



국립한밭대학교

국립한밭대학교



수신 수신자 참조

(경유)

제목 "ISO 9712 RT Level 2(집체형)" 교육훈련 변경 안내(환급 과정)

- 관련: 용접접합센터-969(2024.08.19.) "ISO 9712 Level 2(집체형)" 교육훈련 안내
- 귀 사의 무궁한 발전이 있기를 기원합니다.
- 본교 용접접합센터에서는 “ISO 9712 RT Level 2(집체형)” 교육·훈련을 환급 과정으로 다음과 같이 변경하여 실시하고자 하오니, 귀 사의 관련 직원이 참가할 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.
 - 가. 교육 기관: 국립한밭대학교 용접접합센터(WJC)
 - 나. 교육 일정

교육과정명	변 경 내 용		비고
	변 경 전	변 경 후	
ISO 9712 RT Level 2	2024. 11. 06.(수)~11. 15.(금)/8일(64시간)	2025. 01. 14.(화)~01. 23.(목)/8일(64시간)	

- 다. 교육 장소: 국립한밭대학교 지역협력관(대전 유성)
- 라. 참가 자격: 불임 참조
- 마. 수 료 증: 국립한밭대학교총장 교육 수료증(국문, 영문)

불임 ISO 9712 RT Level 2(집체형) 교육·훈련 안내문 1부. 끝.

국립한밭대학교총장

수신자 고려공업검사(주) 등 기업 대표이사 외, 교육훈련 담당 부서장



연구원(책임급) **김선환** 전결
용접접합센터 2024.11.04.
장 **정중희**

협조자 책임 **손경숙**

시 행 용접접합센터-1410 (2024.11.04.) 접 수 ()

우 34158 대전광역시 유성구 동서대로 125 (덕명동, 국립한밭대학교) / <http://www.hanbat.ac.kr>

전화번호 042-828-5981 팩스번호 042-828-5984 / ksh1617@hanbat.ac.kr / 비공개(6)

[붙임]

국가직무능력표준(NCS) 기반 ISO 9712 RT Level 2 교육(집체형)

1. 관련기관

가. 수행기관 : 국립한밭대학교 융접접합센터(WJC)

나. 검정기관 : TUEV-NORD Czech / KPCN

2. 교육실시 관련 일반사항

가. 교육내용 : ISO/TS 25107 규격에 따른 RT Level 1 + Level 2 교육내용
[이론 38시간, 실습 26시간]

나. 교육기간 : 2025. 01. 14.(화) ~ 01. 23.(목) [8일/64시간]

다. 교육장소 : 국립한밭대학교 지역협력관(대전 유성)

라. 교육정원 : 20명

마. 교 육 비 : 1,152,000원/인

※ 납부계좌 : 국민은행 991537-01-002026 예금주 한밭대학교산학협력단

[주] 고용보험법 시행령 제41조 규정에 따라 사업주에 대한 직업능력개발 훈련비용 지원

바. 참가자격 : 전문대학 졸업(공학계열 전공) 이상인 자 또는 SNT-TC-1A 자격
보유자로서 RT 분야 실무경력 12개월 이상인 자

사. 강 사 : 비파괴검사 기술 전문가

아. 교 재 : ISO/TS 25107 비파괴 검사 교육 규격에 따라 제작된 교재

자. 교육언어 : 강의(국어) / 교재 및 보조자료(국어, 영어)

차. 증 서 : 국립한밭대학교총장 교육 수료증(국문, 영문)

카. 준 비 물 : 필기도구(장비 및 개인보호 장구류 제공)

타. 숙식 관계: 참가자 해결(별도 안내 가능)

3. 교육개요

ISO 9712에 따른 비파괴검사 자격을 취득하기 위해서는 반드시 ISO/TR 25107 규격에서 규정한 내용과 시간을 준수한 교육을 이수하는 것이 필수사항이다.

본 과정은 ISO/TS 25107 비파괴검사 교육 규격 중 방사선투과검사(Radiography Test, RT) Level 2 기술자가 검사방법, 실무기술 등 관련 산업현장에서 요구되는 지식과 기술을 습득할 수 있도록 이론과 실습 커리큘럼으로 구성되었다.

