

|   |   |
|---|---|
| IoT 환경에 적용 가능한 경량화 블록 암호알고리즘에 관한 연구_____이선근 1   | ALD 기반 외부 보조연료탱크 충돌충격시험 수치해석 연구_____김현기, 김성한 8                                      |
| 전기자동차 리튬이온 배터리 제조공정에서 Loading Level 산포최소화 코팅을 통한 전국 품질개선에 관한 연구_____정찬희, 이재찬 14           | 철도교 바닥판용 프리캐스트 패널과 합성 바닥판의 휨거동에 대한 실험적 연구_____설대호, 이경찬, 윤석구 21                      |
| 선형 강도 교정을 이용한 라만 스펙트럼 인식_____박준규, 백성준, 박이론 32   | 실시간 공정 데이터와 통계적 방법에 기반한 이상진단_____조현우 40   |
| 제주 현대건축의 지역성 구현 방식에 관한 연구_____김형준 46  | 차체용 1.2GPa급 초고강력 TRIP강판의 저항 점 용접부 너겟 지름 예측에 관한 연구_____신석우, 이충훈, 박상흠 52              |
| 공동주택 하자분류체계 기반 하자위험 평가_____정호연 61   | 고온초전도 동기모터의 계자손실 해석 및 냉각 해석_____김기찬, 이대동 69   |
| 한국형 지역혁신모델의 실행국 전수사업 : 정책분석과 제언_____김학민 75  | 적외선 열화상기법을 이용한 균열 길이에 따른 온도특성에 관한 연구_____정주영, 윤학진, 조현우, 양희승 83                      |
| 화산재해대응시스템 고도화를 위한 응용아키텍처 재설계_____윤준희, 김태훈, 김두식 90   | 인공신경망을 이용한 강박스가더의 유효온도 산정_____이성형 96  |
| 센서리스 위치오차보상기능을 가지고 있는 광기압축기 구동용 영구자석 동기모터의 센서리스 속도제어_____김윤현, 김 술 104                     | Cu-SCR 촉매의 De-NOx 성능 향상을 위한 연구_____서충길 112  |
| 객체지향의 도로분야 BIM 표준객체분류체계 개발방안_____남정훈, 김민정 119   | 반슬립 페단면 충전형 합성보의 휨성능 평가_____임환택, 최병정 130  |
| 신경망을 이용한 RFID 실내 위치 인식_____이명현, 허준범, 홍연찬 141  | CATIA CAD 시스템 기반 환플금형의 냉각수로 설계 자동화에 관한 연구_____김강연, 박시환, 김상권, 박두섭 147                |
| 건설공사 현황측량을 위한 UAV DSM의 활용성 평가_____박준규, 임대용 155  | 간호대학생의 자기주도학습 준비도, 교수-학생 상호작용, 학업성취도가 핵심역량, 학습동기와 학습만족도에 미치는 영향_____조미경, 김미영 161    |
| 구조방정식 모형을 활용한 표준화 장애요인과 기업의 장애극복방안에 관한 실증연구_____정명선 171                                   | 부당한 표시·광고의 손해 배상 책임의 범위에 관한 연구: 대법원 판례에 대한 질적 내용 분석_____조재영 180                     |
| 한국 지역사회 노인의 신체활동 프로그램이 수면에 미치는 효과: 체계적 문헌고찰 및 메타분석_____김아린, 채명옥, 전해욱 186                  | 균질성리자본이 평생학습 참여성과에 미치는 영향: 학습에 대한 자기주도성의 매개효과_____이효영 198                           |
| 대학생의 자기효능감과 대학생활 적응 간의 관계에서 사회적 지지의 매개효과_____강경아, 조혜영 210                                 | 노인의 스마트폰 이용이 배우자관계 만족도, 자녀관계 만족도 및 사회적 친분관계 만족도에 미치는 영향_____김명용 219                 |
| 발효 돈태반과 그 주요 다이펩타이드 성취가 UVB 조사에 의한 무모 생쥐의 피부 주름생성에 미치는 효과_____이지은, 박익훈, 김중배, 정혜인, 황재성 229 | 부사관의 직무스트레스와 소진간의 관계: 동료 지지와 정서적 안정성의 매개효과를 중심으로_____이지영 243                        |
| 퇴행성관절염 노인의 운동지속 영향요인: 자기효능감과 사회적지지 변수를 중심으로_____박희숙, 이병숙 250                              | 차세대 기술의 속성 기반 고객효용도(Customer utility) 정의 및 측정: 45nm 및 32nm 로직 반도체 기술 사례_____박창현 260 |
| 구조방정식모형을 이용한 119 구급대원의 폭력경험, 직무스트레스 및 소진이 직무만족도에 미치는 영향 분석_____박호진, 윤석한, 조영재 267          | 결혼이주여성의 임신·출산에 관한 국내 연구동향_____배지현, 박정숙 278  |
| 간호대학생의 스트레스 대처행위가 문제해결능력에 미치는 영향_____유미옥 291  | 국내 자동차산업의 적정부채비율 추정을 위한 실증연구_____서 범, 김일근, 박지훈, 임인섭 301                             |
| 청소년의 대사회공공 유병률 및 관련요인_____방소연 309   | 일 대학병원에서 의뢰된 결혼이주 임신부의 10년간 산전, 분만 특성 변화 연구_____박경미, 문 화, 이은숙 317                   |
| 간호사 경력개발에 관한 국내 연구 동향 분석_____최현주, 정귀임 325   | 가족기업의 부채조달에 관한 실증연구 : 자본조달순위이론을 중심으로_____정만규, 김동욱, 김병근 337                          |
