

어머니의 스마트폰 중독경향성 및 유아의 사회적 능력과의 관계에서 어머니의 원가족 경험의 매개효과

부은순, 박정환*
제주대학교 교육학과

Mediating effect of mother's original family experience in relation to mother's addiction tendency of smartphone and Children's social competence

Eun-Soon Boo, Jung-Hwan Park*

Department of Education, Jeju National University

요약 본 연구는 어머니의 스마트폰 중독경향성 및 유아의 사회적 능력과의 관계에서 어머니의 원가족 경험의 매개효과를 검증하고자 하였다. 연구대상은 제주지역에 소재한 유치원, 어린이집에 유아를 보내는 어머니 481명을 대상으로 설문조사를 수행한 뒤 응답결과를 분석하였다. 수집된 자료처리 분석을 위하여 SPSS Statistic 18.0의 프로그램을 활용하여 구조방정식을 실시하였다. 연구의 결과를 요약하면 다음과 같다. 첫째, 상관분석 결과 어머니의 원가족 경험은 어머니의 스마트폰 중독경향성과 부적상관이 있는 것으로 나타났다. 또한 어머니의 원가족 경험과 유아의 사회적 능력과의 하위요인 유능성과 지도력, 애정표현과는 정적상관을 불안정성과 방해성은 부적상관이 있는 것으로 나타났다. 둘째, 어머니의 스마트폰 중독경향성과 유아의 사회적 능력과의 관계에서 어머니의 원가족 경험의 매개효과가 어떠한지를 알아보기 위해 연구모형과 경쟁모형을 설정하고 이를 검증한 결과 경쟁모형이 더 적합한 것으로 나타났다. 결과적으로 어머니의 스마트폰 중독경향성과 유아의 사회적 능력과의 관계에서 어머니의 원가족 경험은 부분 매개하는 것을 알 수 있다. 이러한 연구결과를 바탕으로 본 연구가 지니는 시사점과 후속연구를 위해 제언을 논의하였다.

Abstract The purpose of this study was to examine the mediating effects of maternal family experience on the relationship between mothers' tendency to addicted to smartphones and the social competence of young children. The subjects of this study were 481 mothers who delivered infants to a kindergarten or daycare center in Jeju area After conducting the questionnaire, the results of the responses were analyzed. To analyze the collected data, structural equations were implemented using SPSS Statistic 18.0 program. The results of this study are summarized as follows. First, the correlational analysis showed that the tendency of the addiction of smartphone and the social ability of the infant showed a significant correlation with the mother 's family experience. Second, in the relationship between the mother's smartphone tendency and the social competence of the infant, The research model and the competition model were set up to examine the mediating effect and the competition model was found to be more appropriate. As a result, it can be seen that mother 's original family experience is partly mediated in relation to mother' s tendency to add to smartphone and social competence of infant. Based on these results, the implications of this study and suggestions for subsequent research were discussed.

Keywords : Mother, Infant, social competence, Family-of-original experience, smartphone addiction tendency

본 논문은 2017학년도 제주대학교 교원성과지원사업에 의하여 연구되었음.

*Corresponding Author : Jung-Hwan Park(Jeju National Univ.)

