2026학년도 1학기

종합설계 발표회

1. 일시: 2026년 6월 19일 (금)
2. 장소: 2공학관 202호
3. 진행자 : 이영기 교수님
4. 전시회 일정

번호	발표시간	팀원	발표주제	지도교수	심사위원
1	09:30~09:50	권도은 문채영	ABS depolymerization	정문근 교수님	
2	09:50~10:10	김민제 김현우 신세웅	Synthesis of Hydromagnesite Binder and Evaluation of Its Applicability in Mortar: Comparison with OPC and RCA	정문근 교수님	
3	10:10~10:30	조홍주 김고은 김윤지 문민경	CO_2 농도 변수에 따른 Synechocystis salina M8의 성장 특성 분석	김영기 교수님	
4	10:30~10:50	김수현 김채원 용세민 허지윤	pH 변화에 따른 실리카 현탁액의 유변학적 특성 분석	이영기 교수님	
5	10:50~11:10	김지훈 김기호	전산유체역학을 이용한 리튬이온 배터리 슬러리 여과 공정 해석	이영기 교수님	
6	11:10~11:30	박소영 허채은 김수빈	AI를 활용한 다양한 바이오 오일로부터 SAF 생산을 위한 공정 설계 및 경제성 평가	임영일 교수님	
7	11:30~11:50	이성현 이현준 박건우 김태건	소나무 바이오매스의 Hydrothermal Liquefaction 에서 보조 용매 및 촉매 조건이 바이오오일 수율과 품질에 미치는 영향	엄병환 교수님	
8	11:50~12:10	현명훈 이민혁 이형기	수전해에서 Co-Se 촉매의 온도에 따른 OER 활성 특성 연구	정원석 교수님	
9	12:10~12:30	김민경 이현도 이승현 윤성준	Enhancing Performance and Stability of SAM-based Perovskite Solar Cells via Al2O3 Passivation	김규민 교수님	
10	12:30~12:50	구서현 김수빈 박예진 안지선	A CRISPR/Cas12a-Based Colorimetric Biosensor for HPV16 DNA Detection via HRP/Au/MoS_2 Nanoparticle-Assisted Signal Amplification	신민규 교수님	
11	12:50~13:10	서재훈 박재희 심해은	식물계 바이오매스 유래 활성탄을 활용한 리튬황 이차전지 개발	안성기 교수님	
12	13:10~13:25	장유진	리튬 덴드라이트 억제를 위한 기능성 코팅 분리막 기반 리튬 메탈 배터리 (Functional Coated Separator-Based Lithium Metal Batteries for Lithium Dendrite Suppression)	안성기 교수님	

- 개인 발표인 경우 15분 (10분 발표 5분 질의응답), 2인 이상 팀 발표인 경우 20분 (15분 발표 5분 질의응답)

한경국립대학교 화학공학전공

Hankyong National University, Department of Chemical Engineering