

SO₂, TiO₂ 박막에 의한 투명 발수 반사방지 코팅_____노영아, 김기출 1
가정용 로터식 가습 소자의 가습 성능 최적화_____김내현 7
Flow 3D를 이용한 디퓨전 수로 터널의 마찰 손실 선정_____이두한, 김정환, 정진희 14
위상 최적설계를 이용한 APV Module Structure의 설계 및 구조해석_____강상훈, 김준수, 박영철 22
고정밀 중기선 동적측위 분야 응용을 위한 GPS 관측데이터 중실시간 연속 처리절차의 실험적 구현_____이종규 31
시장 경제 활성화를 위한 안전한 모바일 전자결제 방안 연구_____김형욱, 정용훈, 전문석 41
2겹 판재 멀티포밍 장치에 관한 연구_____윤재홍, 손옥중 49
BIM과 GIS 데이터 융합을 통한 실내의 3차원 모델 위치보정 방안 연구_____김지은, 홍창희 56
간호 대학생의 죽음인식과 웰다잉이 임종간호태도에 미치는 영향_____김오숙, 임소희 63
CAIA AP를 활용한 프레스급형 트림스틸 설계 자동화 S/W 모듈 개발_____김강연 72
외부개방데이터 연계를 통한 BIM/GIS 상호운용 플랫폼 확장에 관한 연구_____박승화, 홍창희 78
요로감염의 주요 원인균과 항생제 감수성의 변화에 관한 고찰_____하태욱, 황 용, 박승철, 이재환 85
간호대학생의 임상실습스트레스와 스트레스 대처방식이 셀프리더십에 미치는 영향_____조은주, 강성미, 임경민 94
출산력과 연령으로 그룹화한 유방암 환자에서 비만이 생존율 및 무병생존율에 미치는 영향_____오영경, 황선영 105
코인다 효과를 이용한 에어 블로어와 흡입구의 유동 제어_____정우태 115
금재순환 방식의 공기기열식 태양열 집열기의 성능분석에 관한 수치해석 연구_____박형수, 김철호 122
골프 참여자의 기본적 심리욕구와 운동경험, 그리고 운동지속행동 간의 구조적 관계_____박철호 127
기술이전 협상에서 기술도입 기업의 기술료 결정 요인 중요도에 관한 연구 ; N 사업단 기술도입 기업 사례를 중심으로_____백종일, 현병환 135
남녀 성별에 따른 학교 폭력피해 청소년의 정신건강연구 -탄핵상의 매개효과-_____이은희 146
대학생의 척추측만각 및 체질량지수의 관계_____박수호 157
대학생이 지각하는 가족탄력성이 가족건강성에 미치는 영향_____현은민 165
메르스 대응행 시 코호트 격리된 병원 간호사의 이직의도_____정희자, 최애리, 이경진, 김지영, 정선영 175
모델링 및 시뮬레이션 서비스 산업 분류 및 현황 분석_____김명일, 장재연, 한유리, 박성욱, 김재성 185
탄성밴드 저항운동이 고령여성의 신체조성, 혈관탄성 및 낙상위험도지수에 미치는 영향_____박 혁, 김대열 199
물도형 간식 계기용 변압기 진동 특성 분석_____김무선, 정동욱, 김승모 209
뇌교육 기반 진로캠프 프로그램이 아동 · 청소년의 진로성숙도에 미치는 영향_____신재한, 김혜선, 김진아 215
대학생의 성 태도, 성적 자율성 및 성희롱 경험에 관한 연구_____김승구 223
무인인식로봇기반 자동 소사로 공급 시스템 개발 및 검증_____안성수, 이원찬, 유지훈, 이연정 232
북교사교사 예비교사의 응급처치에 대한 인식 비교_____육길나, 최 경, 연혜민 242
불안정한 교통류상태에서 TRANSQUIDE 이송지 제거 기법 개선을 통한 교통 통행시간 예측 향상 연구 -DSRC 수집정보를 중심으로-_____모타즈 케데르, 유덕근 249
Pender의 모형을 적용한 유방암 환자의 건강증진행위 예측요인_____소인숙, 정혜선 258
비교 광고의 효과와 규제에 대한 연구: '부당한 비교' 의 정의와 적용을 중심으로_____조재영 270
화산재해로 인한 항공교통분야 피해예방을 위한 법규체계 개선방안에 대한 연구_____이영성, 이영근, 박미리 277
간호대학생의 간호사이미지, 전문직 자아개념 및 조직몰입_____이종을 284
환경기술과 정보기술 기반의 미래도시 공간 메커니즘과 알고리즘 분석_____한주형, 이상호 296
구속조건을 고려한 자동차 한가장치 기구특성의 최적설계_____이창호, 김효준 306
구조로 설계 및 탄화구조 분말합성_____배철호 312
사각형 캔 드로잉 다단 공정에서 상황성과 제품형상을 동시에 고려한 초기 불형크 형상 최적 설계_____박상민, 김동규, 홍석무 320
사용자 위치기반 홀로모바일 서비스 기술 개발에 관한 연구_____이중기, 이영식 327
사회적 약자를 위한 장애물 없는 생활환경 설계 사례 분석: 서울역 복합환승시설을 중심으로_____정성준, 노정현 333
간호대학생의 의사소통 태도 측정도구 타당도 및 신뢰도 검증_____송미옥, 윤소영 345
서늘슬래그 미분말을 적용한 콘크리트의 역학적 성능 및 내구성 평가_____이승태, 박광필 356