Tel: +82-64-754-2167 email: edu114@jejunu.ac.kr

Received July 4, 2018

Revised August 2, 2018

Accepted August 3, 2018

Published August 31, 2018

1. 서론

인간은 태어나면서부터 가정에서 기본적인 생활양식을 배우게 된다. 또한 가정은 사회가 요구하는 적합한 사회적 능력을 갖추게 한다. 도현심[1]에 의하면 사회적 능력은 사회적으로 적절하고 효과적인 방법으로 환경과 상호작용을 하며, 이를 자기와 타인에 대한 정체감을 확립하고, 유지하며 자신의 목적을 효과적으로 획득하는 능력으로 정의하였다. 이에 양은호[2]는 인간은 최초의 환경인 부모와의 관계를 시작으로 형제, 또래 및 다른 성인과의 사회적 관계를 맺고 점차 자신이 속한 가치와 규범을 습득·내면화하면서 사회구성원이 되어간다고 하였다. 특히, 유아기의 환경 중 부모요인이 가장 크다는 것을 알 수 있다. 부모는 유아와 상호작용을 통해 다양한 사회적 행동을 주고받으며 유아에게 영향을 미친다. 이러한 과정에서 권윤정[3]은 어머니는 주된 양육자로 아버지보다는 어머니가 자녀와 지속적으로 밀접한 상호작용을 하므로 어머니의 양육행동은 유아의 성장 발달에 있어 양적·질적으로 더욱 중요한 의미를 가진다고 하였다. 그러나 최근 들어 주 양육자인 어머니의 스마트폰 사용이 증가하면서 유아의 양육태도에 다양하게 영향을 미치고 있다. 김지혜[4]연구에서 어머니의 적절한 스마트폰 사용은 양육관련 최신 전문 정보를 손쉽게 얻을 수 있고, 육아관련 앱을 활용하여 효율적으로 육아관련 스케줄을 관리하기도 하며, SNS와 채팅을 통하여 전문가와 상담을 하고, 또래 어머니와의 대화를 할 수 있어 육아에 대한 걱정이나 불안감을 감소시켜주며 양육스트레스를 줄여줄 수 있는 이점이 있다고 하였다. 그러나 배은혜[5]의 연구에서 상대적으로 여가시간이 부족하고 시공간적으로 제약이 많은 어머니들이 스마트폰 과다사용 및 중독에 노출될 위험이 많다고 하였다. 이는 스마트폰의 편리성과 강점들로 인해 이용자들로 하여금 지속적인 사용과 과도한 몰입을 이끌어내며, 스마트폰에 빠져들고 의존성을 높여 중독으로 인한 문제를 일으킬 수 있다고 하였다[6]. 스마트폰 중독이란 스마트폰에 지나치게 몰입한 나머지 스스로를 제어할 수 없는 상태를 의미하며[7], 경향성은 현상이나 사상, 행동 따위가 어떤 방향으로 기울어지거나 쏠리는 것을 의미한다[8]. 이는 어머니가 스마트폰에 많이 몰입하여 사용한다면 자녀와의 애착이 올바르게 형성되지 않아 자녀는 자신의 정서에 대한 인식이 어려워 유아 스스로 긍정적인 자아존중감 형성에

부정적인 영향을 미칠 수 있다고 하였다[9]. 어머니의 지나친 스마트폰 의존은 유아에 대한 관심을 줄어든다고 유아기에 발생하는 자극에 민감하게 반응하지 못하게 하여 유아와 어머니와의 의사소통이 원만하지 않게 만들 수 있다는 것을 알 수 있다. 또한 최정숙[10]에 의하면 유아들이 스마트폰을 처음 접하게 된 것은 어머니를 통해서 접했다는 사례가 가장 많았다. 이를 유추해보면 유아와 제일 가까운 어머니의 스마트폰 사용습관이나 허용 정도에 따라 유아의 스마트폰 사용여부가 결정되어진다는 점에서 어머니의 스마트폰 사용습관은 매우 중요함을 알 수 있다.

한편, Bowlby[11]에 의하면 유아가 어린 시절 부모와의 어떠한 관계를 형성하였는가에 따라 상이한 내적 표상이 형성될 것이고 이는 이후 관계형성에 기초가 된다고 하였다. 또한 Erickson[12]은 어머니와 기본적인 신뢰감을 형성한 아동은 이후의 인간관계에서 신뢰감을 갖게 되며, 그렇지 못한 경우에는 타인에 대한 불신감으로 인해 원만한 대인관계를 형성하는 것이 어렵다고 하였다. 이는 유아기 어릴적에 어머니와 형성되는 원가족 애착경험의 중요성을 알 수 있다. 이종원[13]의 연구에서 인간이 태어나 처음으로 속하는 사회 및 집단이며 결혼 이전까지 자신이 가족으로 경험하는 사회로서 자신의 성격이나 자아존중감을 형성하는 사회를 원가족이라 한다고 하였다. 자신이 원가족에서의 경험을 긍정적이고 안정적으로 지각하고 있는 경우에는 자신의 자녀에게 긍정적인 양육행동을, 부정적으로 지각하고 있는 경우에는 부정적인 양육행동을 보이는 것으로 보고하고 있다[14]. 또한 원가족 경험은 자기 자신과 타인 그리고 대인관계에 대한 중요한 신념을 형성하는데 도움을 주며, 가족 구성원들이 가족 밖의 대인관계를 건강하게 할 수 있는지의 여부를 알려주는 역할을 하기도 한다고 하였다[15].

