

[프로그램 일정표]

2023년도 하계종합학술대회 일정표

○ 일자 : 2023년 7월 3일(월)

○ 장소: 제주 오션스위츠 호텔

시간	일정	
13:00~18:00	1. 등록 (제주 오션스위츠호텔 2층)	
대학원생 세미나 (체리홀)		
14:00~15:20	프로그램명 : 시 기반 융합형 콘텐츠 응용기술 세미나 좌장 : 김태홍(충북대)	일반 구두 대면 세션 E1 (아젤리아홀) 좌장 : 이양선(한신대)
신진연구자 워크샵 (체리홀)		
15:40~17:00	프로그램명 : 초연결 융합형 콘텐츠 응용기술 워크샵 좌장 : 정영애(선문대)	
(사)한국디지털콘텐츠학회 이사회 (체리홀)		
17:30~18:30	(사)한국디지털콘텐츠학회 3차 이사회	
(사)한국디지털콘텐츠학회 산학협력 (카멜리아홀)		
19:00~21:00	▶ (사)한국디지털콘텐츠학회 산학협력 취업연계지원 교류회	

[프로그램 일정표]

○ 일자 : 2023년 07월 04일(화)

○ 장소: 제주 오션스위츠 호텔

시간	일정					
09:30~17:00	2. 등 록 (제주 오션스위츠호텔 2층)					
논문발표 I						
논문발표 II						
10:00~10:50	일반 구두 대면 세션 A1 (체리 홀)	일반 구두 대면 세션 B1 (카멜리아 홀)	일반 구두 대면 세션 C1 (아젤리아 홀)	일반 비대면 세션 D1 (캐놀라 홀)	일반 비대면 세션 D2 (캐놀라 홀)	
	좌장: 유현배(나사렛대)	좌장: 한정혜(청주교대)	좌장: 류승택(한신대)	좌장: 여상수(목원대)	좌장: 천민우(동신대)	
10:50~11:00	Coffee Break					
개회식 (카멜리아 홀)			사회 : 정영애 교수 (선문대)			
11:00~11:30	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 국민의례 및 내빈소개 ▶ 개회식 <ul style="list-style-type: none"> - 개회사 : 이양선 학술위원장 (한국디지털콘텐츠학회) - 환영사 : 김영철 학회장 (한국디지털콘텐츠학회) - 축 사 : 양환정 학장 (ICT폴리텍대학) ▶ 공로상 시상 및 사진촬영 					
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 총회 <ul style="list-style-type: none"> - 수석부회장 승인 ▶ 사진 촬영 					
점심식사						
12:00~13:00	점심식사					
13:00~13:30	Break					
초청강연 (카멜리아 홀)			사회 : 이양선 교수 (한신대)			
13:30~14:00	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 초청강연 <ul style="list-style-type: none"> 주제 : - [문체부] 신기술 융합기반 R&D 정책지원 및 신규과제 수요발굴 소개 - 연사 : 오석희 PD (한국콘텐츠진흥원 문화체육관광기술진흥센터) 					
논문발표 III						
14:00~14:50	일반 구두 대면 세션 A2 (체리 홀)	일반 구두 대면 세션 B2 (카멜리아 홀)	일반 구두 대면 세션 C2 (아젤리아 홀)	일반 포스터 대면 세션 D7 (캐놀라 홀)	일반 포스터 대면 세션 D8 (캐놀라 홀)	일반 포스터 대면 세션 D9 (캐놀라 홀)
	좌장: 임미숙(나사렛대)	좌장: 최재명(목원대)	좌장: 김영일(ICT폴리텍대)	좌장: 조재춘(제주대)	좌장: 양영욱(한신대)	좌장: 곽노윤(백석대)
14:50~15:00	Coffee Break					
논문발표 IV						
15:00~15:50	대학생 비대면 세션 A3 (체리 홀)	대학생 비대면 세션 B3 (카멜리아 홀)	일반 구두 대면 세션 C3 (아젤리아 홀)	일반 포스터 비대면 세션 D10 (캐놀라 홀)	대학생 비대면 세션 D11 (캐놀라 홀)	대학생 비대면 세션 D12 (캐놀라 홀)
	좌장: 김영일(ICT폴리텍대)	좌장: 조재춘(제주대)	좌장: 박기홍(오산대)	좌장: 한정혜(청주교대)	좌장: 정영애(선문대)	좌장: 전광호(IITP)
15:50~16:00	Break					

시간	일정					
논문발표 V						
16:00~16:50	대학생 비대면 세션 A5 (체리 홀) 좌장: 조재춘(제주대)	대학생 비대면 세션 B5 (카멜리아 홀) 좌장: 최재명(목원대)	세션 C5 지능화혁신 G5-AICT (아젤리아 홀) 좌장: 김진술(전남대)	대학생 비대면 세션 D13 (캐놀라 홀) 좌장: 임미숙(나사렛대)	대학생 비대면 세션 D14 (캐놀라 홀) 좌장: 곽노윤(백석대)	대학생 비대면 세션 D15 (캐놀라 홀) 좌장: 양영욱(한신대)
논문발표 VI						
17:00~17:50	대학생 비대면 세션 A6 (체리 홀) 좌장: 정영애(선문대)	대학생 비대면 세션 B6 (카멜리아 홀) 좌장: 전광호(IITP)	세션 C6 지능화혁신 G5-AICT (아젤리아 홀) 좌장: 김진술(전남대)	대학생 비대면 세션 D16 (캐놀라 홀) 좌장: 박기홍(오산대)	대학생 비대면 세션 D17 (캐놀라 홀) 좌장: 최재명(목원대)	

○ 일자 : 2023년 7월 5일(수)

○ 장소: 제주 오션스위츠 호텔

시간	일정
연구윤리세미나(체리 홀) 사회 : 박기홍 교수 (오산대)	
09:30~10:30	주제 : 부실 학술활동 예방하기 연사 : 한국디지털콘텐츠학회 연구윤리위원장 송은지 교수(남서울대)
논문발표 V	
10:30~12:00	일반 구두/포스터 대면 세션 E2 (체리 홀) 좌장 : 이양선(한신대)

*대학생 논문경진대회는 한편당 5분 할당(3분 발표 + 질의응답)

*일반 논문 구두 발표는 한편당 10분 할당(8분 발표 + 질의응답)

*일반 논문 포스터 발표는 한편당 10분 할당(8분 발표 + 질의응답)

목 차

초청강연 (13:30 ~ 14:00)

○ 장소 : 오션스위츠 호텔 카멜리아 홀

사회 | 이양선 교수(한신대)

