

종합설계 발표회

(주간)

1. 일시: 2025년 6월 20일 (금)

2. 장소: 1공학관 329호

3. 진행자 : 황수연 교수님

4. 전시회 일정

번호	발표시간	팀원	발표주제	지도교수	심사위원
1	09:00~09:20	임혁성 김현일 양승민 박나현	Hydrothermal liquefaction of Korean kenaf lignin using glycerol aqueous phase reforming	황수연 교수님	
2	09:20~09:40	노재웅 박동원 양준호 조운상	신재생에너지 기반의 20,000 t/y 그린암모니아 및 3,205 t/y 수소 생산에 대한 공정설계, 기술경제성 및 전과정평가	임영일 교수님	
3	09:40~10:00	최명선 홍석현 이서연 최유연 박우희	PHB-미세조류 복합 바이오플라스틱 - 미세조류 함량에 따른 기계적 특성 변화 연구	김영기 교수님	
4	10:00~10:20	김동희 장준선	질소 제한 조건에서 <i>Synechocystis</i> 를 이용한 PHB 생산 증대 연구	김영기 교수님	
5	10:20~10:40	민은기 최재원 김도용 김태훈 남기주	전산유체역학을 통한 slot die coater manifold 설계 및 유체의 유동 특성 분석	이영기 교수님	
6	10:40~11:00	이승원 조영현 최지웅 신보섭 표주연	실험 및 전산유체역학을 이용한 음극배터리슬러리 물성에 따른 유동현상 분석	이영기 교수님	
7	11:10~11:30	신인균 송승언 정민재 한주석	이중 기능 PDOL 겔 전해질을 적용한 서틀 억제형 바인더-프리 리튬-황 전지	안성기 교수님	
8	11:30~11:50	김지민 남민규 김희준 이종인	분무 건조 공정을 이용한 다공성 구조의 LFP/C 양극 소재의 합성 및 전기화학적 특성 분석	안성기 교수님	
9	11:50~12:10	문승준 박유현 이명현 최수아	바이오매스 기반 활성탄을 이용한 리튬이온 커패시터의 전기화학적 특성 연구	안성기 교수님	
10	12:10~12:30	김상명 김민영 김예담	Comparison Study of UV and Thermal Curing Processes using Irgacure and Darocur Initiators for Synthesis of Pressure-Sensitive Adhesives	정문근 교수님	
11	12:30~12:45	공준혁	- High-Performance Perovskite Solar Cells Enabled by Reduced MAI Additives in NMP-Based Solvents - Unveiling and optimizing the role of ALD-SnO ₂ in Perovskite solar cells	김규민 교수님	

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

화학공학전공 학생들의 많은 참여 바랍니다.



한경국립대학교 화학공학전공

Hankyong National University, Department of Chemical Engineering