

「2026년 조선해양미래혁신인재양성센터사업」 프로젝트 실습과정 모집 공고

부산대학교 수소선박기술센터에서는 특화 시험·계측 인프라를 활용을 통해 현장 중심의 실습 교육을 운영하여, 액체수소 관련 기자재 산업에 활용할 수 있는 전문 인력을 양성하고자 합니다.

액체수소 및 조선해양 산업의 전문 인력 양성을 위하여 참가자를 모집하고자 하오니 관심 있는 분들의 많은 신청 바랍니다.

2026년 06월

부산대학교 수소선박기술센터장

1 교육 개요

□ 교육내용: 액체수소환경 부품소재 물성 획득 기술 실습 (2개 과정)

연번	프로그램명	주관·운영	운영기간
프로젝트 01	수소선박 액체수소 저장시스템 소재/기자재 성능평가 실습	부산대학교 수소선박기술센터	2026.07.01.~2026.08.19. (매주 수요일)
프로젝트 02	수소선박 초저온 단열 설계 및 시스템 성능평가 실습	부산대학교 수소선박기술센터	2026.07.28.~2026.09.15. (매주 화요일)

□ 교육기간 : 프로젝트 2개, 각 주 1회/ 8주 과정

· 프로젝트 01: 2026. 07. 01.(수) ~ 2026. 08. 19.(수), 주 1회/8주

· 프로젝트 02: 2026. 07. 28.(화) ~ 2026. 09. 15.(화), 주 1회/8주

□ 교육장소 : 부산대학교 수소선박기술센터 3층 교육장 및 시험동
(부산시 남구 신선로 2-1)

- ☐ 모집대상 : 부산권 친환경 액체수소 산업에 관심 있는 재직자 및 대학(원)생
- ☐ 모집인원 : 각 과정당 20명 내외 모집
- ☐ 지원내용 : 교육비 전액 무료, 이수증 발급 등
- ☐ 신청방법 : 구글폼으로 양식 제출

연번	과정명	신청링크
1	수소선박 액체수소 저장시스템 소재/기자재 성능평가 실습	https://forms.gle/hHGn7rvYUX7zmV98
2	수소선박 초저온 단열 설계 및 시스템 성능평가 실습	https://forms.gle/qhUkiGyJwFf7NG8t5

- ☐ 문의처 : 수소선박기술센터 교육담당자 (051-637-5007, majorkth@pusan.ac.kr)
- ☐ 기타사항: 교육시간 및 일정은 추후 사정에 따라 변경될 수 있음.

2 교육 프로그램

- ☐ 프로그램 과정

연번	과정명	운영기간	교육인원	교육장소
1	수소선박 액체수소 저장시스템 소재/기자재 성능평가 실습	2026. 7.~8.	20명 내외	수소선박기술센터
2	수소선박 초저온 단열 설계 및 시스템 성능평가 실습	2026. 7.~9.	20명 내외	수소선박기술센터

- ☐ 세부 내용

프로그램명	교육시간	교육내용
수소선박 액체수소 저장시스템 소재/ 기자재 성능평가 실습	64시간 (7~8월)	■ 오리엔테이션, 안전교육, 수소선박기술센터 인프라 소개
		■ 액체수소 기자재/소재 파단 강도 평가 실습
		■ 액체수소 탱크/기자재 충격 및 사용 안전성 평가 실습
		■ 액체수소 환경 구현 평가 실습 및 극저온 시험기관 견학
		■ 수소환경에서 수소가 소재/기자재에 미치는 영향 분석
		■ 실제 운용 선박 탑승 및 설비 견학
		■ 액체수소 환경과 기존 환경의 특성 비교 분석
		■ 극저온 시험 설비 보유 기관 견학

수소선박 초저온 단열 설계 및 시스템 성능평가 실습	64시간 (7~9월)	■ 오리엔테이션, 안전교육, 수소선박기술센터 인프라 소개
		■ 제작 방법에 단열재 제작 실습
		■ 단열재 구성에 따른 기계적 특성 변화 평가 실습
		■ 저장탱크/배관용 단열재 진동 응답 및 BOR 측정 실습
		■ 구조용 저장탱크 단열 및 접촉열저항 성능 평가 실습
		■ 극저온 시험 설비 보유 기관 견학
		■ 실제 운용 선박 탑승 및 설비 견학
		■ 구조용 저장 탱크 단열 성능 측정 설비 실습
		■ 액체수소 운용 국내 기업 설비 견학

끝.