| 대학생의 흡연행태가 수면의 질에 미치는 영향_____김명관, 김승대 346   | 간호대학생의 치매 교육요구도 영향요인_____하은호 353  |
| 간호사의 도덕적 민감성과 인간 환경이 감염 표준주의 이행도에 미치는 영향_____한달룡, 서경산, 김은숙, 김혜은 364                       | 간글시장의 유통단계별 가격 인과성 분석_____강석규, 고봉현 376  |
| DNA 맵타머를 이용한 <i>Streptococcus mutans</i> 의 부착 억제_____박병주, 옥승호 382                         | 간호학생의 임상수행능력에 영향을 미치는 예측변인_____김해숙, 김윤영, 이홍선 389                                    |
| 간호대학생의 건강증진행위와 대학생활적응이 취업전략에 미치는 영향_____한영인, 김정미 399                                      | 산학협력 지속가능성에 영향을 주는 요인에 관한 연구: 산학협력관계강도와 장애의 극복을 중심으로_____홍은영, 최충인 410               |
| 전신지동운동이 트라켄딩점프 동작에 미치는 영향_____홍수연, 장영관, 김진현 423   | 어린이, 부모, 교사를 위한 웹기반 감염예방 교육프로그램 개발_____김동희, 박정하 430                                 |
| Holland 6각형 프로파일용 통한 진로몰입 사례분석_____노양희 439  | 여학생의 체중감량 제품 복용 영향 요인_____고상진, 송주희, 이주현, 이하은, 황현지 456                               |
| 기업의 HRD 관점에서 스마트러닝의 만족도와 효과에 영향을 미치는 요인에 관한 연구_____조재한 468                                | 저체중 독가노인의 질병과 건강행태: 2014년 지역사회건강조사 자료를 중심으로_____김종임, 김유미, 남미라, 최지연, 손기연 479         |
| 혈류를 제한한 4주간의 장기운동이 중년 비만여성의 인슐린저항성과 아디포카인, Gut hormone에 미치는 영향_____오두환, 김정훈, 장석암, 이창규 489 | 남자 간호 대학생의 군복무과정에서의 의무병 경험 연구 -포커스 그룹 적용-_____심인옥, 박정민 499                          |
| 부모의 사회경제적 지위, 부모-자녀 간 의사소통 방식과 자아존중감이 청소년의 정서적· 행동적 자율성에 미치는 영향_____권경자, 하정희 509          | 혼중 모형을 이용한 건강 불평등 개념분석_____이하나 520  |
| 해수 염기 침투방지를 위한 항만구조물 보수보강용 물배출 열거 및 트랩볼트 개발에 관한 연구_____육종호, 문상덕, 이화선 535                  | 중공트랙형 단면의 프리캐스트 예코필라 사방댐 공법개발_____김현기 542   |
| NCS 기반 사업 내 자력 혁신모형에 관한 연구_____강석주, 정선정 553   | 소피몰의 아외성 발현 특성에 관한 연구 -공용공간 비교를 중심으로-_____조훈희, 오준걸 557                              |
| 나선형 파일을 이용한 밀착기초에 관한 연구_____윤영환, 강시은, 조영동, 김성환 567  | 다공질 GIC 반도체와 Ag계 합금의 접합_____배철훈 576   |
| 유도전동기 드라이브에서의 단위전류당 최대토크적응 제어기의 다운전점에서의 성능 연구_____권준기, 공용해 584                            | 경관법 개정 전· 후 비교를 통한 경관위원회 운영 실태 분석 -대전광역시 사례를 중심으로-_____강현호, 어상진, 류경무, 김형환 594       |
| 스마트시티 디바이스/기술과 이터팩트의 융합유형에 관한 연구_____한주형, 이상호 601   | 마찰교반 용접변수에 따른 알루미늄 압출판재의 인장특성 평가_____이병철, 김영문, 김원섭, 박상흠 614                         |
| 공학교육에서 효율적 PBL을 위한 m-러닝 교수설계_____이근수 619  | NDIR 방법을 이용한 복합 가스 측정 시스템_____어익수 624   |
| 개선 클러스터링 회음탐색법 개발 및 다양한 최적화문제에 적용_____최지효, 정동휘, 김중훈 630                                   | 창정비요소 개발 과정정립을 통한 창정비요소개발 발전을 위한 제언_____인정준, 김중진 638                                |
| 군수품의 적정 품질보증형태 분류를 위한 제언_____안남수, 김성곤 648   | 국내 종실류를 이용한 안착 오일의 화장품 소재로서 향산화 활성 평가_____구희연, 이기영 655                              |
| FDS를 이용한 전기실의 화재모델링 및 연기제어 특성 분석_____최창하, 이민구, 이대동 662                                    | 도로 주황환경 분석을 위한 빅데이터 플랫폼 구축 정보기술 인프라 개발_____정인택, 정규수 669                             |
| 사이클론 전처리부를 지닌 터널집진차량의 집진효율 최적화_____정우대 679  | 디테일 향상 기법을 적용한 자동차용 열상카메라 개발_____조덕상, 양인범 687                                       |
| 무인 항공기를 이용한 밀집영역 자동차 탐지_____서창진 693   | Hexamethylsiloxane 플라스마 중합막을 통한 영구기세 및 응축성 증기의 투과특성에 관한 연구_____오세종 699              |

