

고체산화물 연료전지용 코발트 코팅된 460FC계 금속분리판의 고온산화특성	한동현, 오승주, 이종인, 배진우 1
액추에이터가 없는 피난 장치의 제동장치 설계	이영걸, 이덕희, 박원희 8
침수 저감을 위한 도시하천 수위를 고려한 배수펌프장 운영에 관한 연구	전해성, 추연문 14
전이 학습 기반의 모바일 작품 질병 진단을 위한 PWA	김삼근, 허한, 안재근 22
인공지능기반의 유사객체 인식모델을 위한 인식오류 저감법 및 구조에 관한 연구	한준수, 김종원 30
AMOS를 이용한 디지털, 진로, 학과 만족도, 학과 추천 모형 탐구	손은교, 정화영 38
Compression Garment 재질이 하지 근수축 특성에 미치는 영향	이윤곤, 신성훈 48
COVID-19 팬데믹 상황에서 의료기관 종사자의 불안, 스트레스, 대처유형 분석	박해림, 이수정 57
IFRS 도입과 재보험자산의 가치관련성 변화	조석희 67
간호 대학생의 좋은 죽음 인식이 사전의료의향서와 안락사에 대한 태도에 미치는 영향	곽은주 76
간호대학생들의 학업적 자기효능감, 사회적 실재감 및 시험불안이 비대면 수업 학습몰입도에 미치는 영향	송민선, 이안숙 86
간호대학생의 인식, 공감능력과 간호전문직관과의 관련성	김선영 95
최저수매가격정책이 중국 밀 생산에 미치는 영향에 관한 연구	손우총, 호병우, 양리, 김성한, 이종인 104
간호대학생의 임상실습 감정노동과 간호전문직관이 진로정체감에 미치는 영향	김경하 116
간호대학생의 전공만족도와 임상실습교육환경이 진로준비행동에 미치는 영향	이지수, 홍주은, 원미선, 박수현 124
간호대학생의 호흡기감염병 예방행위 수행의 예측요인	박영미, 김정이 134
갱년기 증상을 경험하는 중년 남성의 삶의 질 영향요인	권영은 146
건축 타일용 Effect(Sinking, Matt, Glossy) 세라믹 잉크의 제조 및 특성 연구	조성진, 하진욱 155
경량 블록 압호 알고리즘 PIPPO에 대한 테이블 기반 마스킹 적용 및 분석	배대현, 이재욱, 이현로, 하재철 161
고성도 잉크를 위한 니들 타입 및 디스펜서의 액적 형상에 관한 해석적 연구	주영철, 이혜민, 권계시 170
공공 수리부속 수요 데이터 분석기간 설정에 관한 실증연구	송민규, 마정목 179
교수자와 학습자 의견 비교를 통한 좋은 수업의 특성 분석	박규주 186
구조해석을 통한 유기압 현상장치 체질내사의 손상원인 및 강도개선에 관한 연구	손민구, 강승주, 김복한, 장정호 194
국가하천 정음 콘텐트에 대한 연관어 분석 -전라도 지역을 중심으로-	정성윤, 김남근 203
국산산 저지중 우유와 홀스타인종 우유로 제조한 할루미 치즈의 특성 비교	유자연, 손준규, 함준상 213
기상 데이터가 항공사 운항 지연에 미치는 영향 분석	김봉기, 김영아 222
남성 흡연자들의 금연에 대한 관심과 간접흡연의 타인에 대한 위해성 인식과의 관련성	김병호 229
대학생의 가족간강성과 성인애착의 관계: 적응적 인지정서조절의 매개효과	최인선, 주은지 238
대학생의 직업기대치가 구직준비역량에 미치는 영향 -진로성숙의 매개효과-	문윤정, 채희원 249
랜덤 포레스트 기반 위험도 지수 평가항목 타당성 확인에 따른 터널 안전관리 정책지원 방안	정소영 260
마을 규칙 '항양'의 교육적 요소 도출과 우선순위에 대한 분석	김명수, 김일순, 고혜영, 황경수 270
만화도 간호대학생의 대학생활에 관한 연구동향 - 주제범위 문헌고찰	임동희, 조영란 281
무경계 경력에 관한 통합적 문헌고찰: 2010년~2021년 국내 · 외 양적연구를 중심으로	김다혜, 박윤희 293
무정돈사용 고성능 스마트 환기 시스템	윤덕용 309
미국의 통화정책 충격이 원유가격에 미치는 영향	박종호 315
민간중도 신기술 분야 인력육성 프로그램 실태와 시사점	정선정, 남휘은 322
반복측정 자료를 활용한 상담성과 지속성 분석: 울산시남구청소년상담복지센터를 중심으로	이은영, 윤소정, 주자현, 장재영, 김소희, 서세나 331
버스 공공과이파이 데이터 사용 동향 분석에 관한 연구	최종주, 오혜지 339
병원에 근무하는 요양보호사의 감정노동에 영향을 미치는 요인	김은정, 이혜원, 김수현 350
보험심사간호사의 셀프리더십과 조직문화가 업무수행에 미치는 영향	윤길영, 이은희 361
부모의 공동양육, 양육효능감 및 유아의 행복감과의 관계 연구	유경훈, 정미애 369
빅데이터를 통해 살펴본 앙트프러너십 교육에 대한 사회적 인식 탐색: LDA 토픽모델링 분석을 중심으로	배유나, 이강훈 377
