

# 한국산학기술학회논문지

# JKAIS

 Journal of The Korea Academia-Industrial cooperation Society

- 360 Wh급 퍼스널 모바일리튬 리튬이온 배터리 팩의 열전달 특성에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 김대완, 서재형, 김학민, 이우연 1
- 퍼지근사추론을 이용한 교량 서비스 수준 산정에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 조병완, 김현, 김장욱, 지세영 8
- 채널추정기를 이용한 등화기 결정오류 정정 알고리즘에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 김선웅 18
- 평면-비구면 2x2 f<sub>l</sub>-eye 렌즈형태의 2차 렌즈를 사용한 고효율의 좁은 배광각을 갖는 MR-16 램프 시리즈 제작 및 성능평가 \_\_\_\_\_ 추경덕, 류재영, 홍춘강, 정연홍, 조재홍 25
- Landsat 위성영상을 이용한 중국 도시의 이상 고온 현상 분석 \_\_\_\_\_ 박준규, 이종신 34
- 회전 운동하는 비행체의 외부 유동장 해석을 통한 공력데이터베이스 구축 연구 \_\_\_\_\_ 강태우, 안중우, 이희량, 최재호 41
- 문화적 배경에 따른 대학기숙사 물리적 환경이 학생들간 사회적 교류에 미치는 영향 비교연구 \_\_\_\_\_ 김원필 48
- NALM 기반의 스마트 홈 안전관리시스템에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 정한상, 성경상, 오해석 55
- 재킷식 해상풍력터빈 지지구조물의 손상추정기법 \_\_\_\_\_ 이종원 64
- 간호대학생의 의료관련 감염관리를 위한 표준주의 안전환경과 인지도, 수행도 \_\_\_\_\_ 차지은, 조지영, 김유경, 남국희, 이서영, 이아림, 이지예, 채수빈 72
- 노과관류증후군에서 보일 수 있는 정맥혈철 1레 \_\_\_\_\_ 봉정민, 강현구 84
- 병원종사자의 코스메슈티컬화장품에 대한 제품선택이 마케팅커뮤니케이션에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 강유나, 이인희 88
- 스마트 밴드에 대한 사용자경험 분석 \_\_\_\_\_ 김건아, 김석태 99
- 일 대학 간호학생들의 학습유형 별 문제중심학습의 효과 \_\_\_\_\_ 변도화 106
- 지역이동센터의 문화예술교육프로그램에 대한 효과 연구 -전통춤 프로그램 중심으로- \_\_\_\_\_ 배나래 115
- 간호대학생의 MBTI성격유형, 감성지능, 스트레스 대처방식이 대학생활적응에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 한영미, 김선희 124
- 임상간호사의 병원폭력에 대한 태도 측정도구 신뢰도, 타당도 재검증 \_\_\_\_\_ 조진영, 하은호 135
- 청소년의 학업스트레스와 학교생활적응의 관계에서 자아탄력성의 조절효과 \_\_\_\_\_ 김성봉, 성나미, 강진숙 145
- 윈드서핑 참여자들의 참가동기 및 몰입경험, 자아성취감 및 생활만족도에 관한 구조적 관계 모형 검증 \_\_\_\_\_ 문태영 152
- 의료기관별 간호인력 활용방안-중소병원 간호사 확보를 중심으로 \_\_\_\_\_ 홍지연, 채정미, 송미라, 김은미 162
- 외상성 뇌손상 후유증으로 인한 좌 우 Alpha파 비대칭성이 유발된 청소년의 Alpha파 비대칭 뉴로피드백 훈련 1레 \_\_\_\_\_ 정문주, 원희옥, 채은영 171
- 통합기술수용이론(UTAUT) 기반 uTradeHub 서비스의 사용자 수용모형에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 송선욱 181
- 남성 제조업 근로자의 근무형태에 따른 건강 체력 평가기준 설정 \_\_\_\_\_ 가성순, 이규승 190
- 과잉간섭 양육방식이 휴대 전화의존도에 미치는 영향 -우울의 매개효과를 중심으로 \_\_\_\_\_ 우재희 200
- 요양시설 노인의 사회적지지, 신체적 및 정신적 건강수준이 삶의 질에 미치는 영향에 대한 공분산구조분석 \_\_\_\_\_ 임영아, 조영채 210
- 플립드 러닝에서 수업시연을 통한 미국 초등 예비교사의 자기 효능감 향상 방안: 다문화 배경 영어학습자 대상 ESL 수업시연을 중심으로 \_\_\_\_\_ 이용직, 조형숙, 이경철 221
- 학령기 부모의 우울에 대한 가족 상호작용과 자아존중감의 자기효과와 상대방효과: 커튼관개분석을 활용하여 \_\_\_\_\_ 한정원 231
- 비파열 동맥류의 크기, 개수, 위치에 따른 위험요인과 발생빈도의 상관관계 \_\_\_\_\_ 최판규, 강현구 240
- 대학생의 생활스트레스, 우울, 스마트폰 중독이 삶의 질에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 백선숙, 조주연 248
- 간호대학생의 카테바 실습일지에 대한 내용분석 \_\_\_\_\_ 정추영, 서영숙 257
- 지역사회 주민들의 구강건강인 여부에 따른 구강건강관리행태(2014년도 지역사회 건강조사 경남지역 자료이용) \_\_\_\_\_ 윤현서, 채유정 265
- 근간소중과 흡연: 체계적 문헌고찰 및 메타분석 \_\_\_\_\_ 김수경, 신영희, 김가은 273
- 다면적 인성검사(MMPI-2)임상척도와 자기조절자수와의 관련성 \_\_\_\_\_ 위현욱, 이협의, 정철우, 최남숙, 박병운 285
- 비타민 보충제 영양강화요법이 경도인지기능장애 노인에게 미치는 효과 \_\_\_\_\_ 이해경 294
- 남성 간호사들의 임상간호현장 적응 경험 \_\_\_\_\_ 김성혁, 김수진, 강희경 304
- 추간공 접근법과 추궁간판 접근법을 사용한 요부 경막외 신경차단술이 자기공명영상 소견에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 황병문 317
- 한국어판 간호사의 대인관계 감정관리 전략 척도의 타당도와 신뢰도 \_\_\_\_\_ 우희영, 한정원 324
- 인천 용유도의 조병수가목에 대한 연구 \_\_\_\_\_ 한중구 332
- 증기양생이 고로슬래그 콘크리트의 압축강도에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 임병훈 338
- 진공 흡착과 보행형 이동에 의한 벽면이동 로봇의 개발 \_\_\_\_\_ 박수현, 서경준, 김성관 344
- 자연광 투과에 따른 유리온실 조도분석에 관한 조명시뮬레이션 비교 \_\_\_\_\_ 이봉주 350
- 자율주행 지원을 위한 고해상도 무인항공 영상처리 기반의 도로정보 추출 \_\_\_\_\_ 이근왕 355
- 항추기 및 보정을 적용한 대입에 의한 논리식 간략화 \_\_\_\_\_ 권오형 361
- 수산물 가공폐수내 염분이 황 탈질 반응속도 상수에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 조유나, 최용범, 한동준, 권재혁 367
- 실형계획법을 이용한 이탈방지 스타트업의 최적설계 \_\_\_\_\_ 손인서, 신동길 378

