

[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) 좌장: 유현배(나사렛대)	일반 구두 대면 세션 B1 (카멜리아 홀) 좌장: 한정혜(청주교대)	일반 구두 대면 세션 C1 (아젤리아 홀) 좌장: 류승택(한신대)	일반 비대면 세션 D1 (캐놀라 홀) 좌장: 여상수(목원대)	일반 비대면 세션 D2 (캐놀라 홀) 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 					
11:30~12:00	<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) 좌장: 임미숙(나사렛대)	일반 구두 대면 세션 B2 (카멜리아 홀) 좌장: 최재명(목원대)	일반 구두 대면 세션 C2 (아젤리아 홀) 좌장: 김영일(ICT폴리텍대)	일반 포스터 대면 세션 D7 (캐놀라 홀) 좌장: 조재춘(제주대)	일반 포스터 대면 세션 D8 (캐놀라 홀) 좌장: 양영욱(한신대)	일반 포스터 대면 세션 D9 (캐놀라 홀) 좌장: 곽노윤(백석대)
14:50~15:00	Coffee Break					
논문발표 IV						
15:00~15:50	대학생 비대면 세션 A3 (체리 홀) 좌장: 김영일(ICT폴리텍대)	대학생 비대면 세션 B3 (카멜리아 홀) 좌장: 조재춘(제주대)	일반 구두 대면 세션 C3 (아젤리아 홀) 좌장: 박기홍(오산대)	일반 포스터 비대면 세션 D10 (캐놀라 홀) 좌장: 한정혜(청주교대)	대학생 비대면 세션 D11 (캐놀라 홀) 좌장: 정영애(선문대)	대학생 비대면 세션 D12 (캐놀라 홀) 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, 김윤호(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.	유휴 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(아스타나 IT대학교), 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 LearningI과 ChatGPT를 이용한 의약품 검색 및 상담 어 플리케이션 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.	계능 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		

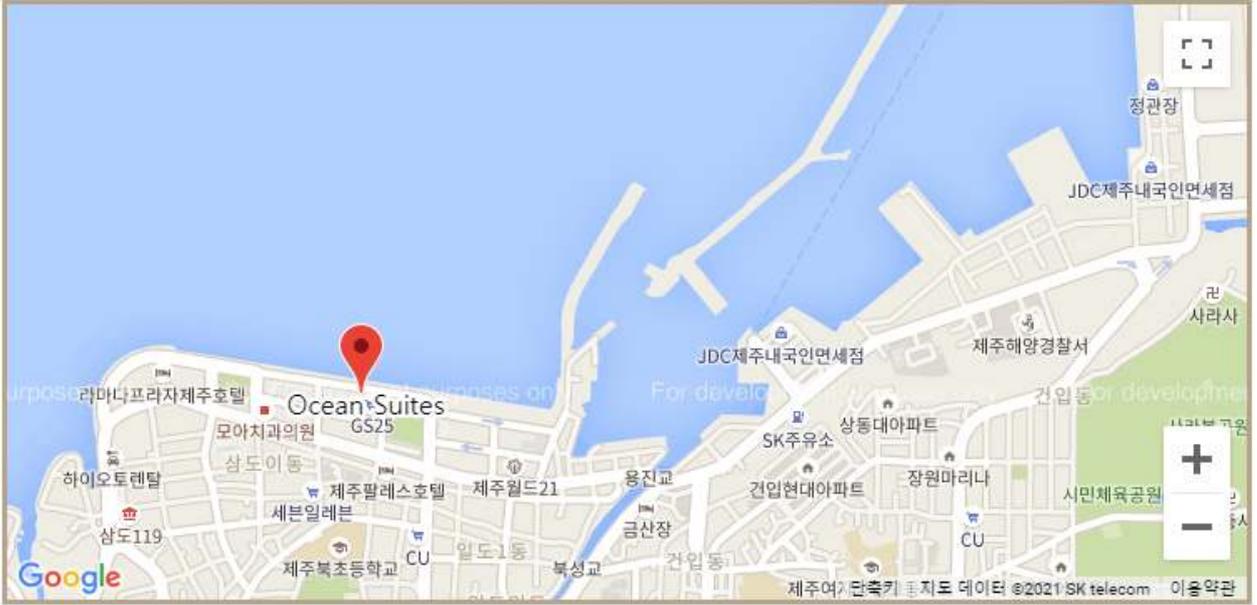
□ 논문발표 세션 C6 (17:00 ~ 17:50)		○ 장소 : 오션스위츠 호텔 아젤리아 홀
좌장	김진술 교수(전남대)	
C6-01.	메타버스를 위한 In-network Computing 내 안전한 태스크 오프로딩 기법 알리유 이브라힘, 오승민, 김진술(전남대학교)	431
C6-02.	일본어 한자 단어공부를 위한 소프트웨어 개발에 관한 연구 정광무, 오승민, 오상원, 김진술(전남대학교)	434
C6-03.	항공사진 분석을 통한 건폐율 측정 시스템 김한영, 허채연, 김도현, 조영준(전남대학교)	436
C6-04.	실시간 불법주행 전동킥보드 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