

뒤재음 시공순서 및 말뚝 수에 따른 고대 접속부 거동평가 _____ 김웅진, 정락고, 김대상 1
다인터레이싱을 위한 C4.5 분류화 기법의 적용 및 구현 _____ 김동형 8
고온용 볼 밸브의 형상 최적화 _____ 강남희, 변지훈, 이권희 15
부분 재구성을 이용한 노이즈 영상의 경계선 검출 시스템 _____ 윤일중, 정혁원, 김승중, 민병석, 이주홍 21
모바일 클라우드 환경에서 생체인식을 이용한 사용자 인증 프로토콜 설계 _____ 김형욱, 김범용, 전문석 32
간호대학생의 임상실습 만족도에 영향을 미치는 요인 _____ 전민경, 김미숙 40
국내 명태 *Theragra chalcogramma* 자연채판과 난황흡수까지의 난 발생 _____ 서주영, 권오남 49
간호대학생의 생활스트레스와 우울, 안녕감의 관계에서 스트레스 대처의 매개효과 _____ 이은숙 55
조기 정신증 돌봄 모형 개발: 질적 메타분석을 통한 이론적 접근 _____ 성경미 66
대학 취업 지원 사업의 문제점 및 개선방안 _____ 허선연, 장후은, 이종호 75
유아와 교사가 인식하는 유아교육기관 바깥놀이 공간의 의미 탐색 _____ 권선연, 정지현, 박신미 85
국내 수면장애 성인을 위한 비약물적 중재 효과에 대한 메타분석 _____ 정복래, 박현숙 95
터보차저 노즐 슬라이드 조인트의 정형공정에 관한 연구 _____ 김봉주, 이선봉 107
ANP 분석을 활용한 도시재생 활성화지역 선정지표 개발 : 공주시를 대상으로 _____ 정연준, 이경환 115
팀원 교환관계(TMX)와 기술경영교육이 혁신행동에 미치는 영향에 관한 연구 -개인수준의 임파워먼트를 매개효과로- _____ 이원일 124
포유지돈의 합사가 모돈과 자돈의 체표면 온도 변화에 미치는 영향 _____ 김두원, 김영화, 김광식, 김기현 135
메타분석을 통한 반려견 분변 박테리아 군집 조사 _____ 정진영, 김민석 141
호흡기환자 시뮬레이션 교육에서의 동영상 제작 과제 활용 효과 _____ 조혜연, 강경아 148
독일정부 지원정책에서 관점에서 살펴본 한·독간의 국제기술협력에 관한 연구 -가래비용 이론을 중심으로- _____ 김진숙 157
중소벤처기업의 EPO증가의도 모형에 관한 연구 _____ 양준환 163
간호대학생의 공감능력에 영향을 미치는 요인 _____ 여현주 177
기초연성의 가족역제 구성요소에 따른 가족기능과 삶의 만족도에 대한 연구 _____ 배재현, 박세정 185
지동혈구분석기 Hemavet 950FS를 이용한 돼지 혈액 내 혈구분석의 유효시간 평가 _____ 김기현, 김광식, 김두원, 사수진, 김영화 194
치매환자 특성의 추이 분석 _____ 박유재 202
로터리 제2기의 Pake에 대한 설계 및 구조강도해석에 관한 연구 _____ 노태정 210
폴리머 안정현상의 반사방지 코팅효과 연구 _____ 김기철 216
중소병원 간호사의 병상규모별 간호업무환경과 직무매태성이 이직의도에 미치는 영향 _____ 김문자, 이지원, 박정숙 222
자발적 정보 공시와 유효법인세를 간의 관련성 연구 _____ 김진섭 231
고숙 스피드들의 동적거동과 발판성 해석 _____ 구지람, 권순구, 김종순 238
성인 ADHD 성향 대학생 집단을 대상으로 한 뉴로피드백 훈련의 효과 _____ 한여진, 홍창희 245
자문자청 온도 및 저장기간이 커피 “골드”의 품질 유지에 미치는 효과 _____ 양용준, 임병선 256
발달의 지속가능 에너지환경 분석 및 평가를 위한 기초 연구 : 주거용 건물의 에너지환경 실적정보를 중심으로 _____ 이은재 262
중학생이 지각하는 모의 학습관여와 진로준비행동과의 관계: 희망의 매개효과를 중심으로 _____ 김경희, 조영아 269
우수권거 조도계수 개선에 따른 강우-유출 특성 분석 _____ 김용석, 조덕중, 윤기용 282
비정형 파라메트릭 건축부재형성 및 BIM 데이터 변환 프로세스 모델에 관한 연구 _____ 유정원 287
보통리농 신장독소 A를 중화하는 재조합 항체의 제조와 특성 분석 _____ 박홍규, 최미영 295
격자배치 선택지침의 아진효과에 대한 이론적 연구 _____ 이승현 302
노천시험바피의 진동평가와 개선방안 _____ 김동록 310
간호대학생이 임상실습에서 경험하는 문제점, 소진, 대처와 임상실습만족도의 관계 _____ 김종근, 유정화, 천의영 316
어머니의 스마트폰 사용습관이 유아의 공격성 및 정서기능에 미치는 영향 _____ 유지은, 김성재, 황지애 325
뇌손상 가족 간병인의 근골격계 자각증상과 관련요인 _____ 천은미, 이상아, 구정환 336
고온 고압 정적 연소실에서 연소과정에 따른 온도 분포 측정 _____ 김기현 345
간호사의 감정노동, 피로 및 근골격계 통증의 관계 _____ 이은연, 김주성 351
4년제 대학교 유아교육과의 교과과정 중 문화예술교육의 현황과 개선에 관한 연구 _____ 박주원 360