성인 직장인의 소명 의식이 삶의 만족에 미치는 영향: 소명 수행 의식과 몰입의 매개효과와 자기효능감의 조절효과_____김소연 364
스마트기 정보보안 침해위험 분석 및 대응방안 연구_____이명철, 박재표 374
시뮬레이션 교육의 효과 평가를 위한 한국형 간호학생 팀워크 측정도구개발_____남호희, 송현영, 이보람 381
아동의 사회적 위축과 또래소외 간의 종단적 관계_____김경은 391
알하를 참가한 김치의 품질특성에 관한 연구_____김현순, 김순아 400
여가스포츠 참여노인의 신체적 자기효능감, 우울감 및 자아통합감의 구조적 관계_____서명근, 민왕식, 김우진 408
구조방정식을 이용한 모바일 헬스케어 서비스에 대한 사용의도 영향요인 연구_____이옥희, 함승우 418
오양병원 호스피스 · 완화의료 서비스 현황 및 종사자들의 인식 조사_____조 현, 심문경, 임희영, 이소정, 전효정, 허현정, 오수미 428
IoT 기술 기반의 산업지 모니터링 시스템 개발_____김근태 437
LBS를 이용한 지속가능한 관광지 관리방안에 관한 연구_____박재만 447
SCP 모듈 충전용 고유동 콘크리트의 최적배합 도출 및 채움상태 평가_____박기준, 김성욱, 박정준, 이동규 452
시뮬레이션 기반 심폐소생술교육이 노인의 태도, 자기 효능감, 만족도에 미치는 효과_____유재복, 정정희, 방성영 460
국가 공간정보 인프라의 클라우드 서비스 기술개발 방안 수립_____윤준희, 김성윤, 문현석 469
연구자 특성이 노하우 기술이전에 미치는 영향 -대학교수의 기술이전 시장데이터를 중심으로-_____지선구 478
예비초등교사의 건강지각, 건강증진행위 및 전식아동에 대한 태도간의 관계_____문소현, 조현하 485
문도스트레스 영향을 고려한 전통차 보조전원장치의 신뢰성분석_____박남철, 송중호 493
임상간호사의 윤리적 의사결정 자신감 영향요인_____전윤화, 장귀원, 송후승, 나문선 501
차소열 에탄올 추출물의 항장학적 활성 평가_____박도영, 이기영 513
한국기업의 가족경영과 자본조달우선순위: 소유 · 지배구조 특성의 영향분석_____정민관, 김동욱, 김병근 518
해안개관 Microbubler sp. PFB12 생성 천연색소의 섬유 염색 효과_____이기은, 박진숙 527
질미(Zoaea munda)의 항산화 효능과 화장품 응용에 관한 연구_____이소연, 양재찬, 김보애 534
점탄성 유체해석용 RANS 기반 난류 모델 개발 및 검증_____노경철 545
지역사회복지관 직원 수퍼비전에 관한 질적 연구_____이미리마, 이정은, 김도희 551
차량-궤도 상호작용 해석을 통한 사전 제작형 플로팅 슬래브 궤도의 동적 안정성 검토_____장동두, 김진호, 권세곤 562
차량상 프로그램이 우울상향 중년여성의 마음챙김과 심리적 안녕감에 미치는 영향_____김귀원, 김정근 569
철근콘크리트구조 외장재에 케미컬 시스템 적용에 관한 연구_____박현수 579
텍스트 마이닝을 활용한 직업학 연구동향 분석_____육종민 586
파이팅에 의한 하천제방 붕괴 메커니즘 분석 및 대책개발 평가_____김진만, 문인중 600
편심편을 이용한 소형감속기의 변속특성에 관한 연구_____염광욱, 함성훈 609
하이밀을 적용하는 여자대학생의 자가 발반사 마사지 효과_____강영숙, 황선경 615
유아의 일상적 스트레스가 문제행동에 미치는 영향 : 취업모 양육태도의 매개효과_____최선녀, 최향준 628
ECU 응답특성 분석을 통한 T-50 계열 항공기 보조동력장치 작동 개진에 관한 연구_____박성재, 유인제, 최수진, 이동기 640
한국 성인의 비타민 D 수준과 이상지질혈증과의 관련성 - 제 6기(2013년, 2014년) 국민건강영양조사 자료를 이용하여-_____김한수, 한여정, 김병철, 류소연 647
혈액화학치의 환자 유효성률 계산 프로그램 제작에 관한 연구_____선종률, 김종원 657
협소 공간 작업을 위한 6축 다관절 로봇의 기구학 및 구조해석_____정성업, 최두순 666
흡수정의 유동해석_____장한별, 노승희 673
회생양극을 이용한 태양광 리본의 부식 저감_____오원욱, 천성일 681
제우조릿대 잎 추출물의 항산화효능 및 세포독성 평가에 관한 연구_____이승희, 이무성 687
열차 하중조건을 고려한 마찰형 방진장치 성능시험 및 마찰특성 분석_____고용성, 이찬영, 지용수, 김재왕 694
3세대 디바이스의 속성별 소비자 선호 분석_____장재영, 이주석, 박승준 703
소형 터보과급기 로터의 관성모멘트 측정_____장진은, 천세훈, 이상운 711
전단벽 모형화 방법에 따른 구조해석 신뢰성에 대한 고찰_____정성진, 박세희 718
회전익항공기용 외부 보조연료탱크 충돌충격시험 수치해석_____김현기, 김성찬 724

