

첨단분야 교수자 심포지엄

7/3(수)

세션1 [401호]

미래자동차

13:10~14:20	미래차 전망과 AI시대, 미래를 살아갈 인재를 어떻게 교육해야 할까?	김현수(성균관대)
14:20~14:40	자동차 사이버보안 교육을 위한 모의해킹 실습 콘텐츠 개발	전상훈(국민대)
14:40~15:00	미래자동차 디자인 융합교육 콘텐츠 개발	최지은(인하대)
15:20~15:40	미래자동차 설계 인력 양성을 위한 구조 위상최적설계 교육용 시뮬레이터 개발	김정진(계명대)
15:40~16:00	미래자동차의 동역학 해석을 위한 3차원 가상환경 시뮬레이션 기반 콘텐츠 개발	김종호(계명대)
16:00~16:20	가상 및 실도로 주행 데이터 생성이 가능한 VIL 시뮬레이션 개발	송봉섭(아주대)

이차전지

16:20~16:45	차세대 이차전지 소재를 위한 전도성 카본소재 기반 나노구조소재 합성, 분석, 평가 연구 및 교육	박기대(충북대)
16:45~17:10	이차전지 혁신융합대학 교육 혁신 사례	김명성(부산대)

세션2 [301호]

반도체소부장

13:10~13:40	실금드 태양광 모듈의 Shading loss 절감 기술 개발	이재형(성균관대)
13:40~14:05	이거즈 멀티프로세서의 메모리-프로세서간 데이터 액세스 속도 향상을 위한 확장형 인터커넥트 연구	강주연(성균관대)

차세대반도체

14:05~14:35	비선형 검출을 이용한 전자기파 기반 스마트 무선전력 전송 칩 기술	오준택(충실대)
14:35~15:00	BE-MANOS 구조를 통한 3D 산화물 반도체 채널을 갖는 플래시 메모리 소자 개발	강대웅(서울대)
15:20~15:40	에너지 효율을 향상시키는 SRAM 기반 PIM 회로의 전기적 특성과 안정성에 대해 분석	김정범(강원대)
15:40~16:00	스마트 윈도우 열변색 재료 공정 기술 개발	박용섭(조선이공대)
16:00~16:20	확률적 컴퓨팅 시스템을 위한 p-비트 구현 소자 개발	김민휘(중앙대)
16:20~16:45	레이저 시스템 제어를 위한 컨트롤러	이문주(포항공과대)

항공드론

16:45~17:10	기업-교수-학생연계 지역문제해결형 드론융합기술 개발	천종훈(전남도립대)
-------------	------------------------------	------------

7/4(목)

세션1 [401호]

실감미디어

10:30~10:55	사용자의 지속적인 동기부여와 실감미디어 기반 교육콘텐츠의 효과적인 인터랙션 시스템 설계를 위한 콘텐츠 범주화 및 제작 프로토콜 연구	우 탁(경희대)
10:55~11:20	XR 엔터테인먼트 콘텐츠 제작을 위한 계층 X-Space 바추얼세트 라이브러리 구축	전나원(계원대)
11:20~11:40	실감미디어 콘텐츠의 공감 구현 방식: 스토리와 연출기법을 중심으로	문재철(중앙대)
11:40~12:00	실습 중심의 3차원/가상현실 학습 콘텐츠 지원 시스템 개발	임승재(계명대)

인공지능

13:30~14:00	공동운영교과목 표준화 연구	최문호(전남대)
14:00~14:30	대단위 수업에서의 지능형 수업 도구를 위한 챗봇 연구	김재광(성균관대)
14:30~15:00	인공지능 플랫폼을 활용한 문제해결형 교육콘텐츠 발굴	김일경(경북대)

차세대통신

15:20~15:45	5G 보안 기초	유일선(국민대)
15:45~16:05	5G 장비를 이용한 디지털 트윈 체험 프로젝트	김영길(서울시립대)

빅데이터

16:05~16:30	빅데이터 여성인력 확장을 위한 프로그램 기획	홍민철(숙명대)
16:30~16:50	언어인지 및 역사정보 마이크로디그리 과정 개발	허 수(서울대)

세션2 [301호]

바이오헬스

10:30~10:55	바이오헬스 빅데이터 인체 양상 Test Bed를 활용한 PBL 및 디지털 리빙랩 학습 운영체계 개발	서종석(대전대)
10:55~11:20	바이오헬스 혁신공유플랫폼 활성화를 위한 대학 및 지자체간의 협업 모델	황태훈(우송대)
11:20~11:40	WU BH 혁신융합대학 교육모델 개발에 관한 연구	이은영(원광보건대)
11:40~12:00	바이오헬스 분야 인공지능 기술 로드맵에 따른 커리큘럼 체계 정립	이용오(홍익대)

에너지신산업

13:30~13:55	혁신융합대학 커리큘럼과 대학의 커리큘럼에 기반한 과목 추천과 학습정보 추천	신은경(고려대)
13:55~14:15	COSS허브 학습자의 로그인 패턴 분석	이선미(고려대)

에코업

14:15~14:35	에코업 첨단분야 실험실습 교과목의 효율적 운영을 위한 교보재 활용 방안	유성규(전주비전대)
14:35~15:00	4차 산업혁명 시대 방제드론 농업살포 시 수질오염 예방 신기술 적용 이해	임진택(전주비전대)

지능형로봇

15:20~15:50	구조물 접근 및 군열 탐사 로봇 개발 및 건설로봇 마이크로디그리 운영	이한승(한양대 ERICA)
15:50~16:20	마이크로 모듈 이수 지원 인프라 구축 및 적용에 대한 정책 연구	박구동(광운대)
16:20~16:50	로봇지능과 교육콘텐츠 개발	강태구(성명대)

* 실제 강연 진행에 따라 상세 시간은 달라질 수 있습니다.