

WiFi 핑거프린트를 이용한 지하철 위치 추적 정확성 향상을 위한 연구 \_\_\_\_\_안태기, 안치형, 남명우, 박진홍, 이영석 1

인체 김지령 자기장 코일의 김지거리 13.4mm를 이용한 디지털 침금장치 설계에 관한 연구 \_\_\_\_\_이인상, 송제호, 방준호, 이우열 9

다중 모듈러스 자기복원 등화의 오차 역동성 증강에 따른 수렴 특성 분석 \_\_\_\_\_오길남 15

연소전 CO<sub>2</sub> 포집을 위한 수성가스반응과 분리막 공정 특성 \_\_\_\_\_김정남, 유정균, 최수현, 백일현 21

CFD 해석을 이용한 한창 열응답 시험의 출구온도 예측 \_\_\_\_\_심용섭, 이희상 28

환자 개인정보 보호에 대한 학생간호사의 지식과 인식의 연구 \_\_\_\_\_배윤조, 이소영 36

확산환자의 소양증 특성 조사 \_\_\_\_\_김경자, 원미하 45

한국어 단어재현에 있어서 빈도와 길이 효과 탐색 \_\_\_\_\_이창환, 이윤형, 김태훈 54

한국 상인의 식품안전성과 우유증 연관성 \_\_\_\_\_이교운, 유해숙 62

한국 노인의 구강보건지수와 치과보철물 필요도가 구강건강관련 삶의 질에 미치는 영향 \_\_\_\_\_이희성, 김한곤 72

하이브리드 해상풍력발전 지지구조물의 콘크리트 베이스-슬라브 연결부에 대한 실험 연구 \_\_\_\_\_이정화, 변남주, 김성환, 박재현, 강영종 79

