

# NCS 기반 유치원 교사의 멀티미디어 활용

하얀<sup>0</sup>

<sup>0</sup>경인여자대학교 e-비즈니스과

e-mail: white@kiwu.ac.kr<sup>0</sup>

## NCS Multimedia Applications of Young Child's Teachers

Yan Ha<sup>0</sup>

<sup>0</sup>Dept. of e-business, KyungIn Woman's University

### ● 요약 ●

본 논문에서는 유아교육기관에서 유치원 교사들이 행정 업무 및 교육에서 활용하는 컴퓨터 소프트웨어를 알아보고 이에 대한 활동 내용을 제시하고자 한다. 일반적으로 유치원 교사들은 컴퓨터를 전공하지 않았고 많은 업무로 인하여 컴퓨터의 고급 기능을 섭렵하기가 어려운 실정이다. 그러나 새로운 소프트웨어들의 등장이나 업무에서 활용이 높은 소프트웨어에 대해서 필수 기능 및 업무 위주로 교육과정을 편성할 필요가 있다. 따라서 본 연구는 유치원 교사들의 업무를 분류하고 이에 대한 소프트웨어를 활용할 수 있도록 NCS 기반 교육목표 및 수행준거를 제시하고자한다.

**키워드:** NCS(National Competency Standards), 유아교육기관(Children Education institute), 유치원교사(Young Child's Teacher)

### I. Introduction

본 연구는 유치원교육에서 많이 활용되는 멀티미디어 활동에 대한 연구를 하고자 한다. 유치원 현장에서 꼭 필요로 하는 기능을 위주로 컴퓨터 교육을 예비유치원 교사에게 활용하므로써 유치원 교사의 과도한 수업에 대한 부담과 행정업무를 완화시키고 교육의 질을 향상시키는 것을 목표로 한다. 본 논문은 2장에서 관련 연구를 소개하고 3장에서 유치원교사의 멀티미디어 활용의 개요와 이에 해당하는 업무 내용 및 관련 소프트웨어를 소개한다. 그리고 NCS 기반 수행준거를 함께 제시한다. 4장에서 본 연구의 결론과 향후 연구 과제를 소개한다.

수 있고 유아교사의 업무 효율성을 향상시킬 수 있으며 교수자료 및 교구제작 등에 전문기술을 보유하는 것을 인증하는 자격인태 한국문화예술포럼회라는 민간단체에서 인증하고 있다

(<http://www.hands-on.or.kr/>). 그 외에는 마이크로소프트의 국제 자격증인 MOS, 대한상공회의소의 컴퓨터활용능력, 워드프로세서, 그리고, 한국산업관리공단의 그래픽 활용기능사 자격증 등이 있다.

### III. The Proposed Scheme

유아 교육기관에서 이루어지는 행정업무 및 유치원 교사의 교육에 활용되는 업무를 분류하면 그림1과 같다.

### II. Preliminaries

유치원 교사의 컴퓨터 활용에 관한 연구는 꾸준히 이루어지고 있다. 그러나 대부분 유아 관련 소프트웨어나 앱, 혹은 멀티미디어를 활용한 교수법에 관한 연구[1~5]이다. 따라서 본 연구는 이에 대한 연구를 포괄하는 것으로써 유치원 교사로서 행정 업무 및 교육 활동을 체계적으로 분류하여 이를 기반으로 수업에 포함되어야 하는 수행준거 및 활동 등을 제시하고자 한다. 또한 예비 유치원교사로서 가능한 컴퓨터 자격증을 소개하므로써 수업을 통해 이에 대한 취득을 권장하고자 한다. 여기에는 국가 공인과 민간 자격증이 있다. 유아 컴퓨터 지도사는 유아들이 컴퓨터 활용 능력을 제고할 수 있도록 지도할

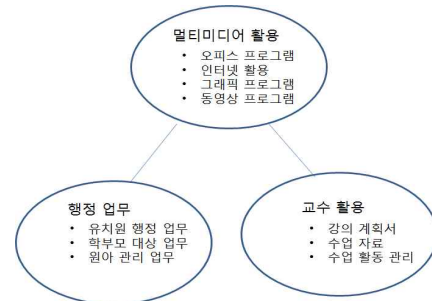


Fig. 1. 멀티미디어 활용

이에 대한 멀티미디어 관련 교과목에 대해 NCS 기반 멀티미디어

활용의 교육목표를 정의하면 다음과 같다.