▶ 초청강연

주제 : [문체부] 신기술 융합기반 R&D 정책지원 및 신규과제 수요발굴 소개

- 연사 : 오석희 PD (한국콘텐츠진흥원 문화체육관광기술진흥센터)

<input type="checkbox"/> 논문발표 세션 E1 (14:00~15:20)		<input type="radio"/> 장소 : 오션스위츠 호텔 아젤리아 홀
좌장	이양선 교수(한신대)	
E1-01.	FedOOD: 학습 외 분포 데이터 기법을 활용한 Non-IID 기반 연합학습 환경에서의 모델 정확도 향상 기법 라드완 셀로, 김태홍(충북대학교)	1
E1-02.	Non-IID기반 연합학습 환경에서 데이터 리치 클라이언트의 영향 분석 팜칸관, 김태홍(충북대학교)	3
E1-03.	SUMO 프레임워크에서의 다중 에이전트 기반 차량 경로 최적화 연구 압돌 와합 마먼드, 김성훈((주)모토브), 김태홍(충북대학교)	5
E1-04.	연합 학습에서 모델 하이퍼 매개변수의 효과 분석 쿤드루 마지드, 김태홍(충북대학교)	7
E1-05.	훈련 가능한 특징의 수와 분류 정확도 사이의 관계 조사: GliomaX 및 ProstateX 데이터 세트 아짐조노프 자홍기르, 김태홍(충북대학교)	9

<input type="checkbox"/> 논문발표 세션 A1 (10:00 ~ 10:50)		<input type="radio"/> 장소 : 오션스위츠 호텔 체리홀
좌장	유현배 교수(나사렛대)	
A1-01.	QR 코드북을 활용한 증강현실 디지털 콘텐츠 연구 장재형, 박선희, 배중환(㈜유토비즈), 권준홍(㈜지디엘시스템)	11
A1-02.	XR콘텐츠 최적화를 위한 물리엔진 내에서의 셰이더 제작 방법 연구 유지동, 박선희, 장승녕(㈜유토비즈), 최태준(한국폴리텍IV대학)	13
A1-03.	대함 레이더 교육 훈련 실효성 증대 및 비용 절감을 위한 가상현실(VR) 기술 활용 개발 조장원, 박선희, 배중환, 유재신(㈜유토비즈)	15
A1-04.	시각적 몰입도 향상을 위한 MR 콘텐츠 환경 조성 및 콘텐츠 제작 방안 김훈, 박선희, 배중환(㈜유토비즈), 유현배(나사렛대학교)	17
A1-05.	실전적 교육 훈련 강화를 위한 MR/VR/AR 콘텐츠 적용 방안 -MR/VR 기술을 적용한 대함레이더 SPS-95K 운용 및 정비 교육 훈련체계를 중심으로- 정장희, 박선희, 배중환, 박소현(㈜유토비즈)	19
A1-06.	재난안전교육 콘텐츠 및 프로그램 개발과 보급에 관한 연구 강희조(목원대학교)	21

□ 논문발표 세션 B1 (10:00 ~ 10:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 카멜리아 홀
좌장	한정혜 교수(청주교육대)	
B1-01.	축적에 따른 최적화 된 지도 그리드 구현 문건우, 박선희, 배종환(주유토비즈), 최태준(한국폴리텍IV대학), 유현배(나사렛대학교)	23
B1-02.	하드 서페이스 모델링(Hard Surface Modeling)을 위한 디테일 워크플로우 연구 황호준, 박선희, 신익수(주유토비즈)	25
B1-03.	학습효과 저해 방지를 위한 가상현실(VR) 멀미 개선 연구 조장원, 박선희, 배종환(주유토비즈), 최태준(한국폴리텍IV대학)	27
B1-04.	유니티 엔진 내 XOM의 효율적인 정보 사용을 위한 개발 방안 연구 김보선, 박선희, 배종환(주유토비즈)	29
B1-05.	Unity 3D에서의 가상현실(VR)콘텐츠를 위한 드론 자동 장애물 회피 기동 구현방법 임경찬, 박선희, 배종환(주유토비즈)	31

□ 논문발표 세션 C1(10:00 ~ 10:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 아젤리아 홀
좌장	류승택 교수(한신대)	
C1-01.	가상 환경 기반 핸드 트래킹 성능 평가 도구 제안 조민우, 권슬희, 황동욱(광운대학교)	33
C1-02.	메타버스 플랫폼의 교육적 활용을 위한 특성 분석 이상민, 김승현(한국교원대학교)	35
C1-03.	NFT 결합형 P2E 게임의 활성화 방안 연구 김지원, 최선영(단국대학교)	37
C1-04.	NPC의 지능화에 따른 게임 콘텐츠 시장 전망 ① 권혁준(한국폴리텍대학), 이상훈 (인하대학교)	40

<input type="checkbox"/> 논문발표 세션 D1-2(10:00 ~ 10:50)		<input type="radio"/> 장소 : 오션스위츠 호텔 캐놀라 홀
좌장	여상수 교수(목원대)	
D1-01.	모바일게임에서의 인게임 추가 다운로드 형태 연구 박지훈, 정진아, 이고은, 신혜련(명지대학교)	43
D1-02.	IPA 기법을 이용한 과학기술 지식인프라 서비스 만족도 분석 유수현, 박정훈(한국과학기술정보연구원)	49
D1-03.	발성음 기반 돼지 이상징후 감지 시스템 개발 이동규, 이봉국, 정재영, 은지숙, 김대회(한국전자통신연구원)	51
D1-04.	공공부문 정보보호 교육 콘텐츠 비교 분석 홍윤희, 김연수, 여상수, 김윤호(목원대학교)	53
좌장	천민우 교수(동신대)	
D2-01.	사용자 만족도 향상을 위한 AI 기반 이미지 생성의 효과: Plask.ai 사례 비야 무노즈 로물로 나이로드, 송은지(남서울대학교)	55
D2-02.	불법드론으로부터의 공공시설물 안전과 보호를 위한 지오펜싱 적용에 관한 연구 남창우, 강희조(목원대학교)	57
D2-03.	아바타 기반의 소셜형 메타버스 플랫폼 사용자 리뷰 데이터 감성 분석 연구 임정민, 서두현, 전우정(인제대학교)	59

<input type="checkbox"/> 논문발표 세션 A2 (14:00 ~ 14:50)		<input type="radio"/> 장소 : 오션스위츠 호텔 체리 홀
좌장	임미숙 교수(나사렛대)	
A2-01.	억제이론을 활용한 조직 내부자의 정보보안정책 준수 의도에 관한 연구 정지원, 김형렬, 이환수(단국대학교)	61
A2-02.	의료윤리교육을 위한 인공지능 챗봇 기반 에듀테크 학습 지원 시스템 개발 홍현미(서울대학교), 강영준(제주대학교), 김봉술(NSPACE)	64
A2-03.	메타버스 활용 교육 선행연구에 기반한 교수-학습 방법별 교수활동 탐색 공정민(러닝스파크(주)), 김다정(NHN Edu)	66
A2-04.	Coin Days Destroyed (CDD)와 가상화폐 가격 변동 간의 연관성 연구 강소라, 채성욱, 김형중(호서대학교)	70