2026 조선해양미래혁신인재양성센터사업 실습 프로젝트

수소선박 액체수소 저장시스템 소재·기자재 성능평가 실습



신청서 작성하기 ▲



프로젝트 개요

- | **교육기간** | 2026. 7. 1. (수) ~ 2026. 8. 19. (수) | 매주 수·8주 교육
- | **모집대상** | 부산권 친환경 액체수소 산업에 관심 있는 재직자 및 대학(원)생 20명내외
- | **교육장소** | 부산대학교 수소선박기술센터 3층 교육장 및 시험동
부산시 남구 신선로 2-1
- | **지원내용** | 교육비 전액 무료 | 이수증 발급 등



교육일정

주차	일자	내용
1주차	07. 01. 수	오리엔테이션, 안전교육, 수소선박기술센터 인프라 소개
2주차	07. 08. 수	액체수소 기자재/소재 파단 강도 평가 실습
3주차	07. 15. 수	액체수소 탱크/기자재 충격 및 사용 안전성 평가 실습
4주차	07. 22. 수	액체수소 환경 구현 평가 실습 및 극저온 시험기관 견학
5주차	07. 29. 수	수소환경에서 수소가 소재/기자재에 미치는 영향 분석
6주차	08. 05. 수	실제 운용 선박 탑승 및 설비 견학
7주차	08. 12. 수	액체수소 환경과 기존 환경의 특성 비교 분석
8주차	08. 19. 수	극저온 시험 설비 보유 기관 견학



문의처 및 신청방법

- | **문의처** | 수소선박기술센터 교육담당자
☎ 051-637-5007 ✉ majorkth@pusan.ac.kr
- | **신청방법** | 2026.06.26(금)까지 선착순 마감
우측상단 QR코드 스캔 후 신청폼 작성



수소선박 초저온 단열 설계 및 시스템 성능평가 실습



신청서 작성하기 ▲



프로젝트 개요

- | **교육기간** | 2026. 7. 28. (화) ~ 2026. 9. 15. (화) | 매주 화·8주 교육
- | **모집대상** | 부산권 친환경 액체수소 산업에 관심 있는 재직자 및 대학(원)생 20명 내외
- | **교육장소** | 부산대학교 수소선박기술센터 3층 교육장 및 시험동
부산시 남구 신선로 2-1
- | **지원내용** | 교육비 전액 무료 | 이수증 발급 등



교육일정

주차	일자	내용
1주차	07. 28. 화	오리엔테이션, 안전교육, 수소선박기술센터 인프라 소개
2주차	08. 04. 화	제작 방법에 단열재 제작 실습
3주차	08. 11. 화	단열재 구성에 따른 기계적 특성 변화 평가 실습
4주차	08. 18. 화	저장탱크/배관용 단열재 진동 응답 및 BOR 측정 실습
5주차	08. 25. 화	구조용 저장탱크 단열 및 접촉열저항 성능 평가 실습
6주차	09. 01. 화	극저온 시험 설비 보유 기관 견학
7주차	09. 08. 화	실제 운용 선박 탑승 및 설비 견학
8주차	09. 15. 화	액체수소 운용 국내 기업 설비 견학



문의처 및 신청방법

- | **문의처** | 수소선박기술센터 교육담당자
☎ 051-637-5007 ✉ majorkth@pusan.ac.kr
- | **신청방법** | 2026.06.26(금)까지 선착순 마감
우측상단 QR코드 스캔 후 신청폼 작성

