

수소에너지 생산 기술분석

□ 개요

학습목표 수소에너지 생산 분야로 사업영역을 확대하거나 해당 분야와 관련성이 높은 산업체/지자체/연구소와 협력하고자 하는 재직자를 대상으로 수소에너지 생산 관련 기초 지식을 교육함으로써, 수소에너지 생산 기술에 대한 이해와 업무 수행능력을 향상시킬 수 있다.

교육대상 재직자/관리자

강사 - 노인수 교수[現 서울과학기술대학교]
- 박현서 책임연구원[現 한국과학기술연구원(KIST)]

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	수소에너지 생산 기술분석				4
	강사	노인수		박현서		

※ 과목별 강사 및 교육내용은 일부 변경될 수 있음

□ 교육내용

과목명	상세 교육내용
수소에너지 생산 기술분석	<ul style="list-style-type: none">○ 그린수소 생산을 위한 저온 수전해 기술 소개<ul style="list-style-type: none">- 그린수소 생산기술 소개 및 동향- 저온 수전해 기술별 특징 및 장단점, 실증 과제 사례- 알카라인 수전해 / AEM / PEM○ 수소 생산 촉매 기술 소개<ul style="list-style-type: none">- 촉매를 이용한 다양한 수소생산기술- SMR / DRM / BRM / CDM / Water Splitting