



2024-2학기 수업계획서



교과목명	이차전지 안전의 이해			대표 교수명	최영보	
참여자	개발 참여자	구분	성명	직위	소속	
		책임	최영보	교수	충북대학교	
		참여	이채민	교수	충북대학교	
			고종국	교수	가천대학교	
			이동수	교수	가천대학교	
			박찬호	교수	가천대학교	
			이한솔	교수	가천대학교	
			김동찬	교수	가천대학교	
			박민준	교수	부산대학교	
			이광세	교수	경남정보대학교	
학습 목표	미래산업에서 이차전지의 적용영역은 다양한 분야에서 지속적으로 확장되고 있고 급변하는 이차전지 세계 산업에서 국가경쟁력을 강화하고 세계 시장을 선도하기 위해 K-Battery의 지속적인 성장을 위해 기술 선점이 필수적임 해당 교과는 산업현장의 안전보건 관리체계와 직무를 이해하고, 이차전지 산업현장에서 발생된 사고사례를 바탕으로 위험성 평가 실시 및 안전 문화를 확보할 수 있는 능력 배양 및 이차전지 산업안전의 전반적인 이해를 학습 함.					
주차별 수업계획서(플립러닝 적용 및 교수-학습 활동)						
주별	수업내용					
1주	이차전지의 구성					
2주	이차전지 핵심 소재 I					
3주	이차전지 핵심 소재 II					
4주	산업안전 개요 I					
5주	산업안전 개요 II					
6주	산업안전보건법의 이해 I					
7주	산업안전보건법의 이해 II					
9주	이차전지 기계안전					
10주	이차전지 화재 및 폭발					
11주	이차전지 전기안전					
12주	위험성 평가의 이해 I					
13주	위험성 평가의 이해 II					

14주

이차전지 산업의 안전문화