

암모니아 합성 및 수소 추출 기술 (블루수소를 중심으로)

□ 개요

학습목표	암모니아 분해- 수소 생산·저장·활용하는 산업 생태계에 필요한 핵심 기술에 대해 이해하고 이를 업무에 활용할 수 있다.
교육대상	플랜트 분야 영업, 사업개발, 플랜트 개발 관련 재직자/관리자
강사	- 윤형철 실장(한국에너지기술연구원) - 정운호 박사(한국에너지기술연구원 수소연구단)
정원	20명
시간	총 4시간(1일) ① 오전 수업으로 진행 시: 08:30~12:30 (점심시간 없음) ② 오후 수업으로 진행 시: 13:30~17:30
교육비	전액 정부 지원(교육비 및 교재 등)

□ 교육 시간표

일자	시간	1교시	2교시	3교시	4교시	1일 시간
		08:30 ~ 09:30	09:30 ~ 10:30	10:30 ~ 11:30	11:30 ~ 12:30	
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)	<ul style="list-style-type: none">○ 청정 암모니아 합성 기술○ 청정 암모니아 향후 전망○ 탄소중립을 위한 수소캐리어 기술○ 암모니아 기반 수소추출 기술