플라스틱/종이 재질의 간접 중발 소자와 재생 중발 소자 성능 비교 \_\_\_\_\_김내현 88

프로야구 팬의 팀 동일시에 영향을 미치는 요인에 관한 연구: 응원시작 연령의 효과를 중심으로 \_\_\_\_\_최승년 99

콘크리트의 역학적 성능 및 공극구조가 스케일링 저항성에 미치는 영향 \_\_\_\_\_이승태 111

초전도 선형동기전동기 추진 할-레일 고속열차의 동특성 분석 \_\_\_\_\_이진호, 이창형, 조정민, 한영재 119

지역사회 거주 여성노인들의 근감소증 실태와 일상생활능력, 영양상태, 및 우울과의 관련성 연구 \_\_\_\_\_신영희, 홍영혜, 김혜옥 126

충방항으로 보강된 팔각단면 헬기통의 축방향 압축강도 평가 \_\_\_\_\_최병호, 김정원 135

장산전문병원 간호사의 감성지능, 의사소통능력, 스트레스 대처가 이직의도에 미치는 영향 \_\_\_\_\_강해송, 김요영 141

장산전문병원 치료제에 의한 사람 글루탐산염 탈수소효소 동종효소의 억제효과 \_\_\_\_\_남아름, 김인식, 안승주 152

전자식 조정장치 엘리베이터의 하중 비형용역 제한 로직 설계 \_\_\_\_\_최인호 159

재활전문병원 간호사의 전문직 자용성과 자기효능감이 전문직 자의개념에 미치는 영향요인 \_\_\_\_\_김상혁, 김남희 165

재활을 법피의 효율적인 적용을 위한 신재의 최적 배합비율에 관한 연구 \_\_\_\_\_손영근 175

지역선별방식을 이용한 고순도 고순도 실리카 장제 최적화를 위한 전산모사 \_\_\_\_\_최현진, 조영민, 이준엽, 김상범 181

여성전문병원 간호사들의 다문화 환자 돌봄 경험 \_\_\_\_\_이봉숙 188

일본의 재해특징과 지역사회에 대응방안 \_\_\_\_\_박정란 199

일 대학병원 임상간호사의 건강관리 경험 \_\_\_\_\_김미혜, 이정섭 209

인접건물의 준능동 피사지여부를 위한 유전자알고리즘 기반 다목적 최적설계 \_\_\_\_\_김한수 219

은행산업에서의 경영과 위험추구 \_\_\_\_\_성지민, 박창균 225

유치원 및 어린이집 교사의 응급처치 수행자신감 및 교육요구도 \_\_\_\_\_황지영, 오은순, 조근자 234

유로형상변형에 따른 폼 모니터 분사거리 변화의 수치적 해석 \_\_\_\_\_이영훈, 류영준, 성정현, 박영철 244

유교문화 콘텐츠를 활용한 도시브랜드 활성화 방안 연구 - 안동시와 중국 곡부시 사례를 중심으로 \_\_\_\_\_하규수, 문지은 252

우리나라 청소년의 구취증상 경험과 스트레스 및 심리상태와의 관계 \_\_\_\_\_박희정, 한성민 264

와이랜 분포의 형상모수와 정보비율을 고려한 Hard Time 예방장비업무의 효율성에 관한 연구 \_\_\_\_\_김만수, 지중기 274

연구자변형이 매설된 하수도관로 성능에 미치는 영향 \_\_\_\_\_전상수 284

에어 블로어와 흡입기능을 가진 미세먼지 흡입시스템의 최적화 \_\_\_\_\_정우태, 권순박, 고상원, 박덕신 290

안축과 힘을 동시에 받는 강판 T조인트 국한강도 상호작용 \_\_\_\_\_김경식 298

암 병동 간호사의 공감피로 경험 \_\_\_\_\_노지영, 안화란 304

실물기기형 블루레이 트랙 Mock-up Test 시공방법 및 내구성 평가 \_\_\_\_\_이겨레, 한승연, 남궁경, 윤경구 315

시뮬레이션 교육이 간호대학생의 자이탄력성, 자기효능감, 전공만족도에 미치는 효과 \_\_\_\_\_김은주, 강승주 324

스마트 헬스 로봇 플랫폼 개발에 관한 연구 \_\_\_\_\_이병수, 김승우 331

수인대형소방물의 제품 특성과 소비자 특성이 제품태도 및 구매의도에 미치는 영향 -지각된 위험의 조절효과를 중심으로- \_\_\_\_\_송선옥 340

소비자 쇼핑가치가 온라인 고객만족도와 충성도에 미치는 영향 \_\_\_\_\_문윤지 349

세종시 신설 초등학교의 학교규모와 배치특성 분석 \_\_\_\_\_송병하 357

서비스 클라우드로 기반 국가공간정보통합체계 확대발전방안 수립 \_\_\_\_\_윤준희 367

산악관광도로 위험구간의 교통사고 요인분석 및 감소방안 -제주도의 지형도를 중심으로- \_\_\_\_\_오재현, 황경수, 김경범, 양정철 374

사일로로 경제적인 설계 기준 제시 \_\_\_\_\_고훈범 389

부산시 마을단위 거점시설에 대한 이용실태 및 만족도에 관한 연구 -행정지원형 사업을 중심으로- \_\_\_\_\_박성은, 이석환 399

보육시설 이용 어머니의 격리불안 측정 도구 개발 및 평가 \_\_\_\_\_최효선, 고지현, 이경주, 최매리, 이진정 409

발효 전복 추출물의 피부자극에 관한 연구 \_\_\_\_\_이승우, 홍경희, 전윤진 421

물리치료(학)과 학생의 장애인에 대한 태도와 행동에 관한 조사연구 \_\_\_\_\_오정밀, 손호희, 김기열 425

물리적 사고경험을 이용한 sFEEK 전해질막의 특성에 관한 연구 \_\_\_\_\_오세창 433

모유수유 중재에 관한 국내 연구논문의 통합적 고찰 \_\_\_\_\_최은영, 박복순, 박선정 441

멀티미디어 비전시스템을 위한 산업용 PC와 PLC간 제어 방법 개발 \_\_\_\_\_김현수 453

루프이동을 가진 모듈식 슬래브 연결부의 활성도에 관한 실험적 연구 \_\_\_\_\_김동현, 신정열 459

디지털 측정기로 측정된 급기압력 제원구역의 출입문 개방력에 대한 신뢰성 분석 및 최적 조건 제시 \_\_\_\_\_이재오, 최충석 468

두개전골요법이 장기요양시설노인의 뇌기능자수에 미치는 효과 \_\_\_\_\_이정은 474

도농복합시 노인의 치매지식, 태도 및 예방활동 \_\_\_\_\_김경미, 양영옥 485

대학생의 기업가정신이 창업효능감 및 창업의지에 미치는 영향에 관한 연구 -창업기획인식의 매개 효과를 중심으로- \_\_\_\_\_김재희, 양동우 493