따라서 본 연구에서는 어머니의 스마트폰 중독경향성 및 유아의 사회적 능력과의 관계에서 어머니의 원가족 경험이 매개역할을 할 것이라고 가정하였다. 어머니의 스마트폰 중독경향성이 유아의 사회적 능력에 직접적 영향을 미친다는 가정을 경쟁모형으로 하고, 어머니의 스마트폰 중독경향성과 유아의 사회적 능력과의 관계에서 어머니의 원가족 경험이 매개할 것이라는 가정을 연구모형으로 하였다. 이를 위한 연구문제는 어머니의 스마트폰 중독 경향성과 유아의 사회적 능력과의 관계에서 어머니의 원가족 경험은 매개하는가? 이다.

1.1 연구모형과 경쟁모형 도식

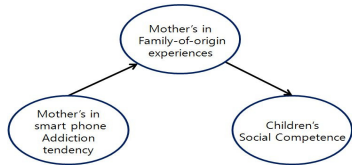


Fig. 1. A Study model

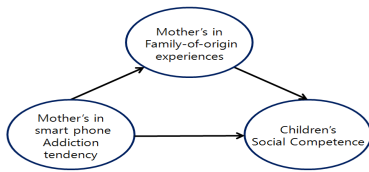


Fig. 2. Competition model

2. 연구방법

2.1 연구대상 및 자료수집

본 연구는 어머니의 원가족 애착경험 및 스마트폰 중독 경향성이 유아의 사회적 능력과의 관계를 알아보기 위하여 제주도에 소재한 유치원, 어린이집에 유아를 보내는 어머니 730명을 대상으로 설문을 실시하였다. 이중 문항에 무반응하거나 불성실하게 응답했다고 판단되는 249명의 자료를 제외한 후, 481명의 자료를 분석하였다.

2.2 측정도구

2.2.1 어머니의 원가족 경험 척도

본 연구에서는 어머니의 애착경험을 측정하기 위해서 곽소현[16]의 척도를 사용하였다. 이 척도는 Hazan과 Shaver[17]가 제작한 성인애착 척도를 수정한 도구이다. 총 16문항의 1점에서 5점 Likert식 척도로서 구성되었으며, 신뢰도 Cronbach's α .86, 본 연구에서는 .83이다.

2.2.2 어머니의 스마트폰 중독 경향성 척도

본 연구에서 도구는 한주리와 허경호[18]가 개발한 ‘한국형 이동전화 중독 척도’를 박용민[19]이 스마트폰의 특징을 추가하여 보완한 ‘스마트폰 중독척도’를 사용하였다. 총 25문항의 1점에서 5점 Likert식 척도로서 구

성되었으며, 신뢰도 Cronbach's α .93, 본 연구에서는 .70이다.

2.2.3 유아의 사회적 능력 척도

본 연구에서는 최경순[20]의 사회적 능력 척도를 사용하였다. 이 검사 도구는 설문 총35문항으로 구성되어 있으며, 각 문항의 응답은 Likert식 척도로서 구성되었으며, 신뢰도 Cronbach's α .91이며, 본 연구에서는 .77이다.

2.3 자료수집 및 분석방법

본 연구는 어머니의 스마트폰 중독경향성 및 유아의 사회적 능력과 어머니의 원가족 경험간의 직·간접효과를 알아보기 위해 연구모형을 설정하였다. 통계적 모델의 추정방법을 결정하기 위해 SPSS Statistics 18.0과 AMOS 20.0의 다변량 정규분포성(multivariate normality) 검증절차를 통해 관측변인들에 대한 다변량 정규분포성과 변인별 왜도와 첨도를 산출하였다.

본 연구에서 모델 적합도는 최대우도 추정(maximum Likelihood Estimation : ML) 절차를 적용하여 적합도 지수인 χ^2 값(=CMIN)과 RMSEA(Root Mean Square Error Index), NFI(Normed Fit Index), TLI(Tucker-Lewis Index), CFI(Comparative Fit index)를 통해 평가하였다.

3. 연구결과 및 해석

3.1 상관분석

본 연구에서는 먼저 어머니의 스마트폰 중독 경향성과 유아의 사회적 능력과의 관계에서 어머니의 원가족 경험의 매개효과의 관측변수 간 상관관계는 다음<Table 1>과 같다.