□ 논문발표 세션 B2 (14:00 ~ 14:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 카멜리아 홀
좌장	최재명 교수(목원대)	
B2-01. 재난 및 기상정보 기반의 스마트팜 고도화 설계 최병진, 권기혁, 김현빈, 윤동진, 이재영, 김윤호(목원대학교) 73		
B2-02. Navigating Uncertainty: A linear Programming Approach for Energy Storage Sizing Muhammad Ihza Febriyan Pagri, Junhwa Hwang, Dongjun Suh(경북대학교) 76		
B2-03. Predicting Building Occupancy for Enhanced Energy Efficiency: A Machine Learning Approach Yahaya Abdullahi, Bowoo Kim, Dongjun Suh(경북대학교) 78		
B2-04. 이상탐지 데이터셋을 이용한 비지도 학습 모델 성능 비교에 관한 연구 김은완, 최정훈, 서동준(경북대학교) 80		
B2-05. 실시간 입력 추정 시스템을 이용한 CNN 시각화 기법에 관한 연구 최정훈, 서동준(경북대학교) 82		

□ 논문발표 세션 C2 (14:00 ~ 14:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 아젤리아 홀
좌장	김영일 교수(ICT폴리텍대)	
C2-01. YOLOv5 모델 기반 딸기 성숙도 분류 박은지, 송주환, 민정익(전주대학교) 85		
C2-02. 워드 임베딩과 CNN-BiLSTM 기반 연구 논문 분류 기법에 관한 연구 비스와스 딘또(대구가톨릭대학교), 박지수(전주대학교), 길준민(대구가톨릭대학교) 87		
C2-03. InsightFace 기반의 얼굴 인증과 MediaPipe Face Mesh 기반의 얼굴 제스처 인식을 이용한 사용자 인터페이스 김태희, 목진왕, 곽노윤(백석대학교) 89		
C2-04. 넛지 이론을 적용한 대화형 인공지능의 UI디자인 제안 이유진, 김혜경(경희대학교) 96		

□ 논문발표 세션 D7 (14:00 ~ 14:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 캐놀라 홀
좌장	조재춘 교수(제주대)	
D7-01.	근접문자 탐지 기반 한문고서 서순정렬 알고리즘에 관한 연구 이아람, 민기현, 유홍연, 김정은(한국전자통신연구원)	99
D7-02.	시각장애인을 위한 안내 키오스크 안기현, 임성진, 김진수(지엔소프트㈜), 류관희(충북대학교)	101
D7-03.	홈페이지 자동 생성 WCMSB(Web Contents Management System Builder) 개발에 대한 연구 이용희 (신성대학교)	103
D7-04.	빅 데이터 기반 풍력터빈 화재 위험분석 박세환(디엑스랩즈㈜), 김중현(디엑스랩즈㈜), 김동원(디엑스랩즈㈜), 조수형(한국전자기술연구원), 기자영(극동대학교), 박상준(가온플랫폼㈜), 윤병주(㈜태희에블루션), 홍유식(상지대학교), 김종윤(경동대학교)	106
D7-05.	블록체인 기반 디지털 문화유산 에셋 보호·관리 플랫폼 권오양, 유정민(한국전통문화대학교)	108
D7-06.	3차원 동적 프로젝션 기반 유물 실감 콘텐츠 제안 김민지, 유정민(한국전통문화대학교)	111
D7-07.	Chat GPT-XR 기반 맞춤형 문화유산 해설 시스템 설계 이지우, 유정민(한국전통문화대학교)	113
D7-08.	모바일 웹기반 간호술기 융합교육이 학습동기, 학업적 자기효능감 및 학습몰입에 미치는 영향- 일반 고등학교 학생을 중심으로 채민정, 안민권(조선간호대학교)	115
D7-09.	전통 무형문화유산 한산모시짜기 복원 기술 연구 김기홍, 유정민(한국전통문화대학교)	117
D7-10.	송배전 전기 작업자를 위한 작업 안전 관리 시스템 구성 방안 연구 이동엽, 임대식, 문영호(한국전력공사), 강성환, 이준원(송실대학교)	120
D7-11.	디지털플랫폼 기반의 스마트재난안전관리에 관한 연구 김인선, 강희조(목원대학교)	122

□ 논문발표 세션 D8 (14:00 ~ 14:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 캐놀라 홀
좌장	양영욱 교수(한신대)	
D8-01.	에이전트 기반 대규모 가상도시 시뮬레이션 프레임워크 김범호, 정영준(한국전자통신연구원)	125
D8-02.	국내 모바일 게임 어플리케이션 개발에 대한 연구 김태은, 임성화(남서울대학교)	127
D8-03.	가상현실을 이용한 힐링 콘텐츠에 대한 연구 김태은, 임성화(남서울대학교)	129
D8-04.	문화유산 VR 콘텐츠 사용자를 위한 Chat GPT 기반 실시간 정보검색 시스템 설계 권승준, 유정민(한국전통문화대학교)	131
D8-05.	비대칭 VR 전시콘텐츠 프레임워크 설계 이환욱, 유정민(한국전통문화대학교)	133
D8-06.	ChatGPT가 프로그래밍 학습에 미치는 영향에 관한 연구 정재현, 유은빈, 권혁준(한국폴리텍대학)	135
D8-07.	문화유산 가상콘텐츠 개발 프레임워크 제안 -고분벽화 혼합현실 콘텐츠를 중심으로- 서정우, 유정민(한국전통문화대학교)	137
D8-08.	SAR와 VST-HMD를 접목한 무형 문화유산 기록화 데이터의 XR 콘텐츠 활용 방안 연구 원해연, 유정민 (한국전통문화대학교)	139
D8-09.	디지털 트윈 혁신 R&D를 위한 Two-Track 방식 제안 연구 전광호(정보통신기획평가원), 송학현(충북도립대학교)	141
D8-10.	메타버스 플랫폼을 활용한 게임형 문화유산 교육 콘텐츠 기획 연구 이정민, 정재희, 이환욱, 유정민(한국전통문화대학교)	143
D8-11.	메타버스를 활용한 궁중연향 재현 콘텐츠 개발 연구 정재희, 유정민(한국전통문화대학교)	145

