

2자유도 볼 밸런서 시스템의 모델링과 파라미터 추정_____김종필, 류기탁, 이찬하, 이윤형 1
GPT 4.0의 우회 공격과 LLM 침입 차단 모델에 대한 연구_____이종준, 강장묵, 김지효 10
환경시설물 대상 MEMS 가속도 센서 실증사례 연구_____김형도, 박금성, 윤영한, 곽필재 16
연성해석을 통한 (K)F-16 유량계 내부 링 기어 조립체의 구조 안정성 평가_____조만성, 박종환, 장홍래 25
웹에이징 교육프로그램 참여자의 만족도 조사 결과 분석_____문미경, 윤지현, 채나린, 장경희, 임효남, 김광환 34
부모양육태도가 청소년의 대인관계에 미치는 영향 -자기결정성의 매개효과-_____주학, 변은희, 김성봉 42
지역 응급의료체계 자원과 접근성이 병원 밖 급성심장지 환자의 응급실 내원 직후 사망에 미치는 영향_____정태욱 55
혈액 빈포밍의 군사적 효용성 및 동기화 기술 통합 연구_____오세영 73
배전반 전력측정용 전자 변류기 개발_____김윤현 80
간호대학생의 감성지능, 직업가치관, 간호사이미지가 간호전문직관에 미치는 영향_____주현정 89
트랜스포머 기반 군사용 자동음성인식 모델 제안 및 평가_____차현우, 마정목 102
보건계열 대학생의 치과위생사와 치과 종사 간호조무사의 업무 범위 인식_____김애리, 김지혜 108
공공기관 개인 성과평가 방법에 관한 연구: 연구관리전문기관을 중심으로_____정수현, 강옥균 117
발효 배리 착즙액의 항산화 활성 및 연육효과에 미치는 영향_____남형욱, 민동규, 조항혁, 이승화, 권상철 126
진로 교육 프로그램이 여대생의 진로 자기 이해와 진로 불안에 미치는 영향_____이숙정 135
무인항공기 사고조사를 통한 감항인증 발전방안 연구_____김성훈, 임강희 142
Mannanase와 Xylanase 첨가급여에 따른 육계의 생산성, 활동대사물질, 맹장내 미생물, 및 계분악취에 미치는 영향_____선상수, 박철주 148
메타버스관광 체험이 관광객의 태도, 지각된 가치 및 방문 의도에 미치는 영향: SOR 이론 적용_____강소청, 김시중 155
음악전공 대학생의 전공만족도가 취업준비행동에 미치는 영향: 자기효능감의 매개효과 검증_____조혜덕, 조성제 168
자율제어체계 공격형 무인항공기의 윤리적 고찰과 극복 방안_____김한수 177
어르신의 삶의 만족도에 영향을 미치는 요인 -경기도 재가 복지 어르신을 대상으로-_____최춘석 183
간호대학생의 핵심간호술 수행자신감과 임상수행능력이 임상실습 만족도에 미치는 영향_____이미진 193
자료포락분석을 적용한 연구시설장비 보유기관의 운영효율성 연구_____양민준, 이재훈, 최승일 202
일-생활 균형과 소진의 관계 및 경력몰입의 매개효과_____서진우, 강중수 211
대학 기술이전의 공간적 특성과 지역 내 기술이전에 대한 LINC+ 효과 분석_____이은혜 220
한국 농업 생산성과 부가가치의 아산화질소 배출에 대한 영향: Environmental Kuznets 가설을 중심으로_____정호연 234
임상실습을 경험한 간호대학생의 효용기 감염 예방행위 수행도에 영향을 미치는 요인_____소현주, 박지원, 박수현 242
국내 대학생의 인공지능 교육에 대한 인식 연구_____여별, 이윤지 251
대학생이 지각한 어머니의 심리적 통제가 대학생의 대인관계문제에 미치는 영향: 완벽주의를 매개로_____문혁준, 최윤희 261
간호대학생의 성격유형(MBT)에 따른 우울과 자아존중감의 상관관계 연구_____조영미 268
MAG 용접의 혼합가스 비율변화에 따른 STS430J1L의 기계적 특성 평가 연구_____이상원 276
추정 사구체여과율 감소에 따른 만성 콩팥병 병기에서 혈중요산 사분위 수의 임상적 관련성_____김재중 283
독거노인의 ICT 기반 생활환경 모니터링 기기 지속 사용 및 추천 의향_____백민소, 신유선, 신준성, 정갑주, 김우용, 김신의 291
구미국가산업단지 청업생태계에 대한 트립플렉스 네트워크_____박한우, 윤청배 301
OTT 서비스 사용 로그를 통한 세그멘테이션 및 데이터 기반 페르소나 개발에 관한 사례연구: 넷플릭스 서비스를 중심으로_____박도형, 유주희, 유하영 312