어머니의 스마트폰 중독경향성과 유아의 사회적 능력 및 어머니의 원가족 경험 사이의 관련성을 알아보기 위하여 Pearson 상관분석을 실시하였다.

Table 1>에서 제시된 바와 같이 관측변수들은 $p < .01$ 유의수준에서 상관이 있는 것으로 나타났다. 먼저 어머니의 원가족 경험과 스마트폰 중독경향성의 하위요인인 병적몰입은($r = -.41$), 생활장애($r = -.37$), 통제상실($r = -.38$), 강박증상($r = -.37$)로 부적상관을 나타내고 있다. 그리고, 어머니의 원가족 경험과 유아의 사회적 능력의 하위요인

인 유능성($r=.27$), 지도력($r=.13$), 불안정성($r=-.26$), 애정 표현($r=.25$), 방해성($r=-.35$)로 상관관계를 나타내고 있다. 이러한 결과를 통해 어머니의 스마트폰 중독 경향성, 유아의 사회적 능력, 어머니의 원가족 경험 사이에 통계

적으로 유의한 관련이 있음을 알 수 있으므로 연구자가 가정한 매개모형을 검증하기에 자료가 적합한 것을 확인하였다.

Table 1. Correlation, and an average, standard deviation, skewness, kurtosis result

Correlation														
	F1	F1-1	F1-2	F2	F2-1	F2-2	F2-3	F2-4	F3	F3-1	F3-2	F3-3	F3-4	F3-5
F1	1													
F1-1	.95**	1												
F1-2	.89**	.72**	1											
F2	-.41**	-.37**	-.40**	1										
F2-1	-.41**	-.38**	-.39**	.93**	1									
F2-2	-.37**	-.33**	-.36**	.94**	.84**	1								
F2-3	-.38**	-.35**	-.37**	.95**	.84**	.89**	1							
F2-4	-.37**	-.32**	-.37**	.90**	.78**	.78**	.79**	1						
F3	-.01	.04	-.08	.16**	.13**	.14**	.15**	.18**	1					
F3-1	.27**	.27**	.22**	-.37**	-.37**	-.36**	-.35**	-.31**	.48**	1				
F3-2	.13**	.14**	.10*	-.11*	-.12**	-.12**	-.08	-.10*	.64**	.65**	1			
F3-3	-.26**	-.22**	-.28**	.52**	.48**	.50**	.49**	.46**	.42**	-.43**	-.17**	1		
F3-4	.25**	.28**	.15**	-.26**	-.27**	-.27**	-.27**	-.17**	.55**	.49**	.38**	-.18**	1	
F3-5	-.35**	-.32**	-.34**	.55**	.53**	.53**	.50**	.482**	.495**	-.33**	-.03	.72**	-.21**	1
M	3.51	3.61	3.40	2.12	1.93	1.99	2.36	2.20	3.08	3.38	3.27	2.64	3.72	2.41
SD	.61	.78	.52	.79	.80	.84	.89	.88	.28	.53	.45	.58	.56	.57
W	-.12	-.25	-.16	.84	1.10	.92	.43	.56	-.03	-.22	-.15	.20	-.22	.46
K	-.52	-.54	-.29	.33	.71	.29	-.46	-.36	1.49	.26	.59	-.19	.22	.47

**p<.01

F1:Family-of-origin, F1-1:Stability, F1-2:Anxiety,
 F2:Smartphone addiction tendency, F2-1:Morbid confiscation
 F2-2:Living disorder, F2-3:Loss of control, F2-4:Compulsive symptoms
 F3:Social Competence, F3-1:Competence, F3-2:Leadership
 F3-3:Instability, F3-4:Experssion of affection, F3-5:Disturbance

3.2 어머니의 원가족 경험의 매개모형

3.2.1 측정모형 검증(연구모형과 경쟁모형)

본 연구에서는 측정모형의 모든 적합도 지수가 기준을 충족시키는 것으로 나타났으며 구조모형의 추정가능성이 이론적으로 확인되었기 때문에 연구모형인 구조방정식 모형의 적합도를 추정하였다. 이전 연구들을 바탕으로 어머니의 스마트폰 중독경향성, 유아의 사회적 능력과의 관계에서 어머니의 원가족 경험이 매개효과가 있을 것이라고 가정한 매개모형 검증한 결과 연구모형1(2모형: 경쟁모형) ($\chi^2: 227.97(175.66)$, $df: 33(33)$, $p: .000(.000)$, $NFI: .94(.95)$, $RFI: .90(.92)$, $IFI: .95(.96)$,

$TLI: .91(.93)$, $CFI: .95(.96)$, $RMSEA: .11(.10)$)로서 모형 적합도는 수용 가능한 적합도를 보였다.