□ 논문발표 세션 D9 (14:00 ~ 14:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 캐놀라 홀
좌장	곽노운 교수(백석대)	
D9-01.	CCTV를 활용한 대중교통 이용자 혼잡도 분석 이채현, 임성진, 김진수(지엔소프트(주)), 류관희(충북대학교)	147
D9-02.	데이터 불균형 해소를 통한 웹 애플리케이션 침입 탐지 모델의 성능 향상 성은범, 임성진, 김진수(지엔소프트(주)), 류관희(충북대학교)	149
D9-03.	SDF를 활용한 스키닝 웨이트 페인팅 자동화 신경망 설효석, 권태수(한양대학교)	152
D9-04.	모달 간 표준 편차를 사용한 3차원 교차 모달 객체 검색 추연승, 김현식, 박용석(한국전자기술연구원)	154
D9-05.	AI 기반 Spatio-Temporal 침수상황 탐지 알고리즘 개발에 관한 연구 노희성, 최천규(한국건설기술연구원)	156
D9-06.	우회전 교통량에 따른 감속차로 적정길이 연구 전우훈(한국건설기술연구원)	158
D9-07.	도로이용불편 민원 분석을 통한 일반국도 도로관리업무 효율성 평가 김진국(한국건설기술연구원)	160
D9-08.	온톨로지 기반 한중 문화 비교 시맨틱 웹 검색 시스템 제안 이희진, 김시아, 백현정, 이유나(한국외국어대학교)	162
D9-09.	팀협력 의사소통 중재를 위한 애플리케이션 개발 연구 김주성(이화여자대학교), 김지민(구리남양주특수교육지원센터)	164
D9-10.	발달장애인의 독립 이동을 위한 대중교통 환승 모바일 어플리케이션 설계 박윤하, 이영선(이화여자대학교)	167

□ 논문발표 세션 A3 (15:00 ~ 15:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 체리 홀
좌장	김영일 교수(ICT폴리텍대)	
A3-01.	레벨 5 완전 자율주행 자동차형 제어 인터페이스 설계 및 제작 김희준, 김동현, 김성희(동의대학교)	169
A3-02.	3D 모델링과 3D 프린팅을 통한 동력 변환 장치 제작 방법 정평서, 장창수, 안일혁, 한상준(동명대학교)	171
A3-03.	개인 맞춤형 관광을 위한 '비짓부산' 스마트폰 앱 설계 오은혜, 최정윤, 곽규환, 한상준(동명대학교)	173
A3-04.	전기차 충전 기능이 있는 주차 관리 시스템 개발에 관한 연구 이창건, 권혜수, 김동현, 조성윤, 최수영(동명대학교)	175
A3-05.	LLM을 이용한 음성 인식 기반 노인 친화형 키오스크 시스템 홍서영, 서예빈, 이재건, 임상순(성결대학교)	178
A3-06.	오픈스택 기반 인스턴스 관리 모바일 서비스 개발 노준혁, 최재웅, 최준, 이승열, 예창언(경북대학교)	180
A3-07.	저조도 환경에서 스마트폰 내장 카메라와 적외선 카메라의 EAR 값 비교 분석. 강경철, 이진형, 정병민, 김재수(경북대학교)	182
A3-08.	코로나 19 이후 여행 어플리케이션 설계 정종환, 남주영, 김현슬, 박은주, 임한규(안동대학교)	184
A3-09.	IoT 기술을 활용한 공유 우산 및 폐우산 순환 어플리케이션 개발 김수연, 김정아, 안민수, 양연지, 이성철(선문대학교)	186

□ 논문발표 세션 B3 (15:00 ~ 15:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 카멜리아 홀
좌장	조재춘 교수(제주대)	
B3-01. 챗린지 플랫폼에 게임 개발에 관한 연구 강현호, 김지협, 양지희, 최지성, 이성철(선문대학교) 189		
B3-02. SeeHealth: 시각 장애인을 위한 YOLO 전이 학습 기반의 자가 검진 키트 결과 확인 IoT 기기 김민욱, 안용진, 한재성, 한진호, 김재수(경북대학교), 김민희((주)신라시스템) 192		
B3-03. 사이버 페르소나를 통한 정보보호 패러다임 변화의 필요성 정태영, 이원석, 김새현, 신승수(동명대학교) 194		
B3-04. 교통카드 데이터를 활용한 혼잡도 알림 앱 이윤주, 권수빈, 유경호, 신승수(동명대학교) 196		
B3-05. 메신저 앱에서 특정 메시지 잠금 기능 구현 유경호, 권수빈, 이윤주, 신승수(동명대학교) 198		
B3-06. DID 기술을 이용한 신원 인증 시스템에 관한 연구 시정, 윤덕병, 류정진, 신승수(동명대학교) 200		
B3-07. IOCP를 활용한 다중 온라인 접속 게임 서버의 구축과 부하 테스트에 관한 연구 류정진, 김새현, 시정, 신승수(동명대학교) 202		
B3-08. 사용자 제스처 인식 기반 컴퓨터 제어에 관한 연구 김명균, 원종운, 박희동(나사렛대학교) 204		
B3-09. 경사에 따라 자동으로 기울기를 조정하는 IoT 기반 스마트 휠체어 개발 김성재, 정진화, 김동현, 양영욱(한신대학교) 206		

□ 논문발표 세션 C3 (15:00 ~ 15:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 아젤리아 홀
좌장	박기홍 교수(오산대)	
C3-01.	콘텐츠의 신뢰할 수 있는 유통을 위한 웹 분산 식별자 연구 김근형(동의대학교)	209
C3-02.	스마트카 보안이 인지된 위험과 신뢰에 미치는 영향 권순범, 이환수(단국대학교)	211
C3-03.	영상식 차량 속도 검지 장비의 정확도 평가 시스템 개발 김장환(목원대학교), 박영(충북도립대학교), 엄성용(쥬스마티), 김윤호(목원대학교) ...	214
C3-04.	하우스작물 재배환경 제어를 위한 제어장치 설계 김장환(목원대학교), 엄성용(쥬스마티), 조남형(충북보건과학대학교), 김윤호(목원대학교), 이주신(청주대학교)	217
C3-05.	ARMv8 프로세서 상에서 GIFT-COFB의 성능 향상 방안 연구 배지원, Erzhen Tcydenova, 석병진, 이창훈(서울과학기술대학교)	219

□ 논문발표 세션 D10 (15:00 ~ 15:50)

○ 장소 : 오션스위츠 호텔 캐놀라 홀

좌장 한정혜 교수(청주교육대)

