균등한 기회 제공을 위해 **참여회사 1사당 최대 3명**을 기준으로 **선착순 모집**을 기본으로 함.

4. 교육일정

번호	훈련과정명	인원	일수	시간	회차		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1	섬유원료 및 공정별 기술교육	25	3	22	3	시작			9			22				12		
						종료			11			24				14		
2	니트 제품 개발 실무자 양성 교육	20	2	16	2	시작			23						21			
						종료			24						22			
3	섬유제품 품질관리 및 클레임 대응 실무교육	25	2	16	4	시작		23		26			6			25		
						종료		24		27			7			26		
4	섬유제품 성능시험 실무교육	25	2	16	2	시작				6							16	
						종료				7							17	
5	고성능 섬유제품 개발 실무자 양성 교육	25	2	16	1	시작					25							
						종료					26							

* 훈련일정에 따라 교육일시는 사정상 변경될 수 있음.

□ [과정 1] 섬유원료 및 공정별 기술교육

- 훈련목적 및 목표
 - 섬유원료로부터 최종 완제품에 이르기까지의 제조공정별 원리 이해와 각 공정별 실습을 통한 섬유기본지식 습득 및 업무능력 향상
- 대상 : 섬유산업에 종사하는 현장 재직자로서 신입사원, 영업·무역 종사자 및 섬유 비전공자
- 훈련시간 : 3일, 22시간
- 훈련방법(장소) : 집체 (KOTITI 시험연구원 본원 및 생산기술연구원(안산))
- 정원 : 25명

1. 교육 시간표

시간 일자	1교시	2교시	3교시	4교시	점심 시간	5교시	6교시	7교시	8교시	1일 시간	누적 시간
	09:00~ 09:50	10:00~ 10:50	11:00~ 11:50	12:00~ 12:50	13:00~ 13:50	14:00~ 14:50	15:00~ 15:50	16:00~ 16:50	17:00~ 17:50		
1일차	섬유소재 종류 및 특성			방적 공정	중식	방적 공정	직·편성물·부직포 공정			8	8
2일차	천연섬유 염색·가공 공정			Pilot 방적실습	중식	Pilot 제·편직 실습	합성섬유 제조 및 염색·가공 공정			8	16
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	6	22

2. 교육 과목 및 담당강사

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 책임연구원 (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 염색·가공 공정	3	심재윤 수석연구원 (생산기술연구원)
7	현장방문 실습교육 1 (방사, 사가공, 부직포 제조공정)	3	도성준 수석연구원 (생산기술연구원)
8	현장방문 실습교육 2 (염색·가공 공정 실습)	3	심재윤 수석연구원 (생산기술연구원)
	계	22	

* 교육과목, 시간표 및 강사는 사정에 따라 변경될 수 있음.

□ [과정 2] 니트 제품 개발 실무자 양성 교육

- 훈련목적 및 목표
 - 니트 생산 및 제품관리 실무자의 니트 제조공정 및 특징 이해를 통한 니트 생산, 품질관리 및 기획 실무능력을 향상
- 대상 : 니트 생산, 기획, 디자인 및 품질관리 실무담당자
- 훈련시간 : 2일, 16시간
- 훈련방법(장소) : 집체 (KOTITI 시험연구원 본원)
- 정원 : 20명

1. 교육 시간표

시간 일자	1교시	2교시	3교시	4교시	점심 시간	5교시	6교시	7교시	8교시	1일 시간	누적 시간
	09:00~ 09:50	10:00~ 10:50	11:00~ 11:50	12:00~ 12:50	13:00~ 13:50	14:00~ 14:50	15:00~ 15:50	16:00~ 16:50	17:00~ 17:50		
1일차	니트 소재 생산 개론			Pilot 방적실 Tour	중식	니트 조직의 분석 및 이해 (이론2/실습2)				8	8
2일차	니트 염색·가공		니트 소재 패션 트렌드 분석		중식	니트 제품 생산 관리 방안		니트 제품의 Troubleshooting 분석 및 대응		8	16

2. 교육 과목 및 담당강사

No	교 육 과 목	시 간	담 당 강 사
1	니트 소재 생산 개론	3	황영구 소장 (덕산엔터프라이즈)
2	Pilot 방적실 및 시험실 Tour	1	전준후 책임연구원 (연구개발본부)
3	니트 조직의 분석 및 이해(이론/실습)	4	김영주 교수 (한양여자대학교)
4	니트 염색·가공	2	심재윤 수석연구원 (생산기술연구원)
5	니트 소재 패션 트렌드 분석	2	전귀상 대표 (WJ인터내셔널)
6	니트 제품 생산 관리 방안	2	양진석 대표 (JS Knit)
7	니트 제품의 Troubleshooting 분석 및 대응	2	전영민 선임연구원 (연구개발본부)
	계	16	

* 교육과목, 시간표 및 강사는 사정에 따라 변경될 수 있음.