3.2.2 어머니의 스마트폰 중독경향성과 유아의 사회적 능력과의 관계에서 어머니의 원가족 경험의 경로모형

연구모형에서 어머니의 스마트폰 중독 경향성과 어머니의 원가족 경험, 그리고 유아의 사회적 능력으로 가는 경로는 [table 3]에서 제시한바와 같이 .01-.001수준에서 모두 유의하다.

Table 3. Unstandardized and Standardized Regression Weights

The variables		Unstandardized Estimate	S.E.	C.R.	Standardized Estimate
A Study on Model(completely mediated model)	F2 → F1	-.29	.03	-9.25	-.48***
	F1 → F3	.40	.06	6.99	.38***
Competition model(Partially mediated model)	F2 → F1	-.28	.03	-8.82	-.46***
	F1 → F3	.17	.06	2.98	.17**
	F2 → F3	-.25	.03	-7.35	-.41***

***<p.001 **<p.01

F1:Family-of-origin, F2:Smartphone addiction tendency
F3:Social Competence

3.2.3 총효과와 직접효과와 간접효과

본 연구에서 매개효과 검증에 알아보기 위하여 직접 효과와 간접효과를 알아보았고, 그 결과는 [table 4]에 제시하였다.

매개모형에서 예측변인이 결과 변인을 설명하는 효과는 두 가지가 있다. 첫 번째는 예측변인에서 결과변인으로 가는 경로의 직접효과와 예측변인이 매개 변인을 거쳐 결과 변인으로 가는 간접효과로 이를 매개효과라고 한다.

Table 4. Standardized Total Effects, Standardized Direct Effects, Standardized Indirect Effects

Categories	total effect	direct effects	indirect effects
F2 → F1	-.48***	-.48***	-
F2 → F3	-.18**	-	-.18**
F3 → F1	.38***	-	.38***

F1:Family-of-origin, F2:Smartphone addiction tendency
F3:Social Competence

3.2.4 연구모형의 완전매개모형

본 연구에서는 어머니의 스마트폰 중독경향성과 원가족 경험이 유아의 사회적 능력에 미치는 경로를 검증한 결과 완전매개모형과 부분매개모형의 경로계수는 모두 유의하다.

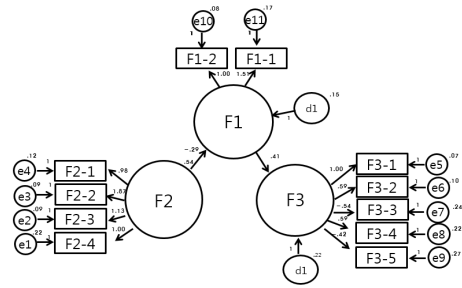


Fig. 3. Structural model

F1:Family-of-origin, F1-1:Stability, F1-2:Anxiety,
F2:Smartphone addiction tendency, F2-1:Morbid confiscation
F2-2:Living disorder, F2-3:Loss of control, F2-4:Compulsive symptoms
F3:Social Competence, F3-1:Competence, F3-2:Leadership
F3-3:Instability, F3-4:Expression of affection, F3-5:Disturbance

4. 논의 및 결론

본 연구는 어머니의 스마트폰 중독경향성 및 유아의 사회적 능력과의 관계에서 어머니의 원가족 경험의 매개효과를 검증하였다. 연구대상은 제주지역에 소재한 유치원, 어린이집에 유아를 보내는 어머니 481명의 설문을 분석하였고 설문척도는 어머니 스마트폰 중독 경향성 척도, 유아의 사회적 능력 척도, 어머니의 원가족 경험 척도를 사용하여 조사하였다. 본 연구의 주요결과를 요약하고, 이를 중심으로 논의하면 다음과 같다.

