

시스템 취약점 개선의 필요성에 따른 효율적인 점검 방법을 통한 종합 보안 취약성 분석 시스템 설계	1
역타공법에 적용되는 팔각 코크리트충진 강관의 압축성능을 위한 원심모형실험	9
디지털 소자용 방열판 제작을 위한 초고속 금속필름 증착장치 및 공정기술 개발	17
피쳐지향 분석모델을 적용한 VOD 서비스 개발을 위한 기반연구	26
국내 서울지역의 부지응답해석을 고려한 하수도관의 지진취약도	33
구산염계 무기 재료를 활용한 침투성 보수재의 기초 특성에 관한 실험적 연구	39
119 구급대원의 직무만족도와 그의 관련요인	46
AG 프로그램을 활용한 자연광 조도시뮬레이션	58
TE 기법을 활용한 EDS 도터 제조공정의 운영효율성 향상 사례	63
Iterative Metallic Artifact Reduction 알고리즘 적용 CT 재구성영상의 CT Number 변화를 분석	73
SNS 정보 요인이 소비자 구매의도에 미치는 영향에 대한 연구 : 중국 웨이보를 중심으로	84
5곡선 기반 기술적 불연속성(Technological discontinuity)의 정의 및 측정 : 로직 반도체의 기술대체 사례	92
저학년 간호대학생의 다문화이동 멘토링 경험과 의미	102
간호대학생의 생활스트레스가 우울과 스마트폰 중독에 미치는 영향: 경향회피의 매개효과	109
고온스트레스가 일반 양돈농가의 돼지 생산성 및 생리 변화에 미치는 영향	121
고혈압 전단계 대학생들의 단순 일화성 유산소 운동이 혈압, 혈중지질과 섬유소 용해 인자에 미치는 영향	130
국내 제약·바이오기업들의 제휴가 기업의 시장지위에 미치는 영향	140
중소병원 간호사의 심리적복합감 예측요인: 감성지능의 조절효과	149
기업지원 프로그램 참여 만족도가 기업의 기여도에 미치는 영향 분석	162
노인 당뇨환자 교육용 기능성 게임 콘텐츠 개발을 위한 예비연구	175
노인의 낙상 두려움, 일상생활수행능력과 삶의 질에 관한 연구 -낙상경험유무, 만성질환유무, 거주지역별 비교-	184
뇌졸중 입원 환자들의 회복재향에 관한 현상학적 연구	193
뇌졸중 환자 보호자의 부양부담감 및 우울감과 정신건강관련 삶의 질과의 관련성	200
대학생의 자기효능감, 재난준비도 및 셀트리더십과의 관계	208
도농복합지역과 지역유형에 따른 노인교통사고 특성 비교연구	219
만성 우울증에 대한 마음챙김 기반 인지치료(MBCT)의 치료기제와 임상적 적용 효과	224
명품 패션 제품의 브랜드 일치성과 구매의도의 구조적 관계: Self-Concept의 매개효과를 중심으로	237
1형 당뇨병 자녀를 둔 부모의 불안, 당뇨관련 스트레스 및 외상 후 증상	249
모을연장 음성 생물이 분석 구간에 따른 음향학적 파라미터 비교	257
문제중심학습에서 교수평가, 동료평가, 자기평가와 지필시험과의 관계	269
문화복지로서의 전통춤의 소극장공연 의미	275
간호대학생의 영상, 생의 의미, 호스피스 인식 정도가 임종간호태도에 미치는 영향	284
간호여대생의 자각된 부양의 의의, 호스피스, 부의 정서표현, 성정체성이 자기효능감에 미치는 영향	290
방수 커넥터용 LSR Gels의 균일 경화를 위한 사출 금형 하타의 최적 설계	297
보육교사의 자아개념과 교사효능감 간의 관계	300
블루투스 4.0 기술을 이용한 차량용 보안인증 시스템 설계	306
사이버대학 콘텐츠품질관리센터에서 이루어지는 수업컨설팅에 관한 연구	316
사회적기업의 성과 영향요인과 상관관계에 관한 연구	325
색 왜곡 영상에서의 강건한 피부영역 탐지 방법	331
생물학적 관념용 마그네시아-인산칼륨 복합체의 유동 및 압축강도 특성	342
서비스종사자의 건강관련 삶의 질의 영향요인	350
성도지지망목에 의한 아칭호와 연구	355
스마트TV의 보안 문제와 소비자의 구매의도에 관한 연구	375
스마트 변압기 보호계전기 오동작 사례분석 및 개선방안 고찰	382
신임 경찰공무원의 안전의식과 안전행동 실천간의 관계	394