□ [과정 3] 섬유제품 품질관리 및 클레임대응 실무교육

- 훈련목적 및 목표
 - 섬유제품 생산·관리·CS센터·영업 종사자를 위한 섬유제품의 품질관리 및 각종 클레임 사례(제조, 유통, 클리닝시)의 원인분석 및 대응 능력 향상
- 대상 : 섬유제품 생산, 영업·무역 및 품질관리 실무 담당자
- 훈련시간 : 2일, 18시간
- 훈련방법(장소) : 집체 (KOTITI 시험연구원 강남지원센터)
- 정원 : 25명

1. 교육 시간표

시간 일자	1교시	2교시	3교시	4교시	점심 시간	5교시	6교시	7교시	8교시	1일 시간	누적 시간
	09:00~ 09:50	10:00~ 10:50	11:00~ 11:50	12:00~ 12:50	13:00~ 13:50	14:00~ 14:50	15:00~ 15:50	16:00~ 16:50	17:00~ 17:50		
1일차	국가별 섬유제품 품질표시법			중식	섬유제품 Troubleshooting 사례 및 대응			Troubleshooting (TS) 실습		8	8
2일차	국제 환경규제 및 대응방안		섬유제품 클리닝시 사고사례 및 대응		중식	제품 검사기준 및 방법		섬유제품의 안전성 요구사항 및 표시사항		8	16

2. 교육 과목 및 담당강사

No	교육 과 목	시 간	담 당 강 사
1	국가별 섬유제품 품질표시법	3	박도의 차장 (소비재인증사업본부)
2	섬유제품 Troubleshooting 사례 및 대응	3	전영민 선임연구원 (연구개발본부)
3	Troubleshooting(TS) 실습	2	전영민 선임연구원 (연구개발본부)
4	국제 환경규제 및 대응방안	2	안진욱 팀장 (미래환경분석본부)
5	섬유제품 클리닝시 사고사례 및 대응	2	박성민 팀장 (크린토피아)
6	제품 검사기준 및 방법	2	최용석 대리 (품질검사사업본부)
7	섬유제품의 안전성 요구사항 및 표시사항	2	유형진 대리 (소비재인증사업본부)
	계	16	

* 교육과목, 시간표 및 강사는 사정에 따라 변경될 수 있음.

□ [과정 4] 섬유제품 성능시험 기술교육

- 훈련목적 및 목표
 - 섬유제품 영업·무역 및 품질관리 종사자의 시험분석 및 결과분석 능력 배양을 통한 최적 제품 설계 및 품질관리 능력을 향상
- 대상 : 섬유제품 생산, 영업·무역 및 품질관리 실무 담당자
- 훈련시간 : 2일, 16시간
- 훈련방법(장소) : 집체 (KOTITI 시험연구원 본원)
- 정원 : 25명

1. 교육 시간표

시간 일자	1교시	2교시	3교시	4교시	점심 시간	5교시	6교시	7교시	8교시	1일 시간	누적 시간
	09:00~ 09:50	10:00~ 10:50	11:00~ 11:50	12:00~ 12:50	13:00~ 13:50	14:00~ 14:50	15:00~ 15:50	16:00~ 16:50	17:00~ 17:50		
1일차	섬유시험법(화학시험)			섬유 시험법 (물리시험)	중식	섬유시험법 (물리시험)		가먼트 시험 및 safety		8	8
2일차	섬유시험법 실습 (화학 및 물리)			섬유 원료 및 사물성 시험	중식	섬유 원료 및 사물성 시험	기능성 소재 성능평가 시험법			8	16

2. 교육 과목 및 담당강사

No	교 육 과 목	시 간	담 당 강 사
1	섬유시험법 (화학시험)	3	전민권 팀장 (소비재분석본부)
2	섬유시험법 (물리시험)	3	박재영 팀장 (소비재분석본부)
3	가먼트 시험 및 Safety	2	이종서 팀장 (소비재분석본부)
4	섬유시험법 실습 (화학 및 물리)	3	전민권 팀장, 박재영 팀장 (소비재분석본부)
5	섬유원료 및 사물성 시험	2	김형진 선임연구원 (연구개발본부)
6	기능성 소재 성능평가 시험법	3	황수경 책임연구원 (서울대 패션신소재연구센터)
	계	16	

* 교육과목, 시간표 및 강사는 사정에 따라 변경될 수 있음.

□ [과정 5] 고성능 섬유제품 개발 실무자 양성 교육

- 훈련목적 및 목표
 - 신제품 기획 및 개발관련 재직자들의 고성능 섬유소재에 대한 이해 및 관련 전문지식 습득을 통한 신제품 개발 능력 향상
- 대상 : 신소재 및 신제품 기획·개발 실무 담당자
- 훈련시간 : 2일, 16시간
- 훈련방법(장소) : 집체 (KOTITI 시험연구원 강남지원센터)
- 정원 : 25명

1. 교육 시간표

시간 일자	1교시	2교시	3교시	점심 시간	4교시	5교시	6교시	7교시	8교시	1일 시간	누적 시간
	09:00~ 09:50	10:00~ 10:50	11:00~ 11:50	12:00~ 12:50	13:00~ 13:50	14:00~ 14:50	15:00~ 15:50	16:00~ 16:50	17:00~ 17:50		
1일차	고성능 의류소재의 종류와 제조기술			중식	IT 융복합 소재 (웨어러블디바이스 등)			고성능소재 의류 기획과 트렌드		8	8
2일차	체온조절기능 소재 (보온/발열/냉감 등)			중식	고성능 섬유소재 (고강도/고탄성/난연 등)			고성능 섬유제품 평가기술		8	16

2. 교육 과목 및 담당강사

No	교 육 과 목	시 간	담 당 강 사
1	고성능 의류소재의 종류와 제조기술	3	박성윤 팀장 (휴비스)
2	IT 융복합 소재 (웨어러블디바이스 등)	3	정기수 수석연구원 (생산기술연구원)
3	고성능소재 의류 기획과 트렌드	2	문선정 교수 (중앙대학교)
4	체온조절기능 소재 (보온/발열/냉감 등)	3	양광웅 소장 (벤텍스)
5	고성능 섬유소재 (고강도/고탄성/난연 등)	3	김범석 팀장 (효성)
6	고성능 섬유제품 평가기술	2	황수경 책임연구원 (서울대 패션신소재연구센터)
	계	16	

* 교육과목, 시간표 및 강사는 사정에 따라 변경될 수 있음.