첫째, 구조방정식을 통한 모형검증 이전에 측정 변인들 간 상관분석을 실시한 결과, 어머니의 원가족 경험과 유아의 사회적 능력과는 하위요인 유능성과 지도력, 애정표현과는 정적상관을 불안정성과 방해성은 부적상관이 있는 것으로 나타났다. 이는 어머니의 원가족 경험과 아동의 사회성간의 관계는 유의한 상관관계가 있다는 윤은희[21]의 연구와 일치한다. 또한 어머니의 원가족 경험은 어머니의 스마트폰 중독경향성과 부적상관이 있는 것으로 나타났다. 이는 생애초기에 원가족 경험을 통해 형성되는 애착의 손상은 중독과 밀접한 관련이 있으므로 중독에 있어 애착은 중요한 역할을 하고 있다는 유성희 [22]의 연구와 일치한다고 할 수 있다.

둘째, 어머니의 스마트폰 중독경향성과 유아의 사회적 능력과의 관계에서 어머니의 원가족 경험의 매개효과가 어떠한지 알아보기 위하여 완전매개 모형을 연구모형으로, 부분매개모형을 경쟁모형으로 설정하여 이를 비교

함으로써 매개효과를 검증하였다. 그 결과 어머니의 스마트폰 중독경향성과 유아의 사회적 능력과의 관계에서 어머니의 원가족 경험은 완전매개모형과 부분매개모형이 모두 성립되었다. 이는 어머니의 스마트폰 중독경향성이 유아의 사회적 능력에 직·간접적으로 영향을 미치는 것으로 어머니의 스마트폰 중독경향성은 어머니와의 원가족 경험이 긍정적으로 형성되었을 경우 낮아지고, 유아의 사회적 능력에 긍정적인 영향을 미친다는 것을 알 수 있다. 이는 어머니의 유아기 애착경험은 이후 성인이 되어서 타인과의 관계 즉, 사회적 능력에 영향을 미치며, 자신의 자녀와의 관계에도 양육행동에 매개가 되어 영향을 미친다는 연구와 일치한다[23]. 또한 어릴 때 형성한 애착은 일생동안 변화의 가능성은 있지만 어느 정도 일관성 있게 유지되어, 자녀에 대한 양육행동을 통해 세대 전이가 된다는 곽소현[24]의 연구와도 일치한다. 유아에게 어머니와의 관계는 타인과의 사회적 관계의 기초가 되고, 어머니와의 상호작용을 통해서 타인과의 상호작용에 대한 기대와 가정을 형성하기 시작하며, 자아를 보호하고 목적을 성취하기 위하여 전략과 사회적 관계에 필요한 전략을 발달시키게 된다[25]는 것을 알 수 있다. 이렇듯 어머니와 어릴 적에 형성된 원가족 경험이 다음세대까지 전이되어 긍정적 또는 부정적으로 영향을 미치는 것으로 보아 어머니의 원가족 경험 및 스마트폰 중독 경향성과 유아의 사회적 능력은 서로 영향을 주고 있음을 알 수 있다.

본 연구결과에서 어머니의 원가족 경험의 매개효과를 검증함으로써 어머니의 어릴 적에 형성한 원가족 경험이 성장한 후 다시 어머니가 되었을 때 그 자녀에게 긍정적·부정적 영향을 미치고 있음을 알 수 있다. 이는 어머니의 원가족 애착 경험이 어머니 자신의 성인이 되었을 때 스마트폰 중독 경향성에 영향을 미치고 이는 또한 어머니 자녀의 발달과정에서 사회적 능력에 영향을 미친다는 것이다. 즉 어머니의 스마트폰 사용시간이 길어질수록 유아와의 의사소통 시간이 줄게 되고, 유아의 사회적 능력 발달과 함께 언어·집중력 등에도 부정적 영향을 미칠 수 있기에 유아의 주양육자로서 어머니의 역할은 되새겨볼 필요성이 있다. 그리고 원가족의 애착경험은 다음 세대로 전이됨을 알 수 있듯이 지속적인 부모교육을 통해 부모 역할의 중요성을 인지할 수 있도록 해야 할 것이다.

