



국립한밭대학교

국립한밭대학교



수신 수신자 참조

(경유)

제목 "2024년 3회차 ISO 9712 Level 2(혼합형)" 교육훈련 안내

- 귀 사의 무궁한 발전이 있기를 기원합니다.
- 본교 용접접합센터에서는 “2024년 3회차 ISO 9712 Level 2(혼합형)” 교육·훈련을 비환급 과정으로 다음과 같이 실시하고자 하오니, 귀 사의 관련 직원이 참가할 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.
 - 교육 기관: 국립한밭대학교 용접접합센터(WJC)
 - 교육 일정: 붙임 참조
 - 교육 장소: 국립한밭대학교 지역협력관(대전 유성)
 - 참가 자격: 붙임 참조
 - 수 료 증: 국립한밭대학교총장 교육 수료증(국문, 영문)

붙임 2024년 3회차 ISO 9712 Level 2(혼합형) 교육·훈련 안내문 1부. 끝.

국립한밭대학교총장

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



연구원(책임급) **김선환** 전결
용접접합센터 2024.08.17.
장 정중희

협조자 책임 **손경숙**

시 행 용접접합센터-970 (2024.08.19.) 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 / 공개

[붙임]

ISO 9712 Level 2 교육 · 훈련 안내

[2024년 3회차 ISO 9712(혼합형)]

1. 관련기관

가. 수행기관 : 국립한밭대학교 용접접합센터(WJC)

나. 검정기관 : TUEV-NORD Czech / KPCN

2. 교육실시 관련 일반사항

가. 교육일정

과정명	교육일정	비고
ISO 9712 UT Level 2	○ 비대면교육 : 2024. 9. 1.(일)~11. 18.(월)/42시간 ○ 대면교육 : 2024. 11. 19(화) ~11. 22.(금)/4일(30시간)	혼합 (비대면+대면)
ISO 9712 UT-PA Level 2	○ 비대면교육 : 2024. 9. 1.(일)~11. 05.(화)/21시간 ○ 대면교육 : 2024. 11. 06.(수) ~11. 08.(금)/3일(19시간)	혼합 (비대면+대면)
ISO 9712 PT Level 2	○ 비대면교육 : 2024. 9. 1.(일)~11. 04.(월)/14시간 ○ 대면교육 : 2024. 11. 05.(화) /1일(8시간)	혼합 (비대면+대면)
ISO 9712 VT Level 2	○ 비대면교육 : 2024. 9. 1.(일)~11. 25.(월)/14시간 ○ 대면교육 : 2024. 11. 26.(화) /1일(8시간)	혼합 (비대면+대면)
ISO 9712 MT Level 2	○ 비대면교육 : 2024. 9. 1.(일)~11. 24.(일)/14시간 ○ 대면교육 : 2024. 11. 25.(월) /1일(8시간)	혼합 (비대면+대면)

※ 전체교육내용 중 60%(이론)는 LMS의 온라인 콘텐츠로 학습, 40%(실습)는 대면교육

※ 본 과정은 비환급 과정으로 진행됨

나. 교육정원 및 교육비

과정명	교육정원	교육비(원/인)
ISO 9712 UT Level 2	25	1,296,000
ISO 9712 UT-PA Level 2	25	720,000
ISO 9712 PT Level 2	25	396,000
ISO 9712 VT Level 2	25	396,000
ISO 9712 MT Level 2	25	396,000

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

다. 참여방법

- 교육 참가 신청 후 안내되는 ID, PW로 접속하여 대면교육 시작 전까지 학습관리시스템(LMS) 온라인 콘텐츠로 학습 완료(필수)



- 비대면교육과 대면교육 이수 일정 변경 불가(단, 교육센터장이 허가하는 경우 제외)

라. 참가대상 : 비파괴검사 관련 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 관련자료(영어 및 국어)

아. 교육장소 : 국립한밭대학교 지역협력관

자. 증 서 : 국립한밭대학교총장 교육 수료증(국문, 영문)

3. 교육개요

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 2 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 요건을 갖추어야 한다.

[표 1 참조].

<표 1. ISO 9712 Level 2 Method 별 시험응시 자격요건>

과정명	시험응시 자격[학력/교육+실무경력+기타]		
	학력/교육	실무경력	기타
UT Level 2	전문학사(공학계열) 이상 또는 SNT-TC-1A에 따른 교육 이수자	12개월 이상	
UT-PA Level 2		6개월 이상	ISO 9712 UT Level 2 또는 Level 3 자격보유자
PT Level 2	전문학사(공학계열) 이상 또는 SNT-TC-1A에 따른 교육 이수자	4개월 이상	
VT Level 2	전문학사(공학계열) 이상 또는 SNT-TC-1A에 따른 교육 이수자	4개월 이상	
MT Level 2	전문학사(공학계열) 이상 또는 SNT-TC-1A에 따른 교육 이수자	4개월 이상	
※ 해당 CB(Certificate Body)에서 승인한 ISO 9712 교육훈련기관에서 교육 이수해야 함			

국립한밭대학교 융접접합센터는 독일 TUEV-Nord, (사)한국비파괴검사학회의 국제표준비파괴검사기술자자격(KPCN) ISO 9712 국제인증 교육기관으로 인증을 받아 ISO 9712 교육과정을 운영하고 있다.

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

4. 교육내용 및 시간(ISO 25107 에 따른)

교육 내용	교육시간									
	UT		UT-PA		PT		VT		MT	
	이론	실습	이론	실습	이론	실습	이론	실습	이론	실습
비파괴검사의 용어와 역사 소개	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
검사법의 물리적 원리와 관련 지식	6	0	5	0	1	0	3	0	1	0
검사법과 파생된 기법에 대한 제품 지식과 기능	16	0	10	0	3	0	2	0	3	0
장비	6	6	1	3	1	1	2	2	2	0
검사 전 정보	2	2	0	2	1	1	1	0	1	0
검사	4	17	0	11	1	2	1	2	1	4
평가와 보고	4	2	3	1	2	2	1	3	1	3
평가	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0
품질	2	2	0	1	1	0	1	0	1	1
환경 및 안전 조건	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
개발	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
계	42	30	21	19	14	8	14	8	14	8
	72		40		22		22		22	

5. 참가신청

가. 신청방법 : 참가신청서 작성하여 팩스 또는 이메일 신청

과정명	신청마감
ISO 9712 UT Level 2	2024. 10. 31.(목)
ISO 9712 UT-PA Level 2	2024. 10. 18.(금)
ISO 9712 PT Level 2	2024. 10. 18.(금)
ISO 9712 VT Level 2	2024. 12. 08.(금)
ISO 9712 MT Level 2	2024. 12. 08.(금)

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 인증기관을 독립적으로 운영됨

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

[별지 서식 1]

참 가 신 청 서

【2024년 3회차 ISO 9712 Level 2 (혼합형)】

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					
신청과정명		교 육 방 법	혼합형		
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 2」 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