

## [대학원] 2021년도 동계 논문작성계획서 제출자 중간발표(2차 작성\_2021.12.03일자)

◆ 발표시간: 석사 40분 (발표 20분, 질의응답 20분) / 박사 60분 (발표 40분, 질의응답 20분)

(1차) 발표일: 2021. 12. 29. (수) 09:20~

### ◆ 장소: 1A-304호실

| 연번 | 발표자 | 구분    | 논 문 제 목                                                                                      | 심사위원장 | 심사위원(지도교수) |            |  | 발표시간  |
|----|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|--|-------|
| 1  | 김병욱 | 석사-중간 | Prediction of pressure drop of 90° bends in nonlinear regime using artificial neural network | 한승희   | 박진수        | 강현욱 (지도교수) |  | 10:00 |
| 2  | 박재홍 | 석사-중간 | 점유 격자 지도 위 이동로봇의 견고한 사람 추적을 위한 딥러닝 기반 사람 궤적 예측                                               | 최은표   | 홍아영        | 강현욱 (지도교수) |  | 10:40 |
| 3  | 조우영 | 석사-중간 | Effectiveness Carbon Dioxide Reduction in a Cattle House using Airflow Control               | 박진수   | 김성학        | 강현욱 (지도교수) |  | 11:20 |

### ◆ 장소: 1A-305호실

| 연번   | 발표자                    | 구분            | 논 문 제 목                                                                                                | 심사위원장 | 심사위원(지도교수) |            |     |            | 발표시간  |
|------|------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|-----|------------|-------|
| 1    | LIU YUYAN              | 석사-중간         | AgNW-embedded and Nano-patterned PDMS Thin Film for Improved Adhesion and Connection of Cardiomyocytes | 이봉기   | 김응삼        | 이동원 (지도교수) |     |            | 9:20  |
| 2    | 박호민                    | 석사-중간<br>(산업) | 사출제품 인돌드 적용을 위한 성형 기술 연구                                                                               | 양영수   | 이동원        | 이봉기 (지도교수) |     |            | 10:00 |
| 3    | KANADE POOJA PARSHURAM | 박사-중간         | High-throughput MEA-on-cantilever to measure electro-mechanophysiology of cardiomyocytes               | 이봉기   | 김응삼        | 김지관        | 박종성 | 이동원 (지도교수) | 10:40 |
| 점심시간 |                        |               |                                                                                                        |       |            |            |     |            |       |
| 3    | NGUYEN VAN SON         | 박사-중간         | Development of food packaging biodegradable composites based on polyvinyl alcohol/nanocellulose        | 이동원   | 최은표        | 박성제        | 박현하 | 이봉기 (지도교수) | 15:00 |

### ◆ 장소: 1A-308호실

| 연번 | 발표자 | 구분    | 논 문 제 목                                            | 심사위원장 | 심사위원(지도교수) |            |     |            | 발표시간  |
|----|-----|-------|----------------------------------------------------|-------|------------|------------|-----|------------|-------|
| 1  | 안혜빈 | 석사-중간 | 열교환기 성능저하 예측 및 고장진단을 위한 알고리즘 개발 및 테스트베드 구축         | 설승윤   | 한승희        | 김우현 (지도교수) |     |            | 9:20  |
| 2  | 이지현 | 석사-중간 | 딥러닝 모델을 활용한 에너지저장장치 고장진단 및 테스트베드 구축                | 강보선   | 최은표        | 김우현 (지도교수) |     |            | 10:00 |
| 3  | 김강산 | 박사-중간 | 열화학 수소 생산을 위한 Hybrid Sulfur(Hys) 사이클의 실험적 및 해석적 연구 | 김영배   | 김우현        | 홍순욱        | 노성희 | 정승훈 (지도교수) | 10:40 |

(2차) 발표일: 2022. 1. 7.(금)

### ◆ 장소: 별도 장소, ZOOM

| 연번 | 발표자            | 구분    | 논 문 제 목                                                                                                               | 심사위원장 | 심사위원(지도교수) |     |     |            | 발표시간  |
|----|----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-----|-----|------------|-------|
| 1  | 윤광수            | 박사-중간 | A study on optimization for Reliability and Performance of athermal AWG module for 5G mobile                          | 양영수   | 이원오        | 한승희 | 강현서 | 전인수 (지도교수) | 14:00 |
| 2  | ZHENG LIANGJUN | 박사-중간 | Utilizing Water Evaporation Technology for Thermoelectric Device Performance Enhancement and Solar Water Purification | 이원오   | 이지은        | 홍순욱 | 박진수 | 강현욱 (지도교수) | 15:00 |

(3차) 발표일: 2022. 1. 13.(목)

### ◆ 장소: 별도 장소, ZOOM

| 연번   | 발표자           | 구분    | 논 문 제 목                                                                                             | 심사위원장 | 심사위원(지도교수) |            |     | 발표시간             |
|------|---------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|-----|------------------|
| 1    | LIU RONGRONG  | 석사-중간 | Development of MR compatible force sensing biopsy needle system with automatic loading function     | 김창세   | 홍아영        | 고성영 (지도교수) |     | 9:20             |
| 2    | CHEN HUAISHU  | 석사-중간 | Cable robot motion error compensation based on deep reinforcement learning                          | 박규해   | 홍아영        | 김창세 (지도교수) |     | 10:00            |
| 3    | SUN ZHICHAO   | 석사-중간 | Driver Fatigue Detection based on Multi-Facial Features Fusion and Convolutional Neural Network     | 김창세   | 백성준        | 박규해 (지도교수) |     | 10:40            |
| 점심시간 |               |       |                                                                                                     |       |            |            |     |                  |
| 4    | CAO XUAN HIEP | 박사-중간 | Development of a Multielement Force Ultrasonic Actuation System for Medical Microrobot Applications | 최은표   | 박진수        | 강병전        | 박석호 | 김창세 (지도교수) 14:00 |