

# 산업융합연구

제21권 7호

2023년 7월

## ◆ 콘텐츠

고령층 특성을 반영한 실감 영상 콘텐츠 개발: 멀티 디스플레이 영상 구현을 중심으로  
..... 문대혁 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  
..... 박중요 041

## ◆ 헬스케어

발목강화운동과 무지테이핑 걷기훈련이 하체운동기능에 미치는 영향  
..... 강지수, 이종복, 조일영, 김현태, 김종혁, 김인동, 김재중, 박정범 051

청소년의 학업무기력이 스마트폰 의존에 미치는 영향: 자아존중감과 친구관계의 병렬매개효과 검증  
..... 권이재, 박순진, 홍서준 065

중합병원간호사의 조직효능감, 자기효능감, 간호전문직이 조직몰입에 미치는 영향  
..... 김현우, 박은희 075

유량에 따른 대기압 유전체 전위장벽방전(DBD) 플라즈마 젯 발생에 관한 연구  
..... 정병호 083

## ◆ 보건

PEPS가 농촌의 만성 조현병대상자의 능력강화, 내재화된 낙인, 자존감 및 삶의 질에 미치는 효과  
..... 안유진, 강문희 093

임상간호사의 경력 닷, 직무배태성, 경력동기 및 재직의도와와의 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:  
Focused on the Implementation of Multi-Display Images ..... Dae-Hyuk Moon 001

## ◆ 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  
Commitment in General Hospital Nurses' ..... Kim Hyun Woo, Eun Hee Park 075

A Study of Atmospheric-pressure Dielectric Barrier Discharge (DBD) Volume Plasma Jet  
Generation According to the Flow Rate ..... Byeong-Ho Jeong 083

## ◆ Health

Effect of PEPS on Empowerment, Internalized Stigma, Self-esteem and Quality of Life of People with  
Chronic Schizophrenia in Rural area ..... Yujin Ahn, Moonhee Gang 093

Analysis of the Relationship between Career Anchors, Job Embeddedness, Career Motivation, and  
Retention Intention of Clinical Nurses ..... Jae-Woo Oh, Mi-Ran Kim 105