대학생의 시각에서 본 ChatGPT 활용: 전공별 중요도 및 만족도 분석_____이임정, 김논중 326
TRIZ 방법을 이용한 설계VE 리스크 대응 프로세스_____문성우, 김상태 341
일부 대학생의 음주습관이 구강관리행동과 구취자각에 미치는 영향_____최강주, 정수진 349
신입생의 SNS 중독성과 대학생활참여의 관계에서 의사소통능력의 매개효과_____이영림, 차민영, 임희주 358
주간보호서비스 이용 노인의 서비스 만족도 영향 요인_____최수빈, 권명진 366
문제중심학습(PBL)이 간호대학생의 학업탄력성, 학업적 자기효능감, 비판적 사고성향 및 자기주도적 학습에 미치는 영향_____강현경, 우경미, 지명주 376
고충건물의 초기화재진압을 위한 소화탄발사기와 분말소화기를 장착한 소방드론 개발_____안성수 385
간호대학생의 롤러리시, 비판적 사고성향이 인간중심돌봄 역량에 미치는 영향_____배한주, 조금미 393
국내 외국인 건설근로자 안전교육에 대한 실태조사 및 개선방안_____노영희, 장종화, 이자영 402
콘텐츠 산업 활성화를 위한 펀드 모델 개발 방안 연구 -경북형 콘텐츠 펀드를 중심으로-_____성종현 415
한국, 중국, 일본 철도연구기관 특허 및 논문실적 시계열 비교분석_____백승현 423
기술협력생산의 효율적 국방규격화 방안 연구_____김기묵 430
한약재 발효추출물의 항산화 활성 및 연육효과에 미치는 영향_____이승화, 남형욱, 김우현, 민동규, 조항혁, 권상철 436
청소년의 긍정심리 자본이 대인관계성향에 미치는 영향 -그릿의 매개효과-_____정효정, 조성제 444
교양체육만족도가 전공만족도에 미치는 영향: 대학생생활만족도의 매개효과를 포함하여_____박재완 452
대학 정보보호 강화 방안 연구: 교육부 정보보안 수준진단을 기준으로_____이기호, 이윤준, 강장묵 461
간호대학생의 치매 노인에 대한 태도에 영향을 미치는 요인_____김두리, 박지연, 박지연, 방지윤, 배다연, 배다연, 진혜진 467
자살무인체계 국방과학기술수준 조사-분석 및 시사점 도출 연구_____이일로 475
경도인지장애에 노인의 의사소통 파트너 교육이 인지-의사소통 중재에 미치는 영향_____이미숙 483
정신간호사의 직무스트레스와 폭력경험이 이직의도에 미치는 영향_____이지희, 안효자 500
확산 관점에서의 국내 스마트시티 현황 및 문제점_____이재용 508
지식중류 방안을 활용한 무인 군사 이미지 분류 AI 모델의 데이터 부족 및 경량화 모델 한계 극복_____정자훈, 송윤호, 강인호, 류준열 516
민·군 겸용 드론 산업의 발전 방향 및 주요 표준화 연구_____박세웅, 이진원, 최상훈 525
전처리 방법에 따른 세송이버섯 스펙의 품질특성_____이승화, 남형욱, 김우현, 조항혁, 민동규, 권상철 533
저층 주거지 보존 수법으로서의 주거환경관리사업 성과 및 한계에 관한 연구 -서울시 소리마을 및 장수마을 사례를 대상으로-_____김동현, 강선주, 이상훈, 이권현 541
데이터마이닝을 활용한 세대 간 건강행태에 따른 만성질환 예측모형에 관한 연구 -국민건강영양조사를 활용하여-_____김광환 557
형인감시체계 개발동향 및 발전방향 연구_____최정민 566
임베디드 시스템을 위한 스쿼브 칩화 회로 및 점검 신뢰도 개선_____김대욱, 이민석 572
국방 첨단과학기술 활용을 위한 전술 네트워크 발전방안_____조재규, 류중범 578
임상 간호사의 디지털 리더십 개념 분석_____이지현, 정선영 585
우리나라의 개고기 음식문화에 대한 축산 전공자와 타 전공자의 견해에 관한 비교 연구_____김석은 598
지능인식모델을 이용한 이형부품의 비전 정렬기에 관한 연구_____김종원, 조영준 603
기업 모집단 기반 정보보호 최고책임자 신고의무 대상 선별 프로세스에 대한 연구_____양형초, 이윤준, 강장묵 609
건축물 점진에서의 BIM데이터 구축 및 활용에 관한 연구 -제3종시설물 실태조사 및 건축물관리점검을 중심으로-_____강찬, 김명근, 고인룡 615
조류발전 축소모형 시험을 위한 수평형 회류수조의 유동 특성 분석_____정세진, 이희범, 문성민, 김홍찬, 서창현, 장인성, 김지훈 624



