암모니아 합성 및 수소 추출 기술
(블루수소를 중심)

□ 개요

학습목표	암모니아 분해- 수소 생산・저장・활용하는 산업 생태계에 필요한 핵심 기술에 대해 이해하고 이를 업무에 활용할 수 있다.
교육대상	- 수소 및 저탄소 플랜트 관련 산업의 영업·사업개발·설계 담당 재직자 - 산업전환 대응 및 신사업 기획에 관여하는 관리자
강 사	윤형철 실장 [現) 한국에너지기술연구원], 정운호 박사 [現) 한국에너지기술연구원]
정 원	15명
시 간	**총 4시간(1일)** ① 오전 수업으로 진행 시: 08:30~12:30 (점심시간 없음) ② 오후 수업으로 진행 시: 13:30~17:30
교 육 비	전액 정부 지원(교육비 및 교재 등)

□ 교육 시간표

일자 \ 시간		1교시 13:30 ~ 14:30	2교시 14:30 ~ 15:30	3교시 15:30 ~ 16:30	4교시 16:30 ~ 17:30	1일 시간
1일차	과목명	암모니아 합성 공정 기술 국내외 현황 및 전망		암모니아 수소 추출 기술 공정		4
	강사	윤형철		정운호		

※ 과목별 강사 및 교육내용은 일부 변경될 수 있음

□ 교육내용

과목명	상세 교육내용
암모니아 합성 및 수소 추출 기술 (블루수소를 중심으로)	ㅇ 청정 암모니아 합성 기술 ㅇ 청정 암모니아 향후 전망 ㅇ 탄소중립을 위한 수소캐리어 기술 ㅇ 암모니아 기반 수소추출 기술