D10-01. GAN 기반 접근법과 강화학습에서의 캐릭터 편칭과제 손서영, 권태수(한양대학교)	223
D10-02. 무선방송환경에서 효율적으로 데이터 스케줄링 기법 송두희(서울한영대학교)	225
D10-03. 장애물 환경에서 사용자의 이동궤적을 보호하기 위한 연구 송두희(서울한영대학교)	227
D10-04. 혼합현실의 3-DOF 모션 기반 차량 침수 탈출 훈련 시뮬레이터 서상우, 권승준(한국전자통신연구원)	229
D10-05. 인공지능 알고리즘 CT 판독 기반 뇌졸중 선별 시스템을 활용한 응급실 내 처치시간의 감소에 관한 연구 한우원, 임용수, 문중윤, 김정연(가천대 길병원)	231
D10-06. VR 기반 감염병 예방 교육 콘텐츠와 상호작용 방법에 관한 연구 최영재, 권승준(한국전자통신연구원)	233

□ 논문발표 세션 D11 (15:00 ~ 15:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 캐놀라 홀
좌장	정영애 교수(선문대)	
D11-01.	보이스톤에 따른 UX writing 전략 - 모바일 커머스 앱을 중심으로 강경호, 김민주, 손유경, 박동건(부경대학교)	235
D11-02.	물류 산업재해 예방을 위한 적하 단계 하역 자동화 필요성에 대한 연구 최정선, 정정윤(한국폴리텍대학)	237
D11-03.	스마트팜 모니터 시스템 구축 논문 이진혁, 신성우, 황두민, 여시민, 이준연(동명대학교)	239
D11-04.	딥러닝 기법을 이용한 PCB 결함 검출 연구 이동호, 최정훈, 서동준(경북대학교)	241
D11-05.	기계학습 기반 자율주행 센서 불량 검출을 위한 안테나 정보 예측 연구 박지영, 황준화, 서동준(경북대학교)	243
D11-06.	극한 기후 대책 마련을 위한 딥러닝 기반 기온 예측에 관한 연구 박경욱, 김보우, 서동준(경북대학교)	245
D11-07.	고등학교 장애학생의 생활연령에 적합한 주제 중심 쉬운 교재의 기획 및 개발 이정아(이화여자대학교)	247
D11-08.	한국 메타버스 플랫폼의 장애 표현 요소 분석 노근영, 이영선(이화여자대학교)	249

□ 논문발표 세션 D12 (15:00 ~ 15:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 캐슬라 홀
좌장	전광호 박사(IITP)	
D12-01.	QR코드와 GPS 기능을 활용한 통학버스 앱 개발 김진, 김민석, 김정훈, 김종민, 김윤호(목원대학교)	251
D12-02.	이미지 생성 시를 이용한 대학생 대상 심리 상황카드 개발 노주형, 정한얼, 안민혁, 김민정, 한상준(동명대학교)	253
D12-03.	사고방지 터치식 카트 설계 및 모델링 박호영, 홍인서, 황성연, 최지원, 박채린, 김태호, 임미숙(나사렛대학교)	256
D12-04.	시각장애인을 위한 진동 컵 설계 양나엘, 김수진, 유다정, 나유빈, 장대희, 장영덕, 임미숙(나사렛대학교)	258
D12-05.	예비 초등학생의 학교생활 적응을 위한 보드게임 개발 김정윤, 정은영, 전지은(나사렛대학교)	260
D12-06.	노코드 'WEM'의 AI 기술 분석 이승호(한남대학교), 김민수(한남대학교), 송미주(한남대학교), 이장현(충남대학교), 권용빈(㈜그리드원), 장효경(한남대학교)	262
D12-07.	아두이노를 활용한 장갑형 웨어러블 게이밍 키보드 제작 박경빈, 황윤자(단국대학교), 이상호(만드로)	265
D12-08.	베이비붐 세대를 위한 디지털 헬스케어 어플리케이션 UI/UX 가이드라인 연구 송시은, 석혜정(아주대학교)	267
D12-09.	부모 영유아 외출을 위한 실시간 정보 제공 앱 개발 손동우, 강예진, 김예란, 황민경, 조세홍(한성대학교)	269

□ 논문발표 세션 A5 (16:00 ~ 16:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 체리 홀
좌장	조재춘 교수(제주대)	
A5-01.	GFP-GAN의 저화질&저품질 얼굴 이미지 복원 성능 평가 최진호, 박세진, 장근혁, 허유석, 최규상, 박동수, 김민재(계명대학교)	271
A5-02.	인공지능 기반 보이스피싱 예방 애플리케이션 설계 및 제작 김아름, 김진희, 배준범, 신경호, 양종훈, 차소영(계명대학교)	273
A5-03.	DTN 개발 동향과 지상 환경에서의 적용방안 연구 허유진(한국항공대학교), 임미숙(나사렛대학교)	275
A5-04.	심층신경망을 이용한 지능형 멀티탭 설계 및 구현 이종찬, 이다형, 이호진, 연성묵, 황규범, 김운호(목원대학교)	277
A5-05.	음악 스트리밍 플랫폼 간 공유 및 변환 도움 서비스 제작 남기현, 나상원, 차영록, 황호연, 이양선(한신대학교)	279
A5-06.	개인건강 맞춤형 식단관리 앱 설계에 관한 연구 윤상빈, 최민식, 박세웅, 유호연, 이양선(한신대학교)	281
A5-07.	다양한 장르를 접목한 탑다운 RPG 설계 및 제작 정효준, 신다용, 이양선(한신대학교)	283
A5-08.	여행 동행자 구인 웹 사이트 Trip To Leave (TTL) 설계 및 제작 양승찬, 유선준, 김주형, 한동연, 박재현, 이양선(한신대학교)	285
A5-09.	엑셀 함수 학습 및 문제풀이 사이트 설계 및 제작 서동근, 서혜원, 전제욱, 조민지, 이양선(한신대학교)	287

□ 논문발표 세션 B5 (16:00 ~ 16:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 카멜리아 홀
좌장	최재명 교수(목원대)	
B5-01. 발달장애인을 위한 구인구직 어플리케이션 설계 및 제작 정성훈, 김명섭, 박현서, 이지성, 곽지욱, 이양선(한신대학교) 289		
B5-02. 심플한 UI를 기반으로 동기부여 모드를 통해 기록 습관을 유도하는 캘린더 앱 설계 및 제작 박소민, 박우성, 서지우, 안혜영, 이양선(한신대학교) 291		
B5-03. 다양한 장르를 차용한 2D 플랫폼 게임 개발 조원석, 최산결, 권정오, 이양선, 류승택(한신대학교) 293		
B5-04. 2D 횡스크롤 액션 게임 설계 및 제작 신호찬, 김성현, 김다환, 이현로, 이양선(한신대학교) 295		
B5-05. 게임기획 : Tale 강가은, 김영권(오산대학교) 297		
B5-06. 게임기획 : Under Connection 이경구, 박기홍(오산대학교) 299		
B5-07. 사용자 신체조건 기반 운동 제공 애플리케이션 개발 양준혁, 장민기, 조재춘(제주대학교) 301		
B5-08. 유희 CPU를 이용한 블록체인 기부 활성화 서비스 연구 김성학(대구가톨릭대학교) 303		
B5-09. OpenCV 라이브러리를 이용한 얼굴 인식 및 피부 영역 검출 이다현, 이하은, 배효정, 김민희, 이현지, 박기홍(오산대학교) 305		

