

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
		최수열	중앙대학교	wchoi@cau.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	jwyoona@cs.ac.kr
		윤경미	서원대학교	ykm5244@naver.com
		김동일	부산대학교	kdi50@pnu.edu
		박수용	한밭대학교	hrdmire@hanbat.ac.kr
문화기술분과	분과위원장	이병권	서원대학교	sonic747@daum.net
	편집위원	유길상	고려대학교	ksyoo@korea.ac.kr
		김준호	동국대학교	junostop@gmail.com
		이강희	송실대학교	kanghee.lee@ssu.ac.kr
		백영미	창신대학교	ymbaek@cs.ac.kr
		주영관	충북대학교	rainbow@cbnu.ac.kr
		이상범	원광대학교	7thsong@hanmail.net

Contents

혁신산업기술논문지 제4권 제3호 2026년 9월

The Journal of Innovation Industry Technology Vol. 4, No. 3, September 2026

ISSN : 2983-2349 / EISSN : 2983-2357

일반논문

1. 메모리 제한 환경에서 SSD 스왑과 Zram의 성능 비교 87
Performance Comparison of SSD Swap and Zram under Memory Constraints
백영미, 박정규
2. 조합 반응표면 예측과 능동학습을 결합한 AI 기반 바이오신소재 최적 배합 설계 플랫폼 95
An AI-Based Platform for Optimal Formulation Design of Novel Biomaterials Integrating
Combination Response Surface Prediction and Active Learning
홍석수, 김봉현
3. 마이크로비트 기반 초등학교 센서 프로젝트 교육 프로그램의 개발 및 적용 105
Development and Application of a Sensor Project Program Using the BBC micro:bit
for Elementary School Students
박정규, 백영미
4. 로봇의 동적 거동 예측을 위한 시계열 데이터의 학습방법에 관한 연구 113
A Study on Time-Series Learning Methods for Predicting Robot Dynamic Behavior
백승환
5. 건설분야 텍스트 인식을 위한 유사어 테이블 구축 121
Building a Synonym Table for Text Recognition in the Construction Domain
김민주, 윤석현
6. 치위생학 온라인 학습매체가 학업성취도와 자기주도 학습에 미치는 효과 분석 131
Analysis of the Effects of an Online Dental Hygiene Learning Media on Academic
Achievement and Self-Directed Learning
김나윤, 김혜진, 이민경

