

## 면 지

## 편집 위원회

직책	성함	소속	이메일	
편집위원장	조준호	원광대학교	cho1024@wku.ac.kr	
정보기술분과	분과위원장	경연웅	공주대학교	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	한화투자증권	eunchan@snu.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
		엄신조	경일대학교	creed@kiu.kr
		노승준	금오공과대학교	roh@kumoh.ac.kr
의료보건분과	분과위원장	김혜진	동의대학교	khj1126@deu.ac.kr
	편집위원	김지희	경남정보대학교	kjh3651@hanmail.net
		윤수지	영산대학교	syoon3@ysu.ac.kr
		배수명	강릉원주대학교	edelweiss@gwnu.ac.kr
		안 현	동의대학교	sonoah@deu.ac.kr
		정현자	대구보건대학교	jeonghj@dhc.ac.kr
		임희정	을지대학교	cindy-1109@eulji.ac.kr
		김지희	강원대학교	kjh1962@hanmail.net
인문교육분과	분과위원장	김정배	원광대학교	ader77@wku.ac.kr
	편집위원	박남제	제주대학교	namjepark@jejunu.ac.kr
		윤지원	창신대학교	jwyoony@cs.ac.kr
		윤경미	서원대학교	ykm5244@naver.com
		손시은	전북대학교	ahson@hanmail.net
		서용모	배재대학교	seoym113@naver.com
		이상범	원광대학교	7thsong@hanmail.net
문화기술분과	분과위원장	홍성대	서경대학교	sungdae@skuniv.ac.kr
	편집위원	유길상	고려대학교	ksyoo@korea.ac.kr
		김동조	순천대학교	djkim@scnu.ac.kr
		이정민	광주대학교	lux5402@gwangju.ac.kr
		심한뢰	명지전문대학교	kmusic12@mjc.ac.kr
		황용희	한국영상대학교	henryhyh@hanmail.net
		설연수	광주과학기술원	comm8123@gist.ac.kr

# Contents

혁신산업기술논문지 제2권 제2호 2024년 6월

The Journal of Innovation Industry Technology Vol. 2, No. 2, June 2024

ISSN : 2983-2349 / EISSN : 2983-2357

## ☑ 일반논문

1. 메타버스를 활용한 3D전통 석탑 쇼룸 연구에 대한 연구 ..... 51  
Research on 3D Traditional Stone Pagoda Showroom Using Metaverse  
이병권
2. 사물인터넷 기반의 스마트 윈도우 구현 ..... 57  
Implementation of Smart Window Based on Internet of Things  
김태국
3. UV 노광 균제도 향상을 위한 Hexagonal 광학계 연구 ..... 63  
Research on Hexagonal Optical System for Improving UV Lithography Uniformity  
신성욱, 박승호, 유경선
4. IoT환경에서 Federated Learning을 적용한 기술 동향 연구 ..... 71  
Technology Trends Using Federated Learning in IoT Environment  
신경원
5. 치매환자 및 시각장애인을 위한 약 관리 서비스 ..... 77  
Medication Management Service for Dementia Patients and Visually Impaired Individuals  
이선빈, 김영훈, 이재환
6. 유소년 스포츠 참여동기와 지속의도에 관한 연구: 외부 시합 참여경험 조절효과 ..... 83  
A Study on Youth Sports Participation Motivation and Continuation Intention:  
Moderating Effect of Participation Experience in External Competitions  
오창호, 오재우