

[붙임]

# ISO 9712 Level 3 교육 · 훈련 안내

## 1. 관련기관

가. 수행기관 : 국립한밭대학교 용접접합센터(WJC)

나. 검정기관 : TUEV-NORD Czech / KPCN

## 2. 교육실시 관련 일반사항

가. 교육일정

과정명	교육일정	비고
RT Level 3	2024. 12. 17.(화)~12. 20.(금) / 4일(32시간)	집체 / 비환급
UT Level 3	2024. 11. 27.(수)~11. 29.(금) / 3일(24시간)	집체 / 비환급
MT Level 3	2024. 10. 16.(수)~10. 18.(금) / 3일(24시간)	집체 / 비환급
VT Level 3	2024. 11. 20.(수)~11. 22.(금) / 3일(24시간)	집체 / 비환급
Level 3 Basic	상시 접수	비대면 / 비환급

나. 교육내용

과정명	교육내용
RT Level 3	ISO/TS 25107 규격에 따른 RT Level 3 교육 내용(이론 18시간 / 실습 14시간)
UT Level 3	ISO/TS 25107 규격에 따른 UT Level 3 교육 내용(이론 16시간 / 실습 8시간)
MT Level 3	ISO/TS 25107 규격에 따른 MT Level 3 교육 내용(이론 16시간 / 실습 8시간)
VT Level 3	ISO/TS 25107 규격에 따른 VT Level 3 교육 내용(이론 16시간 / 실습 8시간)
Level 3 Basic	ISO 9712 규격에 따른 공통 요소 / 비대면 (온라인 콘텐츠)

다. 교육정원 및 교육비

과정명	교육정원	교육비(원/인)
RT Level 3	20	576,000
UT Level 3	20	432,000
MT Level 3	20	432,000
VT Level 3	20	432,000
Level 3 Basic	-	630,000

※ 납부계좌 : 국민은행 991537-01-002026 예금주 국립한밭대학교 산학협력단

※ 교육신청인원 미달시 개설되지 않을 수 있음(Level 3 Basic 과정 제외)

- 라. 참가대상 : 비파괴검사 관련 업무 기술자
- 마. 강 사 : 비파괴검사 기술 전문가
- 바. 교 재 : ISO/TS 25107 비파괴 검사 교육 규격에 따라 제작된 교재
- 사. 교육언어 : 강의(국어), 교재 및 관련 자료(영어 및 국어)
- 아. 증 서 : 국립한밭대학교총장 교육 수료증(국문, 영문)
- 자. 준 비 물 : 필기도구(장비 및 개인보호 장구류 제공)
- 차. 숙식관계 : 참가자 해결(별도 안내 가능)

### 3. 교육 개요

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

본 과정은 ISO/TS 25107 기준에 따라 Method 별 Level 3 기술자가 습득해야 할 검사방법, 실무 기술 등 관련 산업현장에서 요구되는 지식과 기술을 최소 교육시간으로 구성하였다.

본 과정은 비파괴검사 기술 관련 업무를 하는 기술자 누구나 참여가 가능하지만, ISO 9712 자격 취득을 위해서는 Method 별로 특정한 자격 요건을 갖추어야 한다.

[표 1 참조]

<표 1. Level 3 Method 별 시험응시 자격요건>

Method	시험응시 자격요건[(1) 또는 (2)]
RT Level 3	(1) 전문학사(공학계열) 이상 또는 이공계 대학 2년 이상 수료하고 ISO 9712 RT Level 2 교육 이수자로 실무경력 30개월 이상인 자 (2) ISO 9712 RT Level 2 자격 소지자로 실무경력 18개월 이상인 자
UT Level 3	(1) 전문학사(공학계열) 이상 또는 이공계 대학 2년 이상 수료하고 ISO 9712 UT Level 2 교육을 이수한 자 (2) ISO 9712 UT Level 2 자격 소지자로 실무경력 18개월 이상인 자
MT Level 3	(1) 전문학사(공학계열) 이상 또는 이공계 대학 2년 이상 수료하고 ISO 9712 MT Level 2 교육을 이수하고 실무 경력 16개월 이상인 자 (2) ISO 9712 MT Level 2 자격 소지자로 실무경력 12개월 이상인 자
VT Level 3	(1) 전문학사(공학계열) 이상 또는 이공계 대학 2년 이상 수료하고 ISO 9712 VT Level 2 교육을 이수하고 실무 경력 16개월 이상인 자 (2) ISO 9712 VT Level 2 자격 소지자로 실무경력 12개월 이상인 자
Level 3 Basic	ISO 9712 Level 2 교육 이수자 또는 자격 소지자
※ 해당 CB(Certificate Body)에서 승인한 ISO 9712 교육훈련기관에서 교육 이수해야 함	

본 센터는 ISO 9712 Level 3 자격 취득을 위해 갖추어야 하는 공통 요소에 대한 강의자료(Level 3 Basic 과정)를 콘텐츠로 개발하여 학습관리시스템(LMS)에서 수강할 수 있도록 하였다.