# 한국산학기술학회논문지

## JKAIS Journal of The Korea Academia-Industrial cooperation Society



편집위원

● 위 원 장 장석우(안양대)

● 부 위 원 장 장현태(한서대)

● 위 원 강순아(호서대)  
김가은(계명대)  
김기주(동명대)  
김선엽(남서울대)  
김준호(Golden CAT's)  
문윤지(부산가톨릭대)  
박정환(제주대)  
박진혁(서울성모병원)  
변해원(호남대)  
성태웅(한국과학기술정보연구원)  
안성윤(배재대)  
오세종(단국대)  
우동식(경운대)  
유승만(김천대)  
윤종현(한양대)  
이무연(동아대)  
이승재(한국기술교육대)  
정연규(상지대)  
최낙정(전북대)

구진희(목원대)  
김광환(건양대)  
김보성(동의대)  
김은정(평택대)  
노대석(한국기술교육대)  
박승희(성균관대)  
박준규(서일대)  
배영현(삼성서울병원)  
서영호(광운대)  
신재한(국제뇌교육종합대학원대)  
안종창(한양대)  
왕중산(호원대)  
유성훈(광주트라우마센터)  
유육재(건국대)  
이동엽(선문대)  
이성란(공주대)  
정승도(상명대)  
차현규(중부대)  
최중식(경희대)

연구윤리위원회

● 위 원 장 오명관(혜전대)

● 부 위 원 장 노대석(한국기술교육대)

● 간 사 장석우(안양대)

● 위 원 강영식(충남대)  
김영춘(공주대)  
박준규(서일대)  
이근왕(청운대)  
홍순관(혜전대)

김민선(협성대)  
김태훈(성신여자대)  
박정환(제주대)  
이광형(서일대)  
최명진(호원대)

한국산학기술학회논문지 제19권 제3호

인 쇄 2018년 3월 20일

발 행 2018년 3월 31일

발행인 이기성·이경철

편집인 장석우

발행처 사단법인 한국산학기술학회

인쇄처 내하기획

● 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 Korea government.”