편집위원

● 위 원 장	장석우(안양대학교)	
● 부 위 원 장	장현태(한서대학교)	
● 위 원	갈준총(전북대학교) 강희선(중앙대학교) 구병춘(한국철도기술연구원) 김가은(계명대학교) 김동욱(KAIST) 김두순((주)지역사회역량연구소) 김성해(동명대학교) 김영민(아주대학교) 김영아(제주대학교) 문원희(배재대학교) 박수청(동아대학교) 박정환(제주대학교) 박진혁(순천향대학교) 박현영(전남대학교) 배진우(한국기술교육대학교) 안병욱(한서대학교) 안종창(한양대학교)	왕중산(호원대학교) 유성훈(남부대학교) 이동엽(선문대학교) 이성란(공주대학교) 이용준(극동대학교) 이용직(전남대학교) 이의훈(충북대학교) 임효남(건양대학교) 장경배(고려사이버대학교) 전영상(신한대학교) 정인택(한국건설기술연구원) 조명선(강릉원주대학교) 조인영(전남대학교) 주민관(연세대학교) 최정민(목포대학교) 최종식(강원대학교) 한재영(공주대학교)

연구윤리위원회

● 위 원 장	김광환(건양대학교)	
● 부 위 원 장	박준규(서일대학교)	
● 간 사	신재하(건양대학교병원)	
● 위 원	구진희(목원대학교) 박정환(제주대학교) 이무연(동아대학교) 이용준(극동대학교) 장석우(안양대학교)	장현태(한서대학교)

한국산학기술학회논문지 제25권 제3호

인 쇄 2024년 3월 20일
발 행 2024년 3월 31일
발행인 노대석·이경철
편집인 장석우
발행처 사단법인 한국산학기술학회
인쇄처 내하출판사

● 학회사무국주소

(31156) 충남 천안시 불당동 불당25로 138, 선우프라자 607호
http://www.kais99.org E-mail : kais1999@kais99.or.kr
Tel : 041-565-9560 Fax : 041-565-9565

“This work was supported by the Korean Federation of Science and Technology Societies(KOFST) grant funded by the Korean government.”