References

- [1] Hyun-Sim Doh, Social competence of kindergartners and sixth graders : its relationships to parental attention, parental protectiveness, the children's sex, and their birth category. Ewha Womans University Graduate School, Doctoral Thesis, 1994.
- [2] Eunho Yang, The effects of mother's psychological well-being on the parenting behavior and child's social competences social competence. Kyungwon University General Graduate School, Doctoral Thesis, 2012.
- [3] Yoon Jung Gwon, The Relationship between Children's Social Competency and Mother's Child Rearing Behavior. Yonsei University Graduate School of Education, Master's Thesis, 1998.
- [4] Ji Hye Kim, A Study on the Relationships Among Smartphone Addiction, Parenting Attitudes, Parenting Efficacy, and Parenting Behaviors of Mothers with Infants and Young Children. Ajou University Graduate School, Master's Thesis, 2013.
- [5] E. J. Koo, J. H. Im, C. K. Kim, "A Study on Marketing Strategies based on SNS Usage Characteristics by Performing Genre", *The Journal of The Institute of Internet, Broadcasting and Communication*, Vol.17, No.1, pp.281-290, 2017.
DOI: <https://dx.doi.org/10.7236/JIIBC.2017.17.1.281>
- [6] E. J. Koo, S. S. Ahn, "A Study on the Influence of SNS Utilization on the Future Behavior Intention of Performance Arts Consumers by Preferred Performance Arts Genre", *The Journal of The Institute of Internet, Broadcasting and Communication*, Vol.17, No.6, pp.169-179, 2017.
DOI: <https://dx.doi.org/10.7236/JIIBC.2017.17.6.169>
- [7] Eun Hae Bae, Parenting stress and Smartphone overuse of Mothers with infants: The Mediation Effect of Parenting Efficacy. Hongik University Graduate School, Master's Thesis 2015.
- [8] Byoung-nyun Kim, Byung-il Choi, Effects of Study Overprotective Parent's Raising Attitude on University Student's Smartphone-Addiction :The Mediating Effects of Self-control. *social science research*, 29(1),1-25, 2013.
- [9] Yongmin Park, A Study on Adults' Smart Phone Addiction and Mental Health. Sangji University Graduate School, Master's Thesis, 2011.
- [10] Y. J. Joo, A. K. Chung, J. J. Kang, M. Y. Lee, "Identification of the Structural Relationship of Basic Psychological Needs and Facebook addiction and Continuance", *The Journal of The Institute of Internet, Broadcasting and Communication*, Vol.16, No.1, pp.183-191, 2016.
DOI: <https://dx.doi.org/10.7236/JIIBC.2016.16.1.183>
- [11] J. Kim, E. Cho, "Smartphone Usage Experience of College students", *The Journal of The Institute of Internet, Broadcasting and Communication*, Vol.16, No.3, pp.187-201, 2016.
DOI: <https://dx.doi.org/10.7236/JIIBC.2016.16.3.187>
- [12] C. S. Lim, "Effect of Pre-early Childhood Teachers' Self-efficacy and Ego Resiliency on SNS Addiction Tendency", *The Journal of The Institute of Internet, Broadcasting and Communication*, Vol.17, No.1,