□ 논문발표 세션 C5 (16:00 ~ 16:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 아젤리아 홀
좌장	김진술 교수(전남대)	
C5-01.	소규모 한국어 데이터셋에서 TTS의 복합 명사 및 외래어 문제점 LE BAO THAI AN, 김진영(전남대학교)	307
C5-02.	핵심 정보 추출을 위한 NLP 및 그래프 기반 기법의 유효성 탐색 NGUYEN BUI NGOC HAN, 김진영(전남대학교)	309
C5-03.	Vision Transformer 패치 임베딩 기반 가중치 슛컷 블락에 관한 연구 이진, 유광현, 김진영(전남대학교)	311
C5-04.	사용자 만족도를 높이기 위한 ORM 및 Flask 기반 웹 서비스 개발 정인재, 오상원, 김진술(전남대학교)	313
C5-05.	Improving One-Stage classification model with Self Attention Mechanism USMAN ALI, 오승민, 김진술(전남대학교)	316
C5-06.	디지털 트윈 기반 산업 사물 인터넷 애플리케이션을 위한 시간적 패턴 식별 Abubakar Isah, 신혜주, Ibrahim Aliyu, 오상원, 김진술(전남대학교)	320
C5-07.	디지털 트윈 네트워크 환경에서의 트래픽 모사를 위한 예측 모델 연구 신혜주, 김진술(전남대학교)	323
C5-08.	딥러닝 기반 가정용 전력 사용량의 장단기 예측 오승민(전남대학교), 정영애(선문대학교), 한민수(아스타나 IT대학교), 김진술(전남대학교)	325
C5-09.	메타버스 가상 공연을 위한 CDN 기반 공연 데이터 중계 네트워크 프레임워크 제안 오상원(전남대학교), 정광무(전남대학교), 정영애(선문대학교), 한민수(아스타나IT대학교), 김진술(전남대학교)	328

□ 논문발표 세션 D13 (16:00 ~ 16:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 캐슬라홀
좌장	임미숙 교수(나사렛대)	
D13-01.	VR 훈련 콘텐츠의 보상 요소 활용 방안 제안 김지민, 김민석, 장선희(상명대학교)	331
D13-02.	XR 콘텐츠 시장 동향 분석 김다윗, 남의성, 권혁준(한국폴리텍대학)	334
D13-03.	메타버스 기반의 초등 과학 콘텐츠 개발 및 교육적 활용 - 학생들의 학습 동기와 학습 효과 증진 중심으로 - 주사랑, 김연수, 김영주, 박세은(청주교육대학교), 임미숙(나사렛대학교)	336
D13-04.	메타버스를 활용한 초등 다문화 교육 콘텐츠 제작 박지우, 김재원, 김채림, 유정연(청주교육대학교), 임미숙(나사렛대학교)	338
D13-05.	지자체별 메타버스 경제적 활용에 대한 빅데이터 분석 - 빅카인즈 경상권, 전라권 지역일간지를 대상으로 김의찬(전북대학교)	340
D13-06.	육아 정보 공유 소셜 네트워크 서비스 이정목, 유진우, 이동희, 이창수, 이성철(선문대학교)	342
D13-07.	소셜 기능을 적용한 제품 조립 AR 애플리케이션 디자인 연구 안한영, 이주용, 최다미, 김경현, 나지영(남서울대학교)	344
D13-08.	대학 축제 활성화를 위한 증강현실게임 디자인 연구 한경현, 박종혁, 장하은, 조윤우, 나지영(남서울대학교)	346
D13-09.	공연시장 활성화를 위한 AR 애플리케이션의 설계 및 구현 전성진, 이세현, 허신녕, 이강호, 나지영(남서울대학교)	348

□ 논문발표 세션 D14 (16:00 ~ 16:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 캐놀라 홀
좌장	곽노운 교수(백석대)	
D14-01.	AWS 기반 화재 감지 시스템 설계 조한성, 이건희, 최민석, 이우섭(한밭대학교)	349
D14-02.	Digital Twin을 위한 AWS IoT TwinMaker 구현 설계 최민석, 이건희, 조한성, 이우섭(한밭대학교)	351
D14-03.	MBTI 기반 꽃 추천 시스템 연구 전지선, 송은서, 최광미(호남대학교)	353
D14-04.	ChatGPT를 활용한 여행 커뮤니티 설계 및 제작 강석원, 김건진, 박종훈, 이진우, 이성철(선문대학교)	355
D14-05.	생성형 AI 기술을 활용한 참여형 문화콘텐츠 제작 시스템 주단, 이지연, 최권택(강남대학교)	358
D14-06.	대화형 인공지능과 디스코드를 활용한 학습자 중심의 질문 교육 시스템 이수아, 최권택(강남대학교)	360
D14-07.	Spatial Creator Toolkit을 활용한 가상 갤러리 구현 및 혁신적 활용방안 조세희, 김희제, 김태현, 김제원, 원종윤(동명대학교)	362
D14-08.	익숙한 TLD를 사용한 피싱 웹사이트의 분석과 전략적 대응 최종영, 이재웅(오산대학교)	364
D14-09.	ChatGPT 시대: 인공지능이 변호사를 대체할 수 있을까? 조현주, 이승연, 최병인, 권혁준 (한국폴리텍대학)	366