또한 ISO 9712와 ISO/TS RT Level 1 + Level 2에서 요구하는 최소 교육 시간과 교육내용을 준수하였으며 교육참가 대상은 ISO 9712 - 7.2.5.에 따라 전문대학(공학계열 전공) 이상 졸업자이거나 SNT-TC-1A에 따른 자격 소지자로 제한된다.

국립한밭대학교 용접접합센터는 2015년 ISO 9712에 따른 비파괴검사 교육기관으로 독일 TÜEV-Nord의 인증을 받았으며, 현재 TÜEV Nord Czech와 협력하여 ISO 9712에 따른 비파괴검사 교육과정을 운영하고 있다.

현재 국내 TÜEV Nord 연계 ISO 9712 자격 취득은 인증센터인 한밭용접연구소 및 (사)한국비파괴검사학회의 국제표준비파괴검사기술자자격(KPCN)인증센터와 협력에 의해 진행되고 있다.

4. 교육내용 및 시간(ISO 25107 규격 적용)

번호	교육내용		교육시간	
			이론	실습
1	방사선 검사(RT)의 용어와 역사 소개	역사 비파괴 검사의 목적 방사선 검사의 목적 용어	1	0
2	RT 검사법의 물리적 원리와 관련 지식	일반 방사선의 감쇠 방사선 명암도, 노이즈(잡음) 이미지 품질의 최적화 기하학적 투영조건 상질계(투과도계)	4	0
3	RT 검사법과 파생된 기법에 대한 제품 지식과 기능	일반적인 결함 검출능에 대한 영향	16	0
4	장비	방사선원(X-선 발생장치) 방사선원(감마 선원) 필름	8	4

		필름 현상과 암실 상태		
		필름 디지털화		
		부속품		
5	검사 전 정보	검사 대상에 대한 정보	2	1
		검사조건과 적용 표준규격		
		검사 수행 기법과 순서		
		지침		
6	검사	표준 실무 및 평가표준	4	16
7	평가와 보고	평가의 기초	2	1
		물리적 요인		
		방사선 필름의 평가		
		검사보고서		
8	평가	결함의 분류	2	0
9	품질	검사자 자격	2	0
		문서		
		적용 가능한 비파괴 검사 적용과 제품 표준에 대한 지식		
10	개발	특수 기법	1	0
계			42	22
			64	

5. 참가신청

가. 신청방법

- 온 라 인 : wjc.hanbat.ac.kr 접속 및 회원가입 후 교육 참가 신청
- 오프라인 : 참가신청서 작성하여 팩스 또는 이메일 신청

나. 신청마감 : 2025. 01. 06.(월), 18:00 까지(정원 내 선착순 모집)

다. 교 육 비 : 1,152,000원/인

※ 국민은행 991537-01-002026 예금주: 한밭대학교산학협력단

라. 문 의 : 국립한밭대학교 융접접합센터(WJC)

Tel. 042)828-5981~3 / Fax. 042)828-5984

e-mail add. : ksh1617@hanbat.ac.kr

Homepage add. : http://wjc.hanbat.ac.kr

주소 : 34157, 대전광역시 유성구 학하로159번길 12

※ QR코드 스캔 접속하여 참여

	
용접접합센터 홈페이지	용접접합센터 학습관리시스템(LMS)

□ 참고(시험문의 정보)

○ 한발용접연구소(HWI)

- Tel. 042)828-5986 / Fax. 042)828-5988
- e-mail add. : hwi53@naver.com
- Homepage add. : <http://www.hwi.re.kr>

○ 한국비파괴검사학회(KPCN)

- Tel. 02)583-7564 / Fax. 02)582-2743
- e-mail add. : ksnt@ksnt.or.kr
- Homepage add. : <http://www.ksnt.or.kr>

※ ISO 9712 교육 및 검정(시험)은 ISO IEC 17024에 따라 교육기관과 인증기관을 독립적으로 운영됨

- 교육기관 : 국립한밭대학교 용접접합센터(WJC)
- 인증기관 : TUEV Nord Czech(한발용접연구소), KPCN

[별지 서식 1]

