

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	jwyoong@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		

Contents

혁신산업기술논문지 제3권 제1호 2025년 3월

The Journal of Innovation Industry Technology Vol. 3, No. 1, March 2025

ISSN : 2983-2349 / EISSN : 2983-2357

☑ 일반논문

1. TinyML 동향: 개념, 프레임워크, 그리고 응용 1
Trends in TinyML: Concepts, Frameworks, and Applications
박서연, 경연웅, 김은찬
2. AIoT 및 GIS 기반 지하시설 화재 감지 및 대응 시스템 설계 9
Design of an AIoT and GIS-Based Fire Detection and Response System for
Underground Facilities
황재민, 김신우
3. AI/IoT 융합형 건물 안전관리 시스템 설계 15
Design of AI/IoT Convergence Building Safety Management System
홍서빈, 김영민
4. 몬모릴로나이트 필터를 활용한 냉방기 에너지 절감 효과 연구 23
Study on the Energy Saving Effect of Air Conditioner Using Monmorillonite Filter
박승호, 응웬 티 프엉 아잉, 현진우, 현동훈, 문순기
5. 고혈압 환자의 구강건강영향지수(OHIP-14)에 영향을 미치는 요인 31
Factors Influencing the Oral Health Impact Profile (OHIP-14) in Hypertensive Patients
오세윤, 김혜진
6. 문화유전자 밈의 형성에 대한 고찰: 월트 디즈니 애니메이션 스튜디오를 중심으로 41
A Study on the Formation of Cultural Gene Memes: Focusing on Walt Disney
Animation Studios
박성호