황룡이 작용하는 속도로의 회전구간에서 도로의 편경사각이 주행차량의 전복사고에 미치는 영향에 관한 분석연구 _____ 박형수 373
시설 시금치와 상추의 특화 요인 분석 _____ 이상호 382
보건계열 대학생의 부정정서 극복력이 대학생생활스트레스에 미치는 영향 _____ 최정욱, 최유진, 엄숙 388
정치참여의식이 시민의 정치참여행동에 미치는 영향 _____ 이성춘 395
음극성 총사자의 폭력 경험에 따른 폭력 반응 소진 및 직무 만족 _____ 김미연, 하태욱, 황 율, 강지숙 406
예비유아교사의 메타인지, 감성지능이 인성개발능향에 미치는 영향 _____ 마지순, 이선재 417
RFID를 이용한 개선된 실내 위치 추적 _____ 주원미, 김효선, 정영아, 홍연찬 425
중년여성의 12주간 아령가 요가 수련이 하체 불균형에 미치는 영향 _____ 박유하, 김동희 431
남해 중앙부 연안해역 식물플랑크톤 군집의 시·공간적 분포특성 _____ 윤양호 441
태강광 모퉁이 부속된 PTC 집열기 및 3웨이 밸브를 이용한 온열 시스템 설계 _____ 송재호, 이인상, 이윤희 454
영아교사의 자아탄력성 및 사회적 자기가 소진에 주는 영향 _____ 한매희, 안혜정 460
유아교육기관 실외놀이 운영에 대한 교사의 경험 분석 _____ 임진형, 김경미, 진미선 467
여대생의 대인불안과 대인관계 _____ 정경숙, 오은주 475
유피카류 첨가 쿠키의 품질 특성 _____ 신승미, 김은경 483
여대생의 건강행태, 열경전증후군 대처 및 충상이 주관적 행복감에 미치는 영향 _____ 김아린, 전해록, 채영욱 493
푸마르산을 이용한 나테글리니드 함유 속방출형 제형의 약물방출 개선에 관한 연구 _____ 이성훈 506
스마트폰을 활용한 도시시설물 유지관리 효율화 방안 _____ 노수성, 손세현, 김도년 513
지방공사의료원과 민간 종합병원 간의 투자효율 및 경영성과 비교 _____ 하오현 523
몽골공과대학에서 인터넷 마케팅 과목의 EPOC 적용을 위한 문제 개발에 관한 연구 _____ Bayarmaa Nalsagdorj, 이근수 530
평탄지형 제내지에서의 제방붕괴속도에 따른 범람출수파 선단 거동에 관한 연구 _____ 유광식 537
도로함몰 실태와 안전관리 개선 방안 _____ 배윤신, 김근태, 이상영 545
정보통신 정책변화에 따른 통신사업자간 경쟁구도 연구 _____ 엄현지, 이흥철 553
일반회개능도 이론을 활용한 유아정서지능 평가도구의 오차요인 분석 _____ 김강철, 최연철 565
일차출도 방식을 포함한 햅틱 시스템의 안정성 영역에 대한 통신시간지연과 햅틱장치 물성치의 영향 분석 _____ 이경노 572
고속 철도 차량 휠럼피 오일 씰의 형상 단면 최적설계 _____ 황지환, 김철수 579
승용차용 터보급기의 저속 영역 마찰 손실 측정 장치 개발 _____ 장진은, 이상문, 전세호 585
고온 광학특성 평가 기법 _____ 진두환, 정경석 592
일본산 배 OFS 수입금지 조치 해제의 사전분석 _____ 한석호, 서홍식, 염정안 599
EJMA 기법을 적용한 효율적 철도차량 차축온도감지 모니터링 방법 연구 _____ 최석중, 김문홍 609
정위차 정차 성능 기반 전동차 광학 출입문 시스템 개발 연구 _____ 김무선, 홍재성, 김정태, 정동욱 618
강원도 성인의 이상지질혈중, 고혈압, 당뇨병의 유병률과 관리: 국가건강검진(2013~2014) 자료의 분석결과와 시사점 _____ 장성욱, 이종석 625
대학생의 스마트폰 중독, 의사소통 능력, 외로움, 대인관계 건강 간의 관계 _____ 김민경, 박상욱, 최혜미 637
대학 구조개혁평가에 대한 메타평가 중재 개발 연구 : 인지자원개발 관점의 적용 _____ 이태희, 김종민 649
사이버 미술교육의 가능성 연구 : 드로잉 수업용 중심으로 _____ 주리에 663
간호대학생의 임상실습스트레스와 임상수행능력의 관계에 미치는 극복력의 매개효과 _____ 김주연, 김민경, 조진영 669
충청권 소재 제조업체들의 현금 유동성 수준에 대한 재무적 분석 _____ 김한준 679
공간구조피해를 이용한 연구자식 선형 발전기의 특성 해석 _____ 서성민, 최정경, 김일중 688
수평방향의 3차 스몰라인 보간과 EIA를 이용한 개선된 다인터레이싱 연구 _____ 백경원 696
통신 합제 냉각용 플라스틱 재질의 열교환 소자 _____ 김내현 702
VSN을 위한 Xenoma의 실험적 성능평가 _____ 손태영, 임성락 709
임도분포를 고려한 석분 사용에 따른 시멘트 모르타르 성질의 변화 이해 _____ 강수태 715

한국산학기술학회논문지



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 제1호

인 쇄 2017년 1월 20일
발 행 2017년 1월 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.”