

인체측정항목 Coding 시스템 개발

유희천¹, 이원섭²

¹포항공과대학교 산업경영공학과

²한동대학교 ICT창업학부

Development of a coding system for anthropometric dimensions

Heecheon You¹, Wonsup Lee²

¹Department of Industrial & Management Engineering, POSTECH

²School of Global Entrepreneurship and Information Communication Technology, Handong Global University

ABSTRACT

Objective: 본 연구는 다양한 기관들이 측정한 인체측정 데이터가 효율적으로 관리되고 활용될 수 있도록 인체측정항목들에 대한 coding 시스템을 개발하는 것이다. **Background:** 인체측정 데이터는 인간공학적 설계를 위해 활용되는 기초 정보로서 국내외의 다양한 기관들에 의해 수집되고 보고되어 왔다. 그러나, 인체측정 항목에 대한 코드화가 되지 않아 인체측정 데이터를 비교하고 유용하게 활용하는데 한계가 있다. **Method:** 본 연구는 인체측정항목 종류, 분류 및 코드화에 대한 기존 연구를 조사하여 인체측정항목의 특성을 고려한 코드화 방안을 개발하였고 표준화를 추진하였다. **Results:** 본 연구는 의미성, 구분성, 포용성, 적용성, 확장성의 원칙을 기반으로 인체측정항목의 코드화 방안을 개발하였고, 300여개의 인체측정항목들에 적용되었다. **Conclusion:** 본 연구에서 개발된 인체측정항목의 코드화 방안은 다양한 인체측정항목들을 적절하게 코드화 할 수 있음을 파악하였다. **Application:** 본 연구에서 개발된 인체측정항목의 코드화 방안이 인체측정, 데이터 관리, 데이터 활용에 유용하게 활용될 것으로 기대된다.

Keywords: Coding system, Anthropometric dimensions, Anthropometric data, Coding and classification

Corresponding author: Heecheon You (hcyou@postech.ac.kr)