- pp.191-197, 2017.
DOI: <https://dx.doi.org/10.7236/JIIBC.2017.17.1.191>
- [13] Y. S. Lim, K. Kwon, S. Han, "The effect of College Students' Ego-resilience, Career decision level, and College life adaptation on smartphone addiction", *Asia-pacific Journal of Multimedia Services Convergent with Art, Humanities, and Sociology*, Vol.7, No.4, pp.919-931, 2017.
DOI: <https://dx.doi.org/10.14257/AJMAHS.2017.04.79>
- [14] S. K. Park, E. Y. Lee, "Effects of Interpersonal Relationship And Self-Efficacy On Overuse Of Smartphone - Focusing on college students", *Asia-pacific Journal of Multimedia Services Convergent with Art, Humanities, and Sociology*, Vol.7, No.8, pp.669-676, 2017.
DOI: <https://dx.doi.org/10.14257/ajmahs.2017.08.79>
- [15] Ji Hye Kim, A Study on the Relationships Among Smartphone Addiction, Parenting Attitudes, Parenting Efficacy, and Parenting Behaviors of Mothers with Infants and Young Children. Ajou University Graduate School, Master's Thesis, 2013.
- [16] Y. J. Joo, A. K. Chung, M. Lee, "Structural Relationship between Individual Factor, Quality Factor and Immersion in Impact Analysis of Facebook Persistence", *The Journal of The Institute of Internet, Broadcasting and Communication*, Vol.16, No.3, pp.47-55, 2016.
DOI: <https://dx.doi.org/10.7236/JIIBC.2016.16.3.47>
- [17] D. S. Oh, S. B. Lee, K. H. An, J. H. Moon, "The Effect of the SNS service and personal characteristics on Participation Intention", *The Journal of The Institute of Internet, Broadcasting and Communication*, Vol.17, No.3, pp.243-258, 2017.
DOI: <https://dx.doi.org/10.7236/JIIBC.2017.17.3.243>
- [18] Ji-ae Park, The effect of smartphone usage habits of young children and mothers on creative personality traits and emotional intelligence in young children. Gachon University, Master's Thesis, 2014.
- [19] Jung Sook Choi, Effects of Mothers' Smartphone Addition and Parenting Efficacy on Children's Smartphone Addiction and Mental Health. Myongji University, Master's Thesis, 2014.
- [20] Bowlby, J, Attachment and Loss: Attachment (Vol. 1). Harmondsworth; Penguin Books, 1969
- [21] Erikson, E, Identity, youth and crisis. New York: Norton, 1968.
- [22] Jongwon Lee, (The) effects of family of origin variables on marital conflict. Yonsei University, Master's Thesis, 2002.
- [23] Belsky, J. & Vondra, J. Developmental origins of parenting: Personality and relationship factors. In T. Luster & L.O. Kagaki (Eds.), Parenting: An ecological perspective (pp.35-72). 1993.
- [24] Bagarozzi, D.A., & Anderson, S.A., Personal, marital family myths: Theoretical formations and clinical strategies. New York: Guilford Press. 1989.
- [25] So-hyeon Gwag, Path Model Analysis of the Maternal Childhood Attachment, Emotions, Parenting Behaviors, and Children's Behavioral Problems. Sungkyunkwan University, Doctoral thesis, 2005.
- [26] Hazan, C. & Shaver, P.R. Broken Attachments. In Orbuch, T.L. (Ed.), Close Relationship Loss: Theoretical Approaches. NY: Springer-Verlag, 1992.
- [27] J. L. Hahn, G. H. Hur, "Relationships Between Argumentativeness and Verbal Aggressiveness of Parents and Their Offsprings", *Speech & Communication*, Vol.2, pp.41-71, 2003.
- [28] Yongmin Park, A Study on Adults' Smart Phone Addiction and Mental Health. Sangji University Graduate School, Master's Thesis, 2011.
- [29] Kyung-Soon Choi, A study on the relationship between social competency of child and the child rearing behaviors and involvement of father. Korea University, Doctoral Thesis, 1992.
- [30] Eun-hee Yun, The Impact of Child's Sociability by Mother's Experience in the Family of Origin : Focus on Mediating Effect of Rearing Attitude. Suwon University, Master's Thesis, 2014.
- [31] Sung Hee Yoo, The relationship between attachment type and addictive tendency of adult women. Sookmyung Women's University Graduate School, Master's Thesis, 2009.
- [32] Hee-Su Lim, Seong-yeon Park, Child's Sex, Temperament, Mother's Emotion Regulation and Parenting as Related to Child's Emotion Regulation. The Korean Children's Association, 23(1), 37-54, 2002.
- [33] So-hyeon Gwag, Path Model Analysis of the Maternal Childhood Attachment, Emotions, Parenting Behaviors, and Children's Behavioral Problems. Sungkyunkwan University, Doctoral thesis, 2005.
- [34] Mills, R.S. & Rubin, K.h. Parental ideas as influences on children's social competence. In S. Duck (Ed.). Learning about relationships : Understanding relationship processes series vol.2(pp.98-117). Newbury Park, CA: Sage. 1993.

박정환(Jung-Hwan Park)

[종신회원]



- 1992년 2월 : 원광대학교 교육학과 (문학사)
- 1994년 2월 : 원광대학교 교육학과 (문학석사)
- 2001년 2월 : 한국교원대학교 교육학과(교육학박사)
- 2004년 9월 ~ 현재 : 제주대학교 교육학과 교수

<관심분야>

교육방법, 교육공학, ICT, Smart-Education

부 은 순(Eun-Soon Boo)

[정회원]



- 2012년 8월 : 제주대학교 교육대학원(교육학석사)
- 2016년 3월 ~ 현재 : 제주대학교 교육대학원 교육학박사 수료
- 2013년 6월 ~ 현재 : 해봉유치원 원장

<관심분야>

교육공학, 교육학, 유아교육