

[매치업] 신에너지자동차 입문 과정개요서

과정명	[매치업] 신에너지자동차 입문
과정 소개	신에너지자동차의 기본 내용을 파악하기 위한 입문과정
과정 학습 목표	신에너지자동차의 종류와 접목된 기술 현황 파악, 신에너지자동차의 전망과 해결 과제 파악

과정 특징	<ol style="list-style-type: none"> 1 신에너지자동차 사례와 전문가 인사이트를 기반으로, 실무 적용까지 고려한 체계적인 학습 콘텐츠 2 학습 전 핵심 키워드를 사전 파악하고, 학습 후 퀴즈를 통해 기초 개념을 체계적으로 습득 3 PDF 형식의 차시별 교안과 E-BOOK(핵심 용어 정리, 신에너지자동차 산업 이해, FAQ 포함)을 평생 소장하며 복습
-------	---

학습 대상	신에너지자동차를 이해하기 위해서 기본적인 학습이 필요한 분
-------	----------------------------------

사전 필요 지식	없음 (전공무관)
----------	-----------

주요 학습 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1 신에너지자동차 산업의 이해 2 신에너지자동차 기술의 이해 3 신에너지자동차 기술 개요 4 신에너지자동차의 과제 5 신에너지자동차의 미래
----------	---

차시 수	16차시
총 학습 시간	2.8시간
차시 평균 학습 시간	약 10분
과제 / 평가	이해도평가 선택 운영 가능

전체 차시명	순서	차시명	학습 시간
	1	자동차 산업의 역사 및 변화의 물결	0:11:02
	2	글로벌 연비 규제와 신에너지자동차 산업 현황	0:11:14
	3	신에너지자동차의 분류 및 특징 (HEV, BEV, FCEV)	0:11:25
	4	HEV/BEV/FCEV 시스템 기초	0:10:56
	5	전동화 차량의 구동 시스템 및 제동 시스템	0:10:40
	6	신에너지자동차의 주요 기술	0:10:25
	7	전동화 시스템의 구성 및 제어	0:09:58
	8	에너지 효율 향상을 위한 동력원 제어 (HEV, FCEV)	0:10:26
	9	연료전지 기술 개요	0:11:14
	10	배터리 주요 기술 및 역할	0:07:27
	11	신에너지자동차와 전력변환	0:08:55
	12	신에너지자동차의 동력발생장치 (전동기)	0:11:30
	13	전기자동차 시장 활성화를 위한 해결 과제	0:10:15
	14	수소경제, 수소자동차 시대를 위한 해결 과제	0:10:41
	15	신에너지자동차가 만드는 경제 생태계	0:10:18
	16	전기차, 수소차의 미래	0:10:15