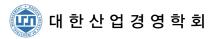
## 신업융합연구

제21권 7호 2023년 7월 ◆ 콘텐츠 고령층 특성을 반영한 실감 영상 콘텐츠 개발: 멀티 디스플레이 영상 구현을 중심으로 ······ 무대혁 **001** ◆ 인공지능/빅데이터 랜덤포레스트를 활용한 청년 삶의 만족도 영향 요인 탐색 ······이성심 **009** 머신러닝 기법을 이용한 로터리 킬른 공정의 질소산화물 배출예측에 관한 연구 ······ 유제형, 박정열, 배재권 **019** 머신러닝과 통계분석 기법의 비교분석을 통한 건물에 대한 서울시 구별 지진취약도 등급화 및 위험건물 밀도분석 ························김상빈, 김성훈, 김대현 **029** ♦ 기술 위변조에 안전한 블록체인 기반 학력 검증 시스템 설계 및 구현 ······박중오 **041** ◆ 헬스케어 발목강화운동과 무지테이핑 걷기훈련이 하체운동기능에 미치는 영향 청소년의 학업무기력이 스마트폰 의존에 미치는 영향: 자아존중감과 친구관계의 병렬매개효과 검증 종합병원간호사의 조직효능감, 자기효능감, 간호전문직이 조직몰입에 미치는 영향 유량에 따른 대기압 유전체 전위장벽방전(DBD) 플라즈마 젯 발생에 관한 연구 ◆ 보건 PEPS가 농촌의 만성 조현병대상자의 능력강화, 내재화된 낙인, 자존감 및 삶의 질에 미치는 효과 임상간호사의 경력 닻, 직무배태성, 경력동기 및 재직의도와의 관계 분석 ······ 오재우. 김미란 **105** 



## Journal of Industrial Convergence

Vol. 21, No. 7 July 2023 Contents Development of Reality Image Content Reflecting the Characteristics of Older Adults: ◆ AI/Big Data Exploring Factors Influencing Life Satisfaction of Youth using Random Forests Sungsim Lee 009 A Study on the Prediction of Nitrogen Oxide Emissions in Rotary Kiln Process using Machine Learning Je-Hyeung Yoo, Cheong-Yeul Park, Jae Kwon Bae 019 District-Level Seismic Vulnerability Rating and Risk Level Based-Density Analysis of Buildings through Comparative Analysis of Machine Learning and Statistical Analysis Techniques in Seoul Sang-Bin Kim, Seong H. Kim, Dae-Hyeon Kim 029 ◆ Technology Design and Implement a Forgery-safe Blockchain-based Academic Credential Verification System Jung-oh Park **041** ♦ Healthcare The Effects of Ankle Strengthening Exercise and Toe Taping Walk Training to Lower Body Exercise Function ...... Ji-Su Kang, Jong-Bok Lee, Il-Young Cho, Hyun-Tae Kim, Jong-Hyuck Kim, In-Dong Kim Jae-Joong Kim, Jeong-Beom Park 051 The Effect of Adolescents' Academic Helplessness on Smartphone Dependence: Verifying the Parallel Mediating Effect of Self-esteem and Friendships E-Jae Kwon, Soon Jin Park, Seo Joon Hong 065 The Effect of Organizational Efficacy, Self-efficacy, Nursing Professionalism on Organizational A Study of Atmospheric-pressure Dielectric Barrier Discharge (DBD) Volume Plasma Jet Health Effect of PEPS on Empowerment, Internalized Stigma, Self-esteem and Quality of Life of People with Analysis of the Relationship between Career Anchors, Job Embeddedness, Career Motivation, and