

CIP Level 1

6일 교육 과정



참석 대상

CIP Level 1은 도장 검사자(coating inspector) 훈련생들과 방호도장 관련 종사자들을 대상으로 기획되었습니다. 프로젝트 엔지니어, 품질보증 관리자, 구매 담당자, 도장 작업자, 기술영업 담당자, 표면처리 블래스팅 작업자, 유지보수 관리 담당자 등 도장관련 유관 실무자들은 이 과정을 통해서 여러 가지 도움을 받을 수 있을 것입니다.

필요 조건

교육 전 특별한 필요 조건은 없습니다.

주요 내용

- Use of protective coatings to control corrosion
- Corrosion fundamentals such as properties of a coating, coating classification, and modes of protection
- Coating types and curing mechanisms
- Coating specifications including service environments and coating life cycle
- Surface preparation equipment, methods and standards for abrasive blasting, solvent cleaning and power and manual tool cleaning
- Coating application by brush, roller, mitt, and conventional and airless spray
- Role and responsibilities of the inspector including safety, ethics, and conflict prevention and decision making
- Inspection procedures and quality control
- Purpose and content of a pre-job conference
- Test instruments for measurement of environmental or ambient conditions
- Non-destructive test instruments
- Testing for non-visible contaminants
- Quality control issues, recognizing design and fabrication defects and coating failure modes
- Material safety data sheets (MSDS) and product technical data sheets
- Purpose and content of log book and report documentation

성공적 수료

1. 전체 과정의 출석
2. 로그북 점수 + 실기시험 합격
3. **Ethic 코스 수료 (윤리교육 필수 수강)***
※ 2021년 1월 기준이며, 추후 변경될 수 있음.

자격증 획득

성공적 수료 요건 충족 (위의 1,2,3) + 필기시험 합격
(필기시험은 교육완료 후 개별적으로 응시해야 함)

필기시험 안내

접수 방법

1. 교육 수료(완료)후, NACE로부터 이메일을 통해 개별적으로 무료 응시권(voucher) 수령
2. ① <https://naceinstitute.org/home> 로그인
② (화면 오른쪽 상단) 얼굴모양 클릭 > Profile 선택 > 화면바뀜
(화면 중앙 두번째) My Certification Portal 클릭 > 화면바뀜
③ (개인정보 확인 화면: 국가 +82 - 휴대폰 번호 수정)
④ (화면 좌측 하단) Vue / Schedule Proctored Exams 클릭 > 화면 바뀜
이후 (수업 때 나눠주는) 교재에 나와있는 대로 진행!

필기시험장

<https://www.nace.org/institute/certification-resources/computer-based-testing>

상단 주소에 접속하여
하단의 [Pearson Testing Locations](#) 에서 필기시험 장소 확인 가능

※ 필기시험에 관련된 사항은 교육 중 강사님을 통해 안내될 예정입니다.

※ 자주하는 질문

- 1) 필기시험 장소 및 예약은 NACE Institute 홈페이지에서
위의 접수방법을 통해 응시자가 **직접** 진행해야 합니다.
- 2) 필기시험 장소 및 일정에 대한 사전 문의는
Pearson VUE 홈페이지 (고객센터: 080-760-0880) 를 통해
확인할 수 있습니다. (2021.06.기준)
- 3) 필기시험 접수 예약은 교육 시작 이후에 가능합니다.

윤리코스 (Ethic Course) 안내

접수 방법

NACE 에서 자격증을 취득하고자 하는 분들은 윤리코스를 필수적으로 수강하여야 합니다. (2021.01.기준)

방법: 아래의 1) 또는 2) 에서 택일

1) NACE 에서 코스 수강하기

(NACE 수강 비용: \$79 -회원, \$99 -비회원, 2021.03.기준)

* NACE Ethics for the Corrosion Professional 안내 링크

<https://www.nace.org/education/courses-by-program/general-corrosion/ethics-for-the-corrosion-professional>

* 수강방법

- 위의 링크에서 구매
- 시험은 없으나 코스 전반에 걸쳐 지식체크가 있음.

2) 타 윤리교육 수강 증명서 제출

관련 링크:

<https://naceinstitute.org/certification-resources/certification-ethics>

— 위 링크에서 일부 발췌

Equivalent training must cover each of the topics listed below. Proof of completion will need to be submitted as part of the new or renewal application process.

Types of unethical behavior commonly encountered in the corrosion field

Factors that may lead to unethical decision making in the field of corrosion

Ethical decision-making best practices or processes

Impacts of unethical decisions or unethical behavior

How to report unethical behavior

The ethics requirement course or an equivalent training must be completed every 3 years to meet certification requirements.

If you have questions related to course equivalency, please view the FAQ document for topics required and our step-by-step guide for submitting your 3rd party training. For additional questions, please contact ethicsquestions@nace.org.

동등한 교육은 아래 나열된 각 주제를 다루어야 합니다. 신규 또는 갱신 신청 절차의 일부로 수료 증명서를 제출해야 합니다.

부식 분야에서 일반적으로 발생하는 비 윤리적 행동 유형

부식 분야에서 비 윤리적 인 의사 결정으로 이어질 수 있는 요인

윤리적 의사 결정 모범 사례 또는 프로세스

비 윤리적 결정 또는 비 윤리적 행동의 영향

비 윤리적 행위 신고 방법

인증 요구 사항을 충족하려면 윤리 요구 사항 과정 또는 이와 동등한 교육을 3 년마다 완료해야 합니다.

코스 동등성과 관련된 질문이 있는 경우 필요한 주제에 대한 FAQ 문서와 타사 교육 제출에 대한 단계별 가이드를 참조하십시오. 추가 질문은 ethicsquestions@nace.org 로 문의하십시오.

코스 동등성 참고 문서 및 관련사항 안내 링크:

<https://higherlogicdownload.s3.amazonaws.com/NACE/45cad4df-d60c-4b07-a130-5d565a501e09/UploadedImages/NII-Certification/pdf/Step-by-Step-for-3rd-Party-Ethics-Submission.pdf>

* 문서 검토에는 10-14 일 소요. (업무일 기준)

윤리교육관련 기타 문의사항은 ethicsquestions@nace.org 이메일로 문의하시기 바랍니다.