단일멀티다형성 마커를 이용한 침소 품종의 식별	김승창, 김관우, 이은도, 진대혁, 김동국, 이진욱, 최봉환, 김재환 389
사회복지사의 삶의 질이 감정노동을 매개로 서비스 질에 미치는 영향	송명성 397
석유화학 반응기 모니터링을 위한 연속체 구조물 변형 평가 기술	공원식, 최현선, 김형규, 이진혁, 김현영 407
순위생수행 개선을 위한 중강현실 시뮬레이션 개발 및 평가	하이경 414
수중에서 보행 및 균형 훈련이 뇌졸중 환자의 정적 균형과 보행에 미치는 영향	신영준, 신형수 424
스마트 도슨트에 관한 사용성 평가 - 대립미술관을 중심으로	박민혁, 이정우 431
스마트 환경에서의 필수 어도먼스 요소 연구	이영주 442
스마트공장 공급 산업의 유형화에 관한 연구: 충남 스마트제조 산업기기 및 소재 제조업을 중심으로	김대중 448
스마트폰 사용조절 집단상담 프로그램 개발 및 효과 연구 -지역아동센터 이용 아동을 중심으로-	정송하, 이정은, 하나영 457
슬로시티 전문해설사의 지속가능발전교육(ESD)에 실행가능성에 미치는 영향 연구	송유민, 박희정 468
여성 암 환자의 가임력 보존에 대한 인식	박소령, 강희선 477
아성근로자의 가족친화제도 활용 용이성이 직업만족도와 조직몰입도에 미치는 영향 분석	김미정, 최서진 487
요양병원 간호사의 도덕적 고뇌와 고충경험이 소진에 미치는 영향	이소영 498
요양병원 간호사의 의료관련 감염관리를 위한 표준주의 수행도 영향요인	심미경, 채경숙 507
유도무기 아전 데이터를 활용한 마신 러닝 기반의 정비예측 모델 연구	이동국, 박창원, 조산희, 이종신 518
음악치료사의 임상 현장에 관한 경험: 포스트코로나 시대의 도전과 과제	문소영, 박지원 527
응급상황관리에 대한 일지역 보육교사의 지식, 수행자신감 및 교육요구도	김정희, 강경자 535
이동물체의 위치기반 데이터로가용 무선단말장치에 관한 연구	김상재, 송영진 547
이중화 체계의 운용가용도 선정 모델에 관한 연구	하윤철 554
정기저장 고체 추진기관의 ATJ Graphite 노출측 식마특성 분석	조현철, 최재성, 이정호 561
정염아동간호 시뮬레이션의 성찰일지 분석	지은선, 손미선 568
전북지역의 식품 관련 전공 대학생의 지역특산물을 이용한 음식 또는 가공식품에 대한 인지도 및 기호도 연구	김민숙 578
종합병원 간호사의 조직몰입에 간호관리자의 진성리더십, 간호조직문화, 직무만족이 미치는 영향	염민화, 이지원 588
주택화재에서 주거지 유형별 재산피해에 영향을 미치는 화재인자 영향분석에 관한 연구	정원일 597
중국 밀 수입무역의 영향요인 연구	손우총, 호병우, 이지윤, 심지연, 이종인 608
직업기대와 직업만족이 전공만족도에 미치는 영향 -사이버대학생을 중심으로-	곽윤정 621
치과위생사의 골다공증, 약물관련 약물과사 인식과 교육 요구도에 관한 연구	이혜미, 김설희 630
카본 나노파이버 위에 직접 성장된 SnO 나노구조를 복합체	김미리, 김기철 637
코로나19로 인한 비대면 수업에서 간호대학생의 스트레스 대처방식과 극복력이 진로정체감에 미치는 영향	유미옥 643
콜린알포세레이트 고형 제제의 안정성 개선 연구	류재국 654
퇴원순상심층조사를 이용한 10대와 20대의 손상유형별 특성 연구	김경나 660
플립러닝을 활용한 교내실습교육이 간호대학생의 자기효능감과 학습만족도에 미치는 효과	신화진, 박민경 670
한국 낙농 농가의 정밀 축산 기술 도입 실태 조사	이민경, 서성원 678
한국과 일본의 노인학대행위자 관련 요인 및 대응에 관한 탐색	이진아 689
한국의 외국인 직접투자자와 경제성장 간 인과관계 분석	박해선 698
해양치유 프로그램의 우물 완화 효과: '코로나블루' 극복 치유관광으로 해양치유프로그램 제시	최현호, 이지현, 정은영, 백지은, 서시윤 704
화장품 성분과 분자량에 따른 키토산의 항균 및 항산화 시너지 효과	정인근, 이근우, 황유진 713
환자방식 도시개발사업의 시행자 유형에 따른 기반시설 공급 차이: 공공시행자와 민간시행자의 차이를 중심으로	이종욱, 홍성조 723
대면저지 필터 캐스케이드를 사용한 기판집적도파관 대역통과 필터의 지지대역 개선	이태학, 이권명 734
유한요소해석을 활용한 차량용 휴대용 거치대 파라미터 스테디	이현택, 노은솔, 홍석우 740
OCT 박막 두께 측정기의 기울기 보정에 관한 연구	김기승, 박윤창 746
복합재 분석에 강인한 블록 압호 PIPPO 구현을 위한 비선형 마스킹 기법	장세창, 장재원, 배대현, 하재철 751
휴대폰용 폴리카보네이트 박막 성형품의 수축률 예측 정확도 향상에 관한 연구	예상돈, 김병곤, 민병현 760



