

## 면 지

## 편집 위원회

직책	성함	소속	이메일	
편집위원장	조준호	원광대학교	cho1024@wku.ac.kr	
정보기술분과	분과위원장	경연웅	서울과학기술대학교	ywkyung@gmail.com
	편집위원	김태국	부경대학교	king@pknu.ac.kr
		이학준	경남대학교	hakjun@kyungnam.ac.kr
		조문기	송실대학교	kito2@mail.kcu.ac
		이재환	공주대학교	jhnlee@kongju.ac.kr
		천양하	용인대학교	yangha00@yongin.ac.kr
		김은찬	한양대학교	eunchan@snu.ac.kr
양은목	국민대학교	emyang@kookmin.ac.kr		
혁신공학분과	분과위원장	김상철	한경대학교	sckim08@hknu.ac.kr
	편집위원	김기찬	한밭대학교	kckim@hanbat.ac.kr
		유용민	전남대학교	ym.you@jnu.ac.kr
		홍성욱	우석대학교	suhong@woosuk.ac.kr
		윤석현	경상대학교	kckim@hanbat.ac.kr
		주현진	한경대학교	hju@hknu.ac.kr
노승준	금오공과대학교	roh@kumoh.ac.kr		
의료보건분과	분과위원장	김혜진	동의대학교	khj1126@deu.ac.kr
	편집위원	김지희	강원대학교	kjh1962@hanmail.net
		윤수지	영산대학교	syoon3@ysu.ac.kr
		배수명	강릉원주대학교	edelweiss@gwnu.ac.kr
		김경민	동의대학교	kimkm0607@deu.ac.kr
		엄태환	을지대학교	emtec@eulji.ac.kr
이재혁	서울과학기술대학교	jhl940500@gmail.com		
인문교육분과	분과위원장	김정배	원광대학교	ader77@wku.ac.kr
	편집위원	박남제	제주대학교	namjepark@jejunu.ac.kr
		윤지원	창신대학교	jwyoons@cs.ac.kr
		윤경미	서원대학교	ykm5244@naver.com
		김동일	부산대학교	kdi50@pnu.edu
박수용	한밭대학교	hrdmire@hanbat.ac.kr		
문화기술분과	분과위원장	홍성대	서경대학교	sungdae@skuniv.ac.kr
	편집위원	유길상	고려대학교	ksyoo@korea.ac.kr
		김동조	순천대학교	djkim@scnu.ac.kr
		백영미	창신대학교	ymbaek@cs.ac.kr
		이병권	서원대학교	sonic747@daum.net
이상범	원광대학교	7thsong@hanmail.net		

## ☐ 일반논문

1. Home Secure System을 위한 IoT 적용 방법 ..... 103  
Integration of Internet of Things (IoT) for Home Secured Systems  
SU MYAT NOE, 경연웅
2. AI 기반 푸드테크 숏폼 플랫폼: 개인화 추천 및 리뷰 신뢰도 분석 중심 ..... 113  
An AI-Based FoodTech Short-Form Platform: Focused on Personalized Recommendation  
and Review Trustworthiness Analysis  
홍서빈, 유희남
3. 기계 학습을 활용한 음성 데이터 자동 라벨링 시스템 설계 ..... 119  
Automatic Speech Data Labeling System Based on Speech Recognition and Machine  
Learning  
최진성
4. 밀폐공간 질식재해 산업현장의 작업자 안전관리를 위한 제품 및 서비스 개발 ..... 127  
Development of Products and Services for Worker Safety Against Asphyxiation  
Hazards in Confined Spaces  
조준호, 최준영
5. openLCA에 의한 전자기판 솔더링 공정의 전과정영향평가(LCA)에 관한 연구 ..... 133  
Life Cycle Impact Assessment(LCA) of the Soldering Process for Printed Circuit Boards  
Using openLCA  
김태연, 신성욱, 김재현, 박승호, 유경선, 민경택, 백영순
6. 도시 내수 침수 예방을 위한 IoT 기반 스마트 빗물받이 시스템 개발 ..... 141  
An IoT-Based Smart Storm Drain System for Urban Inland Flood Prevention  
박정규, 윤지원

7. 생성형 AI를 이용한 수업만족도: 문제중심학습(PBL)을 중심으로 .....	149
Learning Satisfaction Using Generative AI: Focusing on Problem-Based Learning (PBL)	
문송이, 김혜진	