

바실리스균을 이용한 하수 슬러지의 악취 제거 특성에 대한 연구 _____성일화 1

모바일 센서 네트워크에서 2계층 클러스터링을 이용한 에너지 소비 모델 _____김진수 9

만국 및 세균 영향에 의한 유속변화를 고려한 호안설계방법 적용성 검토 _____김수영, 윤광석 17

TLCSM 개선을 위한 IT기술의 적용방안 _____최명진, 권대일, 양재경 26

자동차 통풍 시트의 유량 평가 _____이현희, 김태경, 이광주 34

효과적인 간호간병통합서비스를 위한 실시간 웹시스템 개발 _____김예림, 권준기, 공용해 41

환경별확실성과 물류정보시스템 간의 적합성이 물류성과에 미치는 영향: 기업규모의 조절효과를 중심으로 _____이창수 53

한국형 아유르베다(Ayurveda) 체질유형 검사자의 개발을 위한 기초연구 _____정미숙, 임애라 62

한국 청소년의 성 행태와 성 경험 _____이규영 71

플립러닝을 활용한 건강사정 및 학습 교육 효과 _____조미경, 김미영 81

프로젝트 학습에서 대인관계 유능성 및 인지된 성취감의 관계에 대한 탐능능감의 매개효과: 예비 유아교사를 중심으로 _____고은현, 박혜림 91

피임-임 재료에 대한 나노 입입 시험기의 정도 측정값 교정 _____박문식 98

기분간호학 수업에서 팀기반 학습 적용 효과 _____김순옥, 김미숙 107

트라스형 리프트 게이트의 설치방향에 따른 진동 특성 _____이상행, 공보성 120

경거루식 접촉이 미숙아 신생아발달과 외부환경 적응 및 어머니의 역할수행 자신감에 미치는 효과 _____이지원, 어용숙, 한정화 128

진로코칭프로그램이 간호대학생의 진로결정 자기효능감, 셀프리더십 및 취업스트레스에 미치는 영향 _____서영숙, 장주영 138

직업인인 가족간강성이 조직효과성에 미치는 영향 -임파워먼트 매개효과와 가족동거 여부별 다집단 분석- _____김정은, 채현택 146

지속가능한 커뮤니티 계획을 위한 디자인스케트 실행체계 연구 -캐나다 Sensitive Urban Infill Character 프로젝트를 중심으로 _____최소섭 153

