

생활속이차전지이야기 강의 계획서

직무(Job)및 능력단위(Duty)

직무명	능력단위명(능력단위코드)	학습모듈명	
교과목 개요			
교과목명	생활속이차전지이야기	이수구분	전공선택
담당교수	이윤수	학년-학기	2026-2
학점	3	이수시간	3
교육목표	이차전지의 기초이론과 이차전지 소재에 대한 작동원리 및 특성에 대해 이해함으로써 이 후 이차전지 제조 공정에 대한 이론과 작업을 이해하는 기초지식을 습득하는 것을 교육의 목표로 한다.		
교수학습 방법	이론강의		
교육장소(시설)	본관 B012		
교재(NCS학습모듈)	주교재 : 처음 읽는 2차전지 이야기		
	부교재 : 2차전지 이론편, 렛유인		
	참고교재 : 인터넷 자료 등		
평가방법	C.서술형시험		
평가구분	PASS		
성취수준	L2(이해)		

수행준거 및 지식/기술/태도		
능력단위요소(task)	수행준거	지식 + 기술 + 태도

주차별 학습내용				
주차	하위능력	학습목표	수업내용	소모품/기자재
1	공통기초	강의 오리엔테이션을 통하여 강의 목표, 강의내용, 평가기준 및 주차별 주요 학습내용을 알 수 있다,	이차전지 기초 및 원리	원격 콘텐츠 강의
2	공통기초	이차전제에 사용되는 기본 4대소재를 이해할 수 있다.	이차전지 4대핵심소재	원격 콘텐츠 강의
3	공통기초	우리주변에 있는 다양한 전지에 대해 구분할 수 있다. 리튬이온전지의 요소와 작동원리를 설명할 수 있다.	이차전지 종류 및 전극공정	원격 콘텐츠 강의
4	공통기초	이차전지의제조과정을 이해하고 각 조립공정을 학습한다.	이차전지 조립공정	원격 콘텐츠 강의
5	공통기초	.이차전지의제조과정을 이해하고 각 조립공정을 학습한다.	이차전지 활성화공정	원격 콘텐츠 강의
6	공통기초	이차전지의 충방전에 대한 평가 항목을 학습한다.	이차전지평가	원격 콘텐츠 강의
7	공통기초	리튬이온전지의 요소와 작동원리, 4대 주요소재, 종류와 특성에 하여 학습한 내용을 바탕으로 안정성 평가를 이해한다.	이차전지 안정성 평가	원격 콘텐츠 강의
8	공통기초	이차전지 산업의 현황과 미래에 대하여 이해한다.	이차전지산업 및 직무	원격 콘텐츠 강의
9	공통기초	평가	이차전지 총정리	원격 콘텐츠 강의