□ 논문발표 세션 D15 (16:00 ~ 16:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 캐놀라 홀
좌장	양영욱 교수(한신대)	
D15-01.	FastText를 이용한 비속어 유사도 측정 송채영(광운대학교), 강다빈(육군사관학교), 황세영(광운대학교), 최승호(육군사관학교)	369
D15-02.	쇼핑커뮤니티(BridgeUS) 서비스에서의 ML 기반 추천 기능에 관한 연구 심성원, 김영인, 연태영, 이태민(서울대학교)	372
D15-03.	시각장애인을 위한 선택적인 식품 포장지 정보 음성 안내 서비스 박지한(광운대학교), 강다빈, 최승호(육군사관학교)	374
D15-04.	머신러닝을 이용한 야구선수 예상 연봉 산출프로그램 최은찬(광운대학교), 강다빈(육군사관학교), 주성우(광운대학교), 최승호(육군사관학교)	377
D15-05.	얼굴인식 기반 출석체크앱 개발을 위한 최적의 FaceDetection Model 도출 이성현, 권동현, 이승환, 윤재민, 황대규, 김지원, 박세진(계명대학교)	380
D15-06.	아이트래킹을 통한 실시간 번역 김도경(광운대학교), 최승호(한성대학교)	382
D15-07.	머신러닝을 활용한 어린이 교통사고 상해 정도와 사고 발생 분석 모델 개발 김지현, 박세미, 변지민, 이선우(명지대학교)	384
D15-08.	맞춤형 축구화 추천 프로그램 최호진, 김우곤, 이동익(광운대학교), 최승호(한성대학교)	386
D15-09.	메신저 채팅 로그 기반 MBTI 분류 박준석, 이민형(광운대학교), 최승호(한성대학교)	388

□ 논문발표 세션 A6 (17:00 ~ 17:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 체리 홀
좌장	정영애 교수(선문대)	
A6-01. 오픈소스를 활용한 프로세스 모델의 3차원 시각화 시스템 개발 김형빈, 박규동(광운대학교) 391		
A6-02. 중고차 시장 분석 및 추천 웹 정보현, 강태영, 정경희, 황기연, 이성철(선문대학교) 393		
A6-03. 시각장애인 및 사회적 약자를 위한 Machine Learning과 ChatGPT를 이용한 의약품 검색 및 상담 어플리케이션 김가연, 류희정, 마기창, 박호준, 이성철(선문대학교) 395		
A6-04. 대화형 인공지능 챗봇을 통한 위로 맥락에서의 감성분석 이혜연, 이기성(중앙대학교) 398		
A6-05. MODIS와 기상자료를 이용한 BiLSTM 쌀 생산량 예측 모델 개발 윤주안, 고수민, 선수빈, 이재욱(명지대학교) 400		
A6-06. 프롬프트 엔지니어링을 활용한 ChatGPT 기반 토론 게임 어플리케이션 이은영, 안기홍, 대일 은가바바 고고, 이성철(선문대학교) 402		
A6-07. 유사동물 인지를 사용한 커뮤니티 웹 설계와 구현 서민규, 변웅기, 나상화, 정윤희, 박은주, 임한규(안동대학교) 405		
A6-08. 서울시 공공자전거 사용성 개선을 위한 대여 반납 예측 모델 개발 김지우, 이연화, 이진용, 장의찬(명지대학교) 407		
A6-09. 계층 데이터를 이용한 딥러닝 기반 생존 분석 박세진, 성주용, 최동현, 이성철(선문대학교) 409		

□ 논문발표 세션 B6 (17:00 ~ 17:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 카멜리아 홀
좌장	전광호 박사(IITP)	
B6-01. 기계학습을 통한 배달 플랫폼 데이터 인사이트 서비스 설계 권경민, 안다미, 정민우, 조석연, 최보경(명지대학교) 413		
B6-02. 머신러닝 기반의 강의리뷰 유용성 예측 모델 권경민, 이명진, 이신행(명지대학교) 415		
B6-03. AMI 데이터를 활용한 에너지 최적화 기계학습 모형 개발 김동하, 박수민, 박연수, 윤영훈, 최덕권(명지대학교) 417		
B6-04. 머신러닝 기반의 전세사고 분류 모델 설계 차형석, 조민재, 조성진, 황예원(명지대학교) 419		
B6-05. 머신러닝을 활용한 KBO 순위 예측 모델 설계 임성범, 이주영, 이진, 황승호(명지대학교) 421		
B6-06. 라이프로그 데이터를 활용한 인지기능 장애 여부 분류 모델 개발 이명진, 안수민, 이종연, 부수안 호안(명지대학교) 423		
B6-07. 머신러닝 기반의 유튜브 먹방 콘텐츠 조회수 예측 모델 개발 서범근, 박기경, 유재준, 이혜연(명지대학교) 425		
B6-08. 혼자 여행하는 사람들을 위한 애플리케이션 개발 우효주, 박정연, 임병준, 김인영, 양영욱(한신대학교) 427		
B6-09. 디지털 대시보드를 위한 ChatGPT기반 자연어 질의 인터페이스 김단비, 최권택(강남대학교) 429		

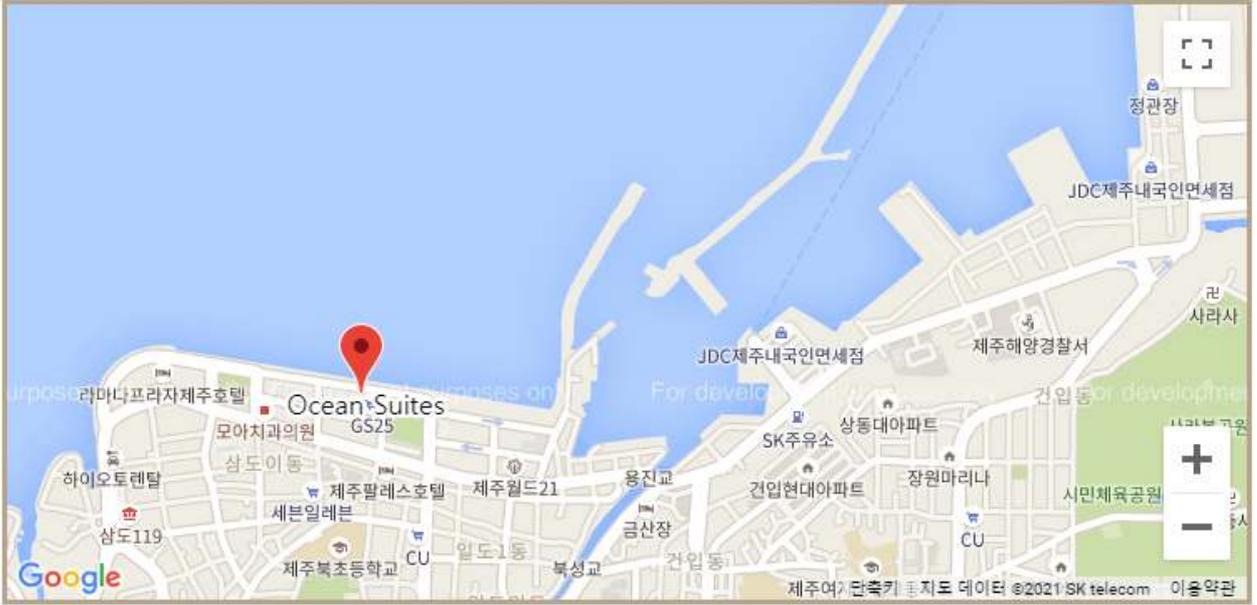
□ 논문발표 세션 C6 (17:00 ~ 17:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 아젤리아 홀
좌장	김진술 교수(전남대)	
C6-01.	메타버스를 위한 In-network Computing 내 안전한 태스크 오프로딩 기법 알리유 이브라힘, 오승민, 김진술(전남대학교)	431
C6-02.	일본어 한자 단어공부를 위한 소프트웨어 개발에 관한 연구 정광무, 오승민, 오상원, 김진술(전남대학교)	434
C6-03.	항공사진 분석을 통한 건폐율 측정 시스템 김한영, 허채연, 김도현, 조영준(전남대학교)	436
C6-04.	실시간 불법주행 전동킥보드 검출 시스템 연구 황서빈, 김현민, 손진효, 조영준(전남대학교)	439
C6-05.	세대공감을 위한 음악융합 VR체험콘텐츠 디자인 박주영, 신춘성, 정희용(전남대학교)	441
C6-06.	버추얼 아이돌 사회적 인식을 위한 유튜브 댓글 키워드 분석 강정윤, 신춘성, 정희용(전남대학교)	444
C6-07.	도심 지역의 모션 기반 자율 배송 시스템 연구 김스잔, 윤태용, 엄태원(전남대학교)	447
C6-08.	가상/증강현실 내 눈과 손을 이용한 원거리 물체 조작 상호작용 방법론 강세이, 노주영, 정재준, 김승원(전남대학교)	450
C6-09.	양상블을 이용한 캐글 Store Sales Competition 접근 방법 조준수, 김승원(전남대학교)	452