참 가 신 청 서

【ISO 9712 RT Level 2】

구 분	<input type="checkbox"/> 환급(재직자) 과정 <input type="checkbox"/> 비환급 과정				
성 명	(국문)	주민등록번호			
	(영문)	생 년 월 일			
회사/기관명		부 서 / 직 위			
주 소	(직장)	전 화			
		F a x .			
	(개인)	휴 대 폰			
		E - m a i l			
최 종 학 력		전 공			
비파괴검사기술(RT) 분야 근무 경력 : 년 월					
계 산 서 발 행 용	사업자등록번호		사업장소재지		
	대 표 자		업태		종목
교육담당자	성 명		전 화		
	직급(위)		휴대폰		
	부 서		E-mail		

본인은 귀 대학에서 실시하는 「ISO 9712 RT Level 2」 과정에 위와 같이 참가 신청합니다.

202 년 월 일
신 청 인 : (인)

- 첨부 서류 : 1. 개인정보 수집·이용 제3자 동의서 1부.
 2. 훈련 위탁계약서 원본 2부(별도 안내).
 3. 이공계 대학교 졸업증서(2년 이상) 또는 SNT-TC-1A에 따른 RT Level 2 자격증 및 사내 교육훈련 수료증 사본[영문] 1부.
 4. RT 경력증명서 1부(사내 양식).
 5. 교육비 입금증 사본 1부.
 6. 사업자등록증 사본 1부. 끝.

국립한밭대학교 총장 귀하

※ 본 서식은 복사 사용이 가능함

개인정보 수집 · 이용 · 제3자 제공 동의서

「개인정보 보호법」 제15조 제1항 제1호, 제17조 제1항 제1호, 제23조 제1호, 제24조 제1항 제1호에 따라 한밭대학교(산학협력단)은 직업능력개발훈련 및 산학협력 등과 관련하여 귀하의 개인정보를 아래와 같이 수집 · 이용 · 제3자 제공을 하고자 합니다. 다음의 사항에 대해 충분히 읽어보신 후, 동의 여부를 체크, 서명하여 주시기 바랍니다.

1. 개인정보 수집 및 활용 동의서

☐ 개인정보 수집 및 이용 목적

교육 서비스 제공에 관한 계약 이행 및 서비스 제공에 따른 교육진행, 정보 및 콘텐츠 제공, 수강 신청 확인, 영수증 발급, 회원 이력관리

☐ 수집하는 개인정보 내용

교육수강자의 정보(성명, 생년월일, 부서, 직위, 전화, 휴대폰, 이메일, 회사명, 주소, 사업자등록번호), 교육담당자 및 회계 담당자 등 관련자 정보(성명, 부서, 직위, 전화번호, 이메일)

☐ 개인정보의 보유 및 이용기간

교육신청자 및 수강생, 개인정보는 추후 이력관리 및 원활한 서비스 지원을 위하여 지속적으로 보유합니다.

다만, 이용자가 메일 또는 전화, 팩스 등을 통해 정보 삭제를 공식적으로 요청할 경우, 수집된 개인정보는 복구, 재생할 수 없는 방법으로 하드디스크에서 완전히 삭제되며, 어떠한 용도로도 열람 또는 이용할 수 없도록 처리됩니다.

2. 개인정보의 제3자 제공동의서

교육생 정보는 근로자 직무능력향상 지원금 신청 등을 위하여 정부 또는 공공기관 등에 제공되며, 기타, 다른 용도로는 활용되지 않습니다.

☐ 정보 제공범위 : 성명, 회사명, 주민등록번호

☐ 정보 제공목적 : 교육실시 신고, 정부 환급금, 지원금 신청

☐ 정보의 보유 및 이용기간 : 직업능력개발정보망(HRD-net)에서 수집, 계속관리

본인은 본 “개인정보의 수집·이용·제3자 제공 동의서” 내용을 읽고 명확히 이해하였으며, 이에 동의합니다.

202 . .

생년월일 :

성 명 : (인 또는 서명)

국립한밭대학교 산학협력단장 귀하