

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
문화예술분과	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
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	jwyoona@cs.ac.kr
		윤경미	서원대학교	ykm5244@naver.com
		손시은	전북대학교	ahson@hanmail.net
		서용모	배재대학교	seoym113@naver.com
		이상범	원광대학교	7thsong@hanmail.net

 일반논문

1. 가상/증강현실을 사용한 게임기반 캠퍼스 내비게이션 애플리케이션 설계 및 구현 91
Design and Implementation of a Game-based Campus Navigation Application Using
Virtual and Augmented Reality
설정윤, 구희범, 방윤하, 성동혁, 김도현, 서쌍희
2. 메타버스 기반 장비 모니터링 시스템 연구 99
A Study on the Metabus-based Equipment Monitoring System
이현무, 유경선
3. 지능형 블록체인 기반의 P2P 에너지 거래 서비스 플랫폼에 대한 연구 107
Intelligent Blockchain-based P2P Energy Trading Service Research about the Platform
이병권, 안민, 한수진
4. OpenLCA를 활용한 자동차용 알루미늄 Part의 환경영향평가에 관한 연구 115
A Study on Environmental Impact Assessment of Aluminum Parts for Automotive
Using OpenLCA
오다훈, 민경택, 한단비
5. 스마트 제조 분야에서 안전성 확보를 위한 기술 및 서비스 동향 123
Technology and Service Trends for Ensuring Safety in Smart Manufacturing
김영훈, 이재환
6. 고장진단 IoT 스팀 트랩 시스템 적용성 연구 129
A Study on the Application of Fault Diagnostic IoTSteam Trap System
박승호, 신성욱, 이현무, 유경선, 노명재

7. 부분 보강이 가능한 내진보강기술을 위한 고입성복합체 개발	137
Development of Cementitious Composite for Seismic Reinforcement Technology That Allows Partial Reinforcement	
홍성욱, 윤범용	