지배주주 지배율과 연구개발 투자: 중국 상장기업에 대해서로 _____조영근, 이준홍 162

지도자의 비언어적 커뮤니케이션이 체육고등학교 학생운동선수들의 감정반응과 자기효능감에 미치는 영향 _____박경현, 고익서 170

초년기여성의 문화복지로서 한국무용의 효과성에 관한 연구 _____배나래 186

정밀유도무기 특성을 고려한 명중률 및 신뢰수준 산정방안 _____서보림, 홍석진 193

일부 대학생들의 구강 내 중추중상 인식과 치과공포수준 _____윤현서 198

일개 경로당 이용 노인인 욕요치로 참여 경험 _____박현주, 안호자 205

일개 지역사회 중추중상 위험인자와 건강행태에 관한 연구 -2014 지역사회건강조사- _____안옥희, 최성희, 김서현, 류시옥, 최영미 218

이항분포모형에 일반화된 2-가분 수를 적용한 배리어 옵션의 가격 산정 _____최승일 226

이용자 행태 및 특성에 따른 어린이공원 시설 계획 방안에 관한 연구 _____이동훈, 이석환, 백기영 232

유치원교사의 직무만족과 관련된 변인에 대한 메타회귀분석 _____문동규 242

유치원 혼합연령급 운영 실태 및 개선 방안에 관한 연구 _____이진화, 임지현 253

유입방식 변화에 따른 황 탈질조의 탈질효율 평가 _____유태경, 최용범, 권재혁 262

유방암 생존자들의 자기감각에 대한 현상학적 연구: 비약물적 접근방법을 중심으로 _____허석모, 허나래 270

유강강판 전단연결재로 보강된 강관말뚝 마리의 인발실험 _____이경훈 285

영유아 응급처치 교육에서의 동영상 활용 사례기반학습의 효과 _____조혜영, 강경아 292

연속교 적용을 위한 양단교정장치 보의 진동수 기반 충격계수 응답스펙트럼 개발 _____노화성, 이후석, 박경훈 301

암생존자의 재활을 위한 국내 프로그램 고찰 _____한중희 307

신장이식 환자의 수술 후 자기간호 어플리케이션 개발 _____노세희, 박정숙 316

신디사이저와 퍼커션의 독자적인 리듬기반 연구 -Sring의 "Nothing Like The Sun" 앨범을 중심으로- _____연수한 327

시화호 표층퇴적물의 특성과 오염도 평가 _____주재식, 손은호, 조현서, 김평중 333

스펙트럼 분할된 광신호의 FSK 전송 특성 해석 _____하은실 339

스티븐 헬러(Stephen Heller)의 작품을 활용한 피아노 테크닉 학습방법 -리듬과 발란스 중심으로- _____임주희 345

수술실 간호사의 이직의도에 영향을 미치는 요인 _____김여진, 박금숙, 양은자 352

속도가 다른 트레이드오프 현상이 다리 근두에 미치는 영향 _____박지복 363

성인 신체장애인의 일상생활활동능력에 배우자의 부양스트레스와 우울에 미치는 영향 _____김덕주 371

성유근통증군 환자의 질병 적응경험에 관한 근거기반 연구 _____정주영, 김영희 381

신학협단의 특허실적기 기술이전사업 성과에 미치는 영향 _____노성여 394

사물인터넷을 이용한 자동화 농기계 시스템 개발 _____최유승, 유태수, 임순자 400

사료 내 비테인 첨가 급여가 비육돈의 영양소 소화율 및 생리학적 변화에 미치는 영향 _____김기현, 김광식, 김두현, 사수진, 김영화 407

비영양권 외국인 입원환자를 돌보는 간호사의 경험 _____장혜영, 이 은 415

봉기지역의 매몰자 위치추위를 위한 모듈 개발 및 검증 _____문현석, 이우식 427

부모의 자녀기초와 양육 스트레스가 아동의 양육태도에 미치는 자기효과와 상대효과: 컷점관계 자료분석방법을 활용하여 _____김정민, 한정원 437

불발비용 분석 OLP 기반 로봇육상용전송 시스템 구현에 관한 연구 _____장재석, 황성현, 노태정 446

보 하류부 강세균 설치에 대한 세균 변화 분석 _____강준구, 이창훈, 김종태 453

병원간호사의 경력정체가 직무만족과 이직의도에 미치는 영향 _____김유미, 이종률, 강형숙 459

베이비부머세대의 문화활동에 관한 연구 _____조태선, 배나래 470

발란스 Daeatrol floor의 복사율과 저감을 위한 열유동 해석 _____김태권, 허지수, 최용석 476

반사방지 코팅기술 기반 자외선 차단 기능의 고굴절률 안경렌즈 _____김기출 482

문화재 내진진단과 보수 · 보강에 관한 기초적인 연구 -한국과 일본의 목조 건조물 문화재를 중심으로- _____홍지환 488

무한재원의 안정성에 미치는 역사발족의 영향에 대한 이론적 연구 _____이승현, 이수형 496

몽골 공과대학교에서의 BPEL을 적용하기 위한 교수설계 방안 연구 _____Bayamaa Natsagdorj, 이근수 504

물도형 인식, 계기용 변압기 제작용을 위한 수치 증진 해석 연구 _____김무선, 장동욱, 김승모 511

마리 일렉 쿠티리에게 주창한 성미술(Art Sacre) 운동의 건축적 의미와 특성 고찰 _____반상현, 김홍기 518

도로포장 표면조사와 FMD정보에 기반한 도상지 도로포장 유지보수 기법 개선방안 연구 _____이상연 532

대학생의 직무능력 향상 교육이 창작장 만족에 미치는 영향 _____이창숙 542

대학생의 성폭력 인식도가 성폭력 피해경험에 미치는 영향 : 성폭력 허용도의 매개효과 _____강자선, 정 민, 염순정, 박정환 551

대학생의 SNS 중독경향성 관련 영향요인 _____이영미 561

뉴로피드백 · 뇌체조 · 한방치료를 병행한 통합요법이 독거노인의 뇌기능 향상 및 삶의 질에 미치는 영향 _____정은실, 이정은, 정현모, 김수경, 윤미경, 이은한 569

뉴로 피드백 훈련 프로그램(Neurofeedback Training Programme) 효과에 대한 메타분석 _____정문주, 조한익, 채은영 582

국민건강보험 이용자의 의료전달체계 인식에 따른 진료의뢰 개선 방안 _____장영권, 서원식 594

고속열차 객차의 입계속도 향상에 관한 연구 _____전창성 603

경쟁 기업이 기업의 투자결정에 미치는 영향 연구 _____양인선 611

간호대학생의 자기주도 학습에 대한 인식과 수행 실태 _____김정아, 배문혜, 고자경 621

간호대학생의 인식, 대인관계, 대학생활 적응도의 관계 _____심선숙, 방미란 634

간호 · 보건계열 대학생의 자아존중감, 외모만족도가 취업스트레스에 미치는 영향 _____전현숙, 이미라 643

RFID TAG 미세배전 성형을 위한 공구온도 진동해석 _____김강은, 이봉구, 최성주 652

Q부서근무자들의 의료기관인종제관련 인식이 직무스트레스 및 이직의도에 미치는 영향 _____허영희, 박정애 659

LNG 저장 탱크 운반선 9% Ni Steel의 용접성에 대한 실험분석과 메타분석 연구 _____박상훈, 안덕현 670

Full HD 동영상에 이용한 FEES법이 VFSS의 진단적 가치를 향상시키는 유용성에 대한 평가 _____김영란, 김영일 678

CT시행편의 Back Face Strain Compliance 평가 _____김원범 686

국내 · 외 사례분석을 통한 북한 SOC 구축 지원 전략 _____정인수 692

30~50대 중장년층 남성의 생활과 심부 습관이 지루성 두피에 미치는 영향에 관한 연구 : 사무직 군부 종사자들을 중심으로 _____이종열, 유선희 701

계통화된 마이크로-필드셀 링에서 Qc를 지원하기 위한 자원할당 방법 _____이기성, 이동찬 708

빅데이터의 교육적 활용 방안 연구 _____이영석, 조정현 716

열교환기 형상에 따른 분리형 히트파이프 성능 비교 _____전성택, 조진표 723

충격계수 응답스펙트럼을 이용한 단강간 교량의 내하력 평가 _____이후석, 노화성, 박경훈 730

태양전지 봉지재용 에틸렌-프로필렌 공중합체의 결정화 거동에 관한 연구 _____손영근 737

한국산학기술학회논문지



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(Golden CATs) 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 제12호

인 쇄 2016년 12월 20일
발 행 2016년 12월 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.”