TUEV-Nord Czech는 Level 3 Basic 교육 이수를 권장하고 있고 ISO 9712 자격 취득을 위해 교육 수료증서 제출을 요구하고 있다.

국립한밭대학교 용접접합센터는 독일 TUEV-Nord, (사)한국비파괴검사학회의 국제표준비파괴검사기술자자격(KPCN) ISO 9712 국제인증 교육기관으로 인증을 받았으며, 현재는 TUEV Nord Czech와 협력하여 ISO 9712 교육과정을 운영하고 있다.

현재 국내 TUEV Nord 연계 ISO 9712 자격 취득은 인증센터인 한밭용접연구소와 협력에 의해 진행되고 있다.

#### 4. 교육내용

교육내용	교육시간							
	RT		UT		MT		VT	
	이론	실습	이론	실습	이론	실습	이론	실습
비파괴검사의 용어와 역사 소개	2	0	1	0	1	0	2	0
검사법의 물리적 원리와 관련 지식	4	0	4	0	2	0	2	0
검사법과 파생된 기법에 대한 제품 지식과 기능	2	0	1	0	2	0	2	0
장비	2	2	2	0	2	2	2	0
검사 전 정보	2	2	2	2	2	0	2	3
검사	0	4	0	6	0	4	0	1
평가와 보고	0	2	2	0	2	2	0	2
평가	2	2	0	0	1	0	0	1
품질	2	2	2	0	2	0	4	1
환경 및 안전조건	1	0	0	0	1	0	0	0
개발	1	0	2	0	1	0	2	0
계	18	14	16	8	16	8	16	8
	32		24		24		24	

#### <Level 3 Basic>

Level 3 Basic 교육내용	교육시간
Part A 비파괴검사 기술에 대한 재료과학 및 제조공정분야의 기술 지식	15
Part B ISO 9712에 따른 자격인증 기관의 인정 및 자격인증체계에 관한 지식	2
Part C 자분탐상검사, 액체침투탐상검사, 방사선투과검사, 초음파탐상검사	18
계	35

## 5. 참가신청

가. 신청방법 : 참가신청서 작성하여 팩스 또는 이메일 신청

과정명	신청마감	교육비(원/인)
RT Level 3	2024. 12. 09.(월)	576,000
UT Level 3	2024. 11. 19.(화)	432,000
MT Level 3	2024. 10. 08.(화)	432,000
VT Level 3	2024. 11. 12.(화)	432,000
Level 3 Basic	상시 접수 가능	630,000

※ 국민은행 991537-01-002026 예금주: 국립한밭대학교산학협력단

나. 문의 : 국립한밭대학교 용접접합센터(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

 <p>용접접합센터 홈페이지</p>	 <p>용접접합센터 학습관리시스템(LMS)</p>
--	--

### ☐ 참고(시험문의 정보)

○ 한밭용접연구소(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 인증기관이 독립적으로 운영됨

- 교육기관 : 국립한밭대학교 용접접합센터(WJC)

- 인증기관 : TUEV Nord Czech(한밭용접연구소), KPCN

# 참 가 신 청 서

【ISO 9712 Level 3】

구 분	<input type="checkbox"/> 재직자 <input type="checkbox"/> 개인    (※ 교육비 납부 주체 기준으로 체크)				
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 분야 근무 경력 :                      년                      월					
신 청 과 정					
	Level 3 Basic : - 신청함 (                      )                      신청하지 않음 (                      ) ※ Level 3 Basic 교육은 용접접합센터 학습관리시스템에서 상시 수강 가능(100% 비대면학습) ※ Level 3 Basic 자격은 비파괴검사 Level 3 취득을 위한 필수 시험과목임				
계 산 서 발 행 용	사업자등록번호			사업장소재지	
	대 표 자			업태	종목
교육담당자	성 명			전 화	
	직 급(위)			휴 대 폰	
	부 서			E - mail	

본인은 귀 대학에서 실시하는 「ISO 9712 Level 3」 과정에 위와 같이 참가 신청합니다.

202    년                      월                      일

신 청 인 :                      (인)

첨부서류 : 1. 개인정보 수집·이용 제3자 동의서 1부.

[ISO 9712 자격시험에 응시하는 신청자의 경우]

2. ISO 9712 해당 Method Level 2 교육 수수료증(영문) 또는 자격증 사본 1부.
3. 신청 Method 관련 경력증명서(영문) 1부(사내 양식).
4. 사업자등록증 사본(구분이 재직자인 경우) 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**