- 예비교사의 멀티미디어 S/W 활용에 대한 이해를 도모한다.
- 멀티미디어 S/W의 사용 환경을 이해하고 사용방법을 익힌다.
- 유아교육기관의 문서 및 수업 자료를 제작하고 활용할 수 있다.
- 예비교사로서 효율적인 업무 수행을 위해 컴퓨터를 능숙하게 사용한다.
- 국가 수준 교육과정에 기초한 유아교육기관 교육계획을 체계적으로 편성한다.

위의 교육 목표에 해당하는 수행준거를 정의 하면 다음과 같다.

- 멀티미디어 S/W의 특징을 파악하여 적절하게 선택하여 사용하기
- 한글프로그램을 활용하여 일반 문서 작성하기
- 엑셀을 이해하고 일반 문서 제작하기
- 유아교육기관에서 필요로 하는 문서 제작하기
- 포토샵 및 파워포인트 등을 이용하여 멀티미디어 교수학습자료를 만들기

위의 교육목표와 수행준거에 의거하여 멀티미디어 S/W 활용에 따른 주요 활동 내용을 정리하면 다음과 같다.

Table 1. 멀티미디어 S/W에 따른 주요 활동 내용

멀티미디어 S/W		주요 활동 내용
오피스(사무 관리)	한글 (워드)	유치원 소개서 만들기 주간, 월간 및 연간 계획안 만들기 원아 수료증 및 상장 만들기 신문 혹은 가정 통신문 만들기 체험 활동 계획서 만들기 등
	파워포인트	졸업 앨범 만들기 오리엔테이션 및 수업 자료 만들기
	엑셀	월간 급식표 작성하기 원아 명단표 작성하기 신체 발달 분석표 만들기 급여 및 유치원 회계 관리하기 등
인터넷 활용		유치원 홈페이지 관리하기 유치원 카페 및 블로그 운영하기 웹사이트를 통한 정보 수집하기 등
그래픽 혹은 동영상	포토샵 플래시 무비메이커	화면 캡처 및 사진 수정하기 플래시 동화 및 동영상 만들기 등

#### IV. Conclusions

본 연구를 통해 유아교육기관에서 활용되는 멀티미디어 활용에 대해 살펴보았다. 이에 대한 교육목표와 수행준거를 제시하고 이를 기반으로 교육과정 및 수업지침을 설계하여 예비유치원교사들의 컴퓨터 활용 능력을 향상시키고 효율적인 업무처리 및 수업의 질을 향상시키고자 한다. 향후에 본 연구는 예비 교사 대상 멀티미디어 활용교육을 진행하고 이를 기반으로 국내의 사례들을 분석하여 통합적인 수업지도안을 제시하고자 합니다.

#### References

- [1] Haelk Hwang, Minjeong Kang, ShinYoung Kang, JunOh Joe, "Early Childhood Education and Multimedia," YangSeoWon, March 2015.
- [2] SuHeon Hong, "Computer education in kindergarten," JengMinSa, Feb., 2015.
- [3] SengOk Kim, SuJin Jang, HwaYoung Kim, JeongAh Kwon, Eunyoung Lim, "Computer Literacy Education for Young Child's Teachers, YangSeoWon, Feb., 2011.
- [4] Suyoun Lee, YoungWha Sung, HyoJeong Choi, "Computer Education for Ypung Children Through Teacher's Information Technology," YangSeoWon, Sep., 2014.
- [5] YeonJu Lee, "Present condition and improvement direction of computer education", The graduate school of YoungIn University, June 2006.