

수소전문 인력양성을 위한 수소에너지 안전기술 교육 모집 안내

1 추진목적

□ 추진목적

- 수소 생태계 구축과 동시에 적극적으로 인재 확보를 나서는 기업들의 수요에 맞춰 수소 산업계 진출을 위한 수소에 대한 기본적인 이해 및 기술 현황 관련 교육을 통해 학생들의 진로 모색 기회를 제공함

2 사업개요

- 모집기간 : 2023.08.30.(수) ~ 09.13.(수)
- 모집방법 : Google form 신청 (20명 선착순 접수)
- 운영기간 : 2023.09.22.(금) ~ 12.01.(금) 14:00 ~ 17:00 / 총 11주(매주 금요일)
- 주관기관 : 한국가스안전공사
- 교육방식 : KGS Switch On-Line 시스템을 활용한 양방향 온라인 강의
- 교육대상 : 공학계열 LINC 3.0 사업단 참여학과 3~4학년 재학생
- 주요내용 : 공사의 우수한 수소 안전관리 기술을 연계하여 수소에너지 산업 인재 육성

3 추진계획

- 교육일정
 - 공사의 우수한 수소 안전관리 기술연계한 교육커리큘럼으로 구성
 - 학생들의 수요를 바탕으로 공공기관 채용 진로모색 기회부여를 위한 국가직무능력 표준(NCS) 및 채용안내

주차	날짜	교육 과목	교육 내용	교육 강사
1주차	09.22	오리엔테이션	공사 소개 및 오픈캠퍼스 일정 안내	수소연구실 (한규진 과장)
2주차	10.06	수소 충전 분야	수소충전시스템 기술	외부강사 초빙
3주차	10.13	수소 활용 분야	수소자동차 분야 기술동향	외부강사 초빙
4주차	10.20	수소 생산 분야	그린수소(수전해) 생산 안전기술	수소연구실 (정재환 차장)
5주차	10.27	수소 저장 분야	액화수소 안전기술	교수실(조충희 차장)

6주차	11.03	수소 활용 분야	수소연료전지의 이해	수소연구실 (조인록 선임)
7주차	11.10	수소 안전 정책	수소안전 정책 관련 강의	(수소안전정책부) 김영훈 과장
8주차	11.17	경진대회	수소에너지 안전기술 경진대회	수소연구실 (한규진 과장)
9주차	11.24	채용 및 ESG경영 소개	국가직무능력표준(NCS) 및 채용 소개	인사처 (이용준 과장)
			공사 ESG경영 추진 현황 소개	ESG경영처 (여미라 과장)
10주차	12.01	수료	강의평가 및 수료 안내	수소연구실 (한규진 과장)

※ 위 강의 내용 및 수료기준은 운영상황에 따라 조정될 수 있음.

○ 수소에너지 안전기술 경진대회

- 운영일시 : 2023.11.17.(금) 14:00
- 운영방법 : 온라인 조별 발표평가 (4인/1조)
- 평가방법 : 공사 및 대학 공동심사위원 평가
- 주요내용 : 참여 학생들이 조별로 수소산업 전분야(생산·저장·활용·안전) 중 자율 선택하여 발표 및 평가



[오픈캠퍼스 경진대회 모습]

○ 참여자 혜택

- 전체 교육기간 중 80% 이상 수강 시 수료증(한국가스안전공사) 발급
- 수소에너지 안전기술 경진대회 표창
 - 1위조 전원 사장 표창 및 포상 수여
 - 2~3위조 전원 연구원장 표창 및 포상 수여
- 수료자 전원 교양서적 제공으로 지역 인재 역량 강화

4 문의처

○ 산업성장센터 박정후 연구원 (042-629-8949 / jh1389@hnu.kr)