편집위원

● 위 원 장	장석우(안양대학교)	
● 부 위 원 장	김광환(건양대학교) 장현태(한서대학교)	
● 위 원	갈준충(전북대학교) 강태욱(한국건설기술연구원) 구병춘(한국철도기술연구원) 김기주(동명대학교) 김성해(동명대학교) 김영지(공주대학교) 김정진(계명대학교) 김창현(강남대학교) 박정환(제주대학교) 박진혁(순천향대학교) 배진우(한국기술교육대학교) 안충창(한양대학교) 유성훈(남부대학교) 이무연(동아대학교) 이용준(극동대학교) 이재민(전남대학교) 장경배(고려사이버대학교) 주민관(연세대학교) 최중식(한양대학교 에리카)	강동훈(한국철도기술연구원) 강희선(중앙대학교) 구진희(목원대학교) 김남이(건양대학교) 김영신(공주대학교) 김용재(강원대학교) 김지원(국방보안연구소) 문윤지(부산가톨릭대학교) 박준규(서일대학교) 박철(원광대학교병원) 안민정(전남대학교) 왕중산(호원대학교) 이동규(세종대학교) 이성란(공주대학교) 이의훈(충북대학교) 이정순(기독교간호대학교) 조재웅(공주대학교) 주성범(부산교육대학교) 최지혜(을지대학교)

연구윤리위원회

● 위 원 장	노대석(한국기술교육대학교)	
● 부 위 원 장	이근왕(청운대학교)	
● 간 사	김형욱(한국전자인중)	
● 위 원	김광환(건양대학교) 박준규(서일대학교) 이무연(동아대학교) 장석우(안양대학교) 조태선(청운대학교)	구진희(목원대학교) 박정환(제주대학교) 이용준(극동대학교) 장현태(한서대학교)

한국산학기술학회논문지 제23권 제2호

인 쇄 2022년 2월 20일  
발 행 2022년 2월 28일  
발행인 오명관·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.”