



국립한밭대학교

국립한밭대학교



수신 수신자 참조
(경유)

제목 "2026년 제18회 AWS D1.1/D1.8 용접실무" 교육훈련 안내

1. 귀 사의 무궁한 발전이 있기를 기원합니다.
2. 본교 용접접합센터에서는 “2026년 제18회 AWS D1.1/D1.8 용접실무” 교육·훈련 과정을 다음과 같이 실시하고자 하오니, 귀 사의 관련 직원이 참가할 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.
 - 가. 교육 기관: 국립한밭대학교 용접접합센터(WJC)
 - 나. 교육 기간: 2026. 10. 27.(화) ~ 10. 29.(목)/3일(총 24시간)
 - 다. 모집 정원: 25명(정원 내 선착순 모집)
 - 라. 교육 장소: 국립한밭대학교 지역협력관(대전 유성)
 - 마. 참여 기업: 용접 및 강구조물 분야 관련 업체
 - 바. 증 서: 국립한밭대학교총장 교육 수료증(국문)

붙임 2026년 제18회 AWS D1.1/D1.8 용접실무 교육·훈련 안내문 1부. 끝.

국립한밭대학교총장

수신자 케이워터기술 주식회사 등 기업 대표이사, 교육훈련 담당 부서장



연구원(책임) 김선환 용접접합센터장
전결 2026.08.04.
이상엽

협조자 책임 손경숙

시 행 용접접합센터-1315 (2026.08.04.) 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 / 공개

[붙임]

2026년 제18회 AWS D1.1/D1.8 용접실무

1. 수행기관

가. 교육기관 : 국립한밭대학교 용접접합센터(WJC)

나. 참여기업 : 용접 및 강구조물 등 관련 업체

2. 참가 및 교육 관련 사항

가. 교육기간 : 2026. 10. 27.(화) ~ 10. 29.(목)/3일(총 24시간)

나. 교육장소 : 국립한밭대학교 지역협력관(대전 유성)

다. 교육정원 : 25명

※ 모집정원 미달 시 교육이 취소될 수 있음.

라. 교 육 비 : 480,000원/인(교재비 포함)

마. 참가자격 : 용접 및 강구조물 등 관련 기업체 재직자

바. 강 사 : 용접분야 전문 강사

사. 사용교재 : AWS D1.1 및 D1.8 국문 번역본

아. 숙식관계 : 참가자가 개별적으로 해결

자. 증 서 : 국립한밭대학교 총장 명의의 수료증 발급

3. 교육의 필요성

최근 일본 구마모토현에서 발생한 규모 7.1의 강진과 이에 따른 대형 사고는 강구조물과 산업시설의 내진 안전성 확보가 구조물의 안전뿐만 아니라 국민의 생명과 재산 보호를 위해 필수적인 요소임을 다시 한번 확인시켜 주고 있다. 특히 구조물의 용접 접합부와 배관 및 설비 시스템은 지진하중과 지진 이후 발생할 수 있는 2차 재해에 직접적인 영향을 받는 핵심 요소로, 설계·제작·시공 단계에서부터 내진 성능을 확보하기 위한 국제 기준의 적용이 더욱 중요해지고 있다.

미국과 일본은 노스리지 지진(1994), 고베 지진(1995), 구마모토 지진(2016) 등 대형 지진에서 확인된 강구조물 및 용접 접합부의 손상 사례를 반영하여 AWS D1.1, AWS D1.8, AISC 341 및 AISC 358 등 국제 내진용접 및 강구조물 설계기준을 지속적으로 개정·보완하고 있으며, 구조물의 연성 확보와 용접 접합부의 내진 성능 향상을 위한 기술기준을 발전시켜 오고 있다.

우리나라 역시 경주(2016), 포항(2017), 부안(2024) 지진 등을 경험하면서 고층건축물, 산업플랜트, 원자력발전소 및 강구조물의 내진 안전성 확보에 대한 사회적 요구가 지속적으로 높아지고 있다. 이에 따라 최신 국제 내진용접 설계기준을 이해하고 이를 설계, 제작, 시공 및 유지관리 현장에 적용할 수 있는 전문인력의 양성이 더욱 중요해지고 있다.

따라서 본 교육은 AWS D1.1, AWS D1.8, AISC 341 및 AISC 358의 최신 기술기준과 주요 개정사항을 중심으로 내진용접 설계 및 시공기술에 대한 실무역량을 향상시키고, 국내 산업현장의 구조 안전성과 내진설계 수준 제고에 기여하고자 한다.

4. 교육내용

일 정		내 용
10월 27일 (화)	09 : 00 ~ 11 : 50	강구조물 용접 일반 규정 용접설계 용접설계 용접 강구조물 기술 사양 작성 방법 (하중의 종류에 따른 검사방법 규정)
	13 : 00 ~ 17 : 50	강재 및 용접봉 선택기준 용접 예열/충간 온도 선정기준 기인증 용접절차서, 용접 개선 치수 기인증 용접절차서에 관한 규정
10월 28일 (수)	09 : 00 ~ 11 : 50	용접 강구조물의 제작 및 시공 기술규정 용접봉 관리, 예열 및 충간 온도관리, 용접 후 열처리 강재의 수정용접, 용접작업 순서, 캠버 허용오차, 용접표면 검사, 플러그/슬롯용접, 보수용접, Weld Tap 사용
	13 : 00 ~ 17 : 50	용접검사 용접검사원 자격, 용접검사원의 책무, 용접검사 판정 기준, RT, UT 검사기준 스터드 용접 기존 용접 강구조물의 보수 및 보강
10월 29일 (목)	09 : 00 ~ 11 : 50	AWS D1.8 내진 용접 규정 해설
	13 : 00 ~ 17 : 50	AISC 341/358 내진 강구조물 설계 해설

5. 참가신청

가. 신청기간 : 2026. 08. 04. ~ 2026. 10. 16.(금) (정원 내 선착순 모집)

가. 신청방법 : 참가신청서 작성하여 이메일 또는 팩스(042-828-5984)로 신청

나. 교육비 납부

- 교육비 : 금480,000원/인

- 교육비 납부기간 : 2026. 10. 12.(월) ~ 2026. 10. 26.(월)

- 납부계좌 : 국민은행 991537-01-002026(예금주 : 국립한밭대학교 산학협력단)

라. 문 의 : 국립한밭대학교 용접접합센터

- Tel. 042)828-5981~5983

- Fax. 042)828-5984

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

- Homepage : <http://wjc.hanbat.ac.kr>

- 주소 : (34157)대전광역시 유성구 학하로 159번길 12, 국립한밭대학교 지역협력관

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.

2026. . .

생년월일 :

성 명 :

(인 또는 서명)

국립한밭대학교 산학협력단장 귀하