한국산학기술학회논문지

JKAIS Journal of The Korea Academia-Industrial cooperation Society



편집위원

● 위 원 장	장석우(안양대)	
● 부 위 원 장	조정원(제주대) 장현태(한서대)	
● 위 원	강소라(호서대) 김광환(건양대) 김미혜(대구카톨릭대) 김선엽(남서울대) 김은정(평택대) 김형주(군산대) 박남제(제주대) 박정환(제주대) 변해원(남부대) 양호경(광운대) 왕중산(호원대) 이무연(동아대) 이영미(강원대) 전광길(인천대) 정승도(상명대) 차시호(청운대) 차현중(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) 최중식(경희대)

연구윤리위원회

● 위 원 장	이기성(호원대)	
● 부 위 원 장	오명관(혜전대)	
● 간 사	장석우(안양대)	
● 위 원	강영식(충남대) 김영춘(공주대) 노대석(한국기술교육대) 박준규(서일대) 차시호(청운대) 홍순관(혜전대)	김민선(협성대) 김태훈(성신여자대) 박정환(제주대) 이광형(서일대) 최명진(호원대)

한국산학기술학회논문지 제18권 제3호

인 쇄 2017년 3월 20일
발 행 2017년 3월 31일
발행인 이기성·이경철
편집인 장석우
발행처 사단법인 한국산학기술학회
인쇄처 내하기획

● 학회사무국주소

(31035) 충남 천안시 직산읍 직산로 136 충남테크노파크 정보영상융합센터 216호
http://www.kais99.org E-mail : kais1999@kais99.or.kr
Tel : 041-589-0408 Fax : 041-589-0409

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