대학생을 대상으로 한 한국어만 자살극복력 측정도구의 신뢰도와 타당도 \_\_\_\_\_노준희, 장수정, 김성은 508

대학생 일반핵심능력과 개인 변인의 관계 및 특성 \_\_\_\_\_송영숙 518

대사중추군 구성요인의 군집별 변화 양상 \_\_\_\_\_김영란, 천해경, 이태웅 526

다변량 통계기법을 활용한 데이터기반 실시간 진단 \_\_\_\_\_조현우 538

다문화가정 청소년들의 스트레스와 학교생활적응과의 관계에서 자아존중감, 사회적지원, 스트레스 대처의 매개효과 \_\_\_\_\_이덕희 544

노인요양병원의 노인학대 실태 분석 \_\_\_\_\_권금주, 이서영, 박태정 553

노인간호에 대한 바람직한 태도형성을 위한 교육방안 고찰 \_\_\_\_\_염현이 561

여자간호사가 인식하는 남자간호사의 유형 및 특성: Q 방법론적 접근 \_\_\_\_\_성지숙, 염은이 572

김 산지 수출량 결정 모형 개발 연구 \_\_\_\_\_최세현 585

균일유동에서 백연저항을 전열판 형태에 대한 열유동 특성 \_\_\_\_\_손 준, 차재민, 왕편후안, 권영철 591

균일 방지를 위한 항공 살포시스템 구현 \_\_\_\_\_지선호, 전부일, 조현찬 597

기업 구성원의 계획행동이론을 적용한 산학협력전도대학사업(LINC) 참여에 관한 연구 \_\_\_\_\_임종근 605

국가주력산업 선정을 위한 산업의 중심성 분석 \_\_\_\_\_김성목, 이종삼 615

구조방정식을 이용한 종합병원 행정직원의 역할스트레스가 소진, 직무만족 및 조직몰입에 미치는 영향분석 \_\_\_\_\_이정옥 622

구강관리행동과 구강환경에 의한 구취에 관한 연구 \_\_\_\_\_정수진, 이미라 629

교통부문 탄소배출 저감을 위한 토지이용계획 기법 개발 및 탄소저감 효과검증 : 아산형정자구를 대상으로 \_\_\_\_\_이우민, 박효숙, 천춘근, 이경환 638

고시리와 도라지 제조과정 중 살균공정에 대한 미생물학적 위해 요소에 관한 연구 \_\_\_\_\_최선호, 권상철 646

강원지역미술관 물리환경이 방문만족도에 미치는 영향 연구 \_\_\_\_\_김도연, 이경훈 654

간호사의 시간선택제 근무에 대한 인식과 근무방안 \_\_\_\_\_김미영, 김은정, 최수진 664

간호대학생의 죽음태도 및 영향요인 \_\_\_\_\_김종근, 오수민, 천의영, 유정학 676

Quad Chip 외관 불량 검사를 위한 2D/3D 광학 시스템 \_\_\_\_\_한창호, 이상준, 박철근, 이지연, 유영기, 고영민 684

MATLAB/Simulink를 이용한 화력발전소 복수펌프 순환기동로직 시뮬레이션 구현 \_\_\_\_\_윤창선, 홍민찬 693

20대 여성의 피부관리 정보탐색행동에 관한 연구 -정보탐색을 중심으로- \_\_\_\_\_김도현 700

O2O 비즈니스 활성화를 위한 동적 모바일 서비스 아키텍처 \_\_\_\_\_김철진 710

색상과 예지 구분산 특성을 이용한 변화영역 검출 \_\_\_\_\_김동근, 황지정 717

시스템공학 및 프로젝트관리 통합프로세스의 조직 내재화를 위한 성숙도 모델에 관한 연구 \_\_\_\_\_최영길, 이재현 725

구조 기반 BPMN 모델의 Feature 모델로 변환 기법 \_\_\_\_\_송치양, 김철진 733



편집위원

● 위 원 장	이근왕(청운대)	
● 부 위 원 장	김광환(건양대) 장현태(한서대)	
● 위 원	정승도(상명대) 이영미(강원대) 강소라(호서대) 이무연(동아대) 최명진(호원대) 차시호(청운대) 이주홍(홍익대) 박준범(삼육대) 안소연(원광대) 이규영(중앙대) 박정환(제주대) 김준호(가람에듀케이션) 전정환(경상대) 김형주(군산대) 손창효(부경대) 차현종(광운대)	김선엽(남서울대) 구진희(목원대) 김영진(선문대) 조태선(청운대) 조정원(제주대) 서영호(광운대) 김은정(한국보건의료연구원) 변해원(남부대) 이성란(공주대) 최보람(용인송담대) 지영주(경남대) 안종창(한양대) 이동규(세종대) 박민규(충원대) 백승호(한국해양과학기술원) 양호경(선문대)

연구윤리위원회

● 위 원 장	이기성(호원대)	
● 부 위 원 장	오명관(혜전대)	
● 간 사	노대석(한기대)	
● 위 원	이근왕(청운대) 박준규(서일대) 최명진(호원대) 조정원(제주대) 김영춘(공주대) 강영식(충남대) 홍순관(혜전대)	박형근(남서울대) 장석우(안양대) 이광형(서일대) 김민선(협성대) 차시호(청운대) 김태훈(성신여대)

한국산학기술학회논문지 제17권 제1호

인 쇄 2016년 1월 20일  
발 행 2016년 1월 31일  
발행인 이기성·이승근  
편집인 이근왕  
발행처 사단법인 한국산학기술학회  
인쇄처 내하기획

● 학회사무국주소

(31035) 충남 천안시 직산읍 직산로 136 충남테크노파크 정보영상융합센터 216호  
http://www.kais99.org E-mail : master@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(MOSF&MSIP).”