실버세대 해어 미용업의 서비스품질과 고객충성도에 대한 관계성 연구: 관계품질을 중심으로	400
일일충전 및 화학합지 모듈을 적용한 화석방 방충사상의 가스차단밸브에 관한 연구	407
시뮬레이션학습에서 역할교대 경험이 간호대학생의 학습몰입, 셀프리더십 및 디브리핑 만족도에 미치는 효과	417
예비유교사의 소프트웨어 교육에 대한 관심도 분석: 관심중심수용모델(CBAM)을 중심으로	423
오프라인에서 사용자 관심정보 수집을 위한 키워드	431
유통채널 브랜드에 대한 경험적 인식이 관계품질에 미치는 영향	441
외국인 유학생의 한국어 전능에 대한 선택 동기과 전공만족도에 대한 연구	448
요양병원 감염관리 현황 및 감염관리 담당자의 중요도 인식 조사	459
의자 좌면 높이가 척추 세움근과 배곧근의 근 활동에 미치는 영향	466
이미징 기반의 발수도 판별을 통한 측정 신뢰도 향상에 관한 연구	476
이산시간 시뮬레이션을 이용한 요양병원 외래부 대가공간 균일성 평가	483
일개 농촌지역 다문화가족의 이주식에 대한 지식, 태도 및 실천	490
일제강점기 군매립(1914) 전후 군형사 건축행정의 절차와 방천	490
일 중환병원 아동병동의 환자 어머니와 간호사의 파트너십이 환자 어머니의 불안과 간호의 질 인식에 미치는 영향	510
자연물 역할놀이에서의 동화를 활용한 독서와 이야기 나누기가 유아의 인성향상에 미치는 영향	516
재난 및 외상 후 스트레스장애에 대한 작업치료 전공자의 인식조사	529
지명화개별(ID)을 적용한 토지이용계획 기법 개발 및 적용효과 분석: 세종시 6생활권을 대상으로	539
저온저장 사과의 출하시기에 대한 실태조사 연구	548
저혈압증을 동반한 급성 대뇌경색을 보인 원발성 소그렌 증후군 1례	554
정보다양성 수용 정도가 충성도 태도에 미치는 영향: 상거래 및 동료소통의 조절효과	565
제세동 유형에 따른 제세동 효율성 비교 연구	569
충남병원 간호사의 재난대처교육, 지식, 재난대처능력간 상관관계	579
지역혁신체계에서의 산학 간 기술이전촉진제제 구축방안 연구 -충남지역을 사례로-	589
지진 방재정책 수립을 위한 건축물 내진보강 지원제도 개선방안	605
초등교사의 우울에 미치는 영향요인	611
초등학생의 스트레스와 사회적지지가 학교생활적응에 미치는 영향 -스마트폰 중독의 매개효과분석을 중심으로-	618
치과위생사의 감정노동 실태와 우울에 미치는 영향	627
다문화이해교육의 실제와 발전방향에 관한 탐색적 연구 - 초등학교를 중심으로	635
에이다부스트 학습을 이용한 문자 데이터 검출 방법	644
한국형 기동헬기 불활성가스발생장치 국산화 개발	655
한리봉의 출하구조 분석	662
항공기용 유압 펌프의 맥동 압력에 의한 강재가 응집부위 균열 개선 연구	670
혈액투석환자의 피로에 대한 개념분석: 혼동모형	677
협업 파트너가 혁신성과에 미치는 영향에 관한 연구: 서비스산업을 중심으로	689
회전익항공기 외부 보조연료탱크를 복합재 컨테이너 조류충출 수치모사 연구	699
연속식결정화기 정상상태에서 탄산칼슘 결정크기 변화	709
TMD 기반 적용형 스마트 구조제어시스템의 멀티해저드 적응성 평가	714
자기 폐회로를 갖는 축형 마그네틱 기어	720
선형 움직임 기반 프레임워크 향상 기법	726

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) 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) 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 제7호

인 쇄 2017년 7월 20일
발 행 2017년 7월 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
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.”