## 편집위원

- **위원장** 장석우(안양대)
- **부위원장** 조정원(제주대)  
장현태(한서대)
- **위원**

강소라(호서대) 김광환(건양대) 김미혜(대구카톨릭대) 김선엽(남서울대) 김은정(평택대) 김형주(군산대) 박남제(제주대) 박정환(제주대) 변해원(남부대) 양호경(광운대) 왕종산(호원대) 이무연(동아대) 이영미(강원대) 전광길(인천대) 정승도(상명대) 차시호(청운대) 차현종(광운대) 최보람(용인송담대)	구진희(목원대) 김기주(동명대) 김보성(동의대) 김영진(선문대) 김준호(Golden CATs) 노대석(한국기술교육대) 박승희(성균관대) 박준규(서일대) 안종창(한양대) 오데레사(청주대) 이규영(중앙대) 이성란(공주대) 이주홍(홍익대) 전준용(건양대) 정연규(상지대) 차현규(경북전문대) 최명진(호원대) 최종식(경희대)
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 연구윤리위원회

- **위원장** 이기성(호원대)
- **부위원장** 오명관(혜전대)
- **간사** 장석우(안양대)
- **위원**

강영식(총남대) 김영춘(공주대) 노대석(한국기술교육대) 박준규(서일대) 차시호(청운대) 홍순관(혜전대)	김민선(협성대) 김태훈(성신여자대) 박정환(제주대) 이광형(서일대) 최명진(호원대)
--------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

### 한국산학기술학회논문지 제18권 제8호

인쇄 2017년 8월 20일  
 발행 2017년 8월 31일  
 발행인 이기성·이경철  
 편집인 장석우  
 발행처 사단법인 한국산학기술학회  
 인쇄처 내하기획

#### ● 학회사무국주소

(31156) 충남 천안시 서북구 불당동 불당25로 138 선우플라자 607호  
<http://www.kais99.org> E-mail : [kais1999@kais99.or.kr](mailto:kais1999@kais99.or.kr)  
 Tel : 041-565-9560(1) Fax : 041-565-9565

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