□ 논문발표 세션 D16 (17:00 ~ 17:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 캐놀라 홀
좌장	박기홍 교수(오산대)	
D16-01. AI 기반 개인화 수면 관리 서비스 제안 조경재, 이수정, 윤다빈, 안바르준, 아바즈현, 이재림, 이남연(한신대학교) 455		
D16-02. 반응형 인공지능 디지털 액자를 위한 웹 플랫폼 이규석, 이건우, 유원상(선문대학교) 457		
D16-03. 어린이 대상 안전한 이미지 생성 AI 활용 프로세스 조세희, 김희제, 신정민, 박은제, 원종윤(동명대학교) 459		
D16-04. AI예술 활성화를 위한 AI tool 활용가이드 제작 조세희, 김희제, 신정민, 박은제, 원종윤, 한상준(동명대학교) 462		
D16-05. 모바일 디바이스 센서 기반 스마트폰 게임 개발 이건희, 임건우, 서동범, 심규대, 이성철(선문대학교) 464		
D16-06. 영수증 스캔을 통한 쓰레기 소비습관 분석 이성재, 이현재, 최지민, 황지우, 이성철(선문대학교) 467		
D16-07. 유튜브 영상 분석을 통한 효과적인 유튜브 마케팅 전략 제안 양성민, 신동현, 오경택, 하주영, 김현주(한동대학교) 470		
D16-08. 시각장애인용 스마트 지팡이를 위한 초음파 센서 기반 교차로 감지 알고리즘 고정은, 윤예나, 정은주, 이준연(동명대학교) 473		
D16-09. 대중교통 내 안내견 전용 공간이 있는 좌석 설계 김동형, 김다운, 김혜미, 박규리, 김효래, 강문경, 임미숙(나사렛대학교) 476		

□ 논문발표 세션 D17(17:00 ~ 17:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 캐놀라 홀
좌장	최재명 교수(목원대)	
D17-01. 접이식 벤치 모델링 및 설계 김민경, 이하영, 김현수, 김태호, 김남형, 손성미, 임미숙(나사렛대학교) 479		
D17-02. 태양광 야외 냉, 온풍기 및 히터 판넬 설계 및 모델링 김세훈, 김민석, 김민석, 김민성, 민지영, 진민영, 김서준, 임미숙(나사렛대학교) 481		
D17-03. 초등 저학년 문해력 진단 콘텐츠 설계 한예슬(청주대학교), 심영택, 한정혜(청주교육대학교) 483		
D17-04. 심박수 측정을 이용한 기상 알람시계 설계 선예영, 문지민, 이예은, 정다빈, 고유환, 김원기, 임미숙(나사렛대학교) 484		
D17-05. 엔트리(entry)를 이용한 요리 실습프로그램 설계 강유진, 이수빈, 이시연, 임석희(청주교육대학교), 임미숙(나사렛대학교) 486		
D17-06. 게임기획 : Fantasy World 엄호윤, 안정원(오산대학교) 488		
D17-07. 게임기획 : GWAN 안성연, 이재웅(오산대학교) 490		
D17-08. 게임기획 : UNDERLAND 이서영, 이재웅(오산대학교) 492		
D17-09. 대화형 인공지능을 통한 DDoS 해킹 코드 생성 및 대응방안 권형준, 이종원, 오수빈, 임동성(오산대학교) 494		

□ 논문발표 세션 E2 (10:30 ~ 12:00)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 체리 홀
좌장	이양선 교수(한신대)	
E2-01.	재난안전 종권리더과정 교육성과 및 발전방안 이영미(행정안전부), 임미숙(나사렛대학교), 안병천(삼성SDS), 최성원(정보통신기획평가원), 강희조(목원대학교)	497
E2-02.	웹 트래픽 분석을 통한 기후재난 대응전략(경남을 중심으로) 구창민, 강희조(경상남도의회, 목원대학교)	499
E2-03.	통신재난을 위한 시나리오 연구 김영철, 김영일(ICT폴리텍대학)	502
E2-04.	배전반내 아크 감지를 UV 센서 구동부 및 이미지 프로세싱 설계 천민우, 김한별(동신대학교)	504
E2-05.	디지털 영상 및 VOCs 센서를 이용한 네일 테이블 주변 유해 공기 저감을 위한 개념 연구 김영수(동신대학교), 천재균(동신대학교), 이민석((주)프로진), 천민우(동신대학교)	506
E2-06.	딥러닝을 이용한 저조도 영상 화질 개선 우창균(목원대학교), 조성우(목원대학교), 김기봉(대전보건대학교), 김윤호(목원대학교)	508

■ 행사장 약도



제주국제공항	택시 이용 시	요금	5,000원
		소요시간	약8분
		거리	4km
제주항	택시 이용 시	요금	3,000원
		소요시간	약5분
		거리	2.2km

○ 학술대회 논문발표 및 행사장소 : 제주 오션스위츠호텔 2층

- 주소: 제주특별자치도 제주시 탐동해안로 74 오션스위츠호텔

○ 대표 전화 : 064-720-6000(6262) (제주)

- 주차 안내 : 제주 오션스위츠호텔