

Professional Adaptation to AI-Driven Work Transformation: A Conceptual Framework

working

Chungil Chae

Wed, 1 April 2026

Table of contents

AI	-	7
Professional Adaptation to AI-Driven Work Transformation: A Conceptual Framework		7
Citation		7
Abstract		7
Planning		8
Schedule		8
Data		8
Progress		8
Authorship and Authors		8
Author Contribution		8
Authors		9
Chungil Chae, Ph.D., M.S.		9
Acknowledgement		11
Declaration		11
IRB		11
Funding		11
AI		11
Research Logs		12
Research Log		13
XXXX-XX-XX		13
Meeting Log		14
XXXX-XX-XX		14
Analysis Version		15
Version 0.0.1		15
Draft Version		16
Ver 0.0.1		16

Research Note	17
Ideas and Thoughts	18
Research Q & A	19
Procedures	20
Theoretical Framework	21
Related Theories	22
Theoretical Relationship	23
Theoretical Framework	24
Hypothesis	24
Methodology and Method	25
Methodology	26
Method	27
Data Collection	28
Data	29
Literature Review	30
Searching and Inclusion & Exclusion	31
Round 1	32
Search keywords and category	32
keywords combination	32
Round 2	33
Search keywords and category	33
keywords combination	33
Round 3	34
Search keywords and category	34
keywords combination	34

PRISMA	35
Reference List	36
Round 1	36
Round 2	36
Round 3	36
Additional (during and after writing)	36
Reserach Problems	37
Key References	38
Quotes and Paraphrases	39
Products	40
References	41

List of Figures

List of Tables

AI

-

Professional Adaptation to AI-Driven Work Transformation: A Conceptual Framework

Updated: 2026-03-31

Citation

정동열, 채충일, 이재은. (준비 중). 투고 예정.

Abstract

인공지능(AI) 기술의 급속한 발전은 전문직 종사자들의 업무 환경을 근본적으로 변화시키고 있으며, 이에 대한 체계적인 개념적 이해가 요구된다. 본 논문은 IT/게임, 법률, 교육/연구, AI 전문가 등 4개 직업군 18명을 대상으로 수행된 질적 FGI 연구의 실증적 발견을 토대로, AI 주도 업무변혁에 대한 전문직 적응을 설명하는 개념적 프레임워크를 개발한다. 본 연구는 A-PEM(Awareness-Perception-Envisioning-Management) 모델을 이론적 근거로 삼아, 전문직 종사자들이 AI 기술을 인식하고, 지각하며, 미래를 전망하고, 적응을 관리하는 과정을 통합적으로 개념화한다. 특히, 기존의 순차적 선형 모델을 넘어 방향성 있는 동시 순환 모델로 A-PEM 프레임워크를 재개념화함으로써, AI 주도 업무변혁에 대한 전문직 적응의 복잡한 역동성을 포착하고자 한다. 본 논문은 전문직 적응 연구에 이론적 기여를 하는 동시에, 개인 및 조직 수준의 실천적 함의를 제공한다.

핵심어: 인공지능, 전문직 적응, A-PEM 모델, 업무 변혁, 개념적 프레임워크, 인적자원개발

Planning

Schedule

- 2026-03-31: 프로젝트 셋업 완료
- 2026-04-03: 1차 초안 완성 목표
- 2026-04-30: 저널 투고 목표

Data

- ai-work-chagne-qual 질적 FGI 연구 결과 기반 개념 논문
- 4개 직업군 18명 FGI 데이터의 실증적 발견 활용
- 별도 신규 데이터 수집 없음 (개념 논문)

Progress

- 프로젝트 셋업
- 선행 질적 연구 결과 검토
- 1차 초안 작성 (목표: 2026-04-03)
- 2차 초안 작성
- 내용 검토
- 저널 투고

Authorship and Authors

Author Contribution

- Supervision: Chungil (Chad) Chae
- Project administration:
 - Dongyeol Jeong
- Conceptualization:
 - Dongyeol Jeong, Chungil (Chad) Chae
- Formal analysis:
 - Chungil (Chad) Chae
- Investigation:

- Dongyeol Jeong, Chungil (Chad) Chae, Jaeun Lee
- Methodology:
 - Chungil (Chad) Chae
- Writing -- original draft:
 - Dongyeol Jeong, Chungil (Chad) Chae
- Writing -- review & editing:
 - Dongyeol Jeong, Chungil (Chad) Chae, Jaeun Lee

Authors

Chungil Chae, Ph.D., M.S.

- chadchae@gmail.com
- orcid: [000-0002-7364-1525](https://orcid.org/000-0002-7364-1525)
- [Google Scholar](#)
- Chae (2024)



Chungil Chae Chae (2024) is an assistant professor in the field of business analytics, with a distinguished track record in organizational behavior, human resource development (HRD), learning, and development. With a prolific publication record that spans various dimensions of HRD

and organizational studies, Dr. Chae has made significant contributions to understanding the dynamics of organizational support on knowledge sharing, virtual team leadership, and the structural determinants of HRD research collaboration networks. And his work embodies a deep commitment to enhancing understanding and practices in organizational behavior, HRD, learning, and development. His interdisciplinary research not only contributes to academic discourse but also offers tangible strategies for organizational improvement and individual development.

Acknowledgement

- ai-work-chagne-qual 연구팀의 질적 FGI 연구 결과에 기반함
- 연구 참여자 18명의 FGI 참여에 감사

Declaration

IRB

해당 없음 (개념 논문, 신규 데이터 수집 없음)

Funding

미정

AI

본 연구에서 AI 도구는 다음과 같이 활용되었다:

- Claude Code (Anthropic): 개념적 프레임워크 정리 및 원고 초안 작성 보조
- NotebookLM (Google): 문헌 검토 및 연구 노트 정리 보조

모든 해석과 이론적 논의는 연구자에 의해 수행되었으며, 본 논문의 서술도 AI 보조를 받아 초안이 작성된 후 연구자가 검토 및 수정하였다.

Research Logs

Research Log

XXXX-XX-XX

- entry.

Meeting Log

XXXX-XX-XX

10:00-10:30: Kick-off meeting

Analysis Version

Version 0.0.1

- Starting draft

Draft Version

Ver 0.0.1

- Starting draft

Research Note

Ideas and Thoughts

Research Q & A

Procedures

Theoretical Framework

Related Theories

Theoretical Relationship

Theoretical Framework

Hypothesis

Methodology and Method

Methodology

Method

Data Collection

Data

Literature Review

Searching and Inclusion & Exclusion

Round 1

Search keywords and category

keywords combination

Round 2

Search keywords and category

keywords combination

Round 3

Search keywords and category

keywords combination

PRISMA

Reference List

Category, Classification and Decision Note for Selected Literature in Rounds

Round 1

Round 2

Round 3

Additional (during and after writing)

Reserach Problems

Key References

Quotes and Paraphrases

Products

References

Chae, C. (2024). Introduction to chad (chungil) chae. <https://chadchae.github.io>