

# 뷰티헬스케어 산업 기반의 메디컬 스파 공간디자인에 관한 연구

김정신\*, 임오연  
건양대학교 의료공간디자인학과

## A Study on Spatial Design of Medical Spa Based on the Beauty Healthcare Industry

Jung-Shin Kim\*, Oh-Yon Yim  
Dept. of Medical Space Design, Konyang University

**요약** 본 연구의 목적은 뷰티헬스케어 산업의 요구를 반영하는 메디컬 스파 사례를 분석하여 소비자 니즈를 지원하는 프로그램에 따른 공간디자인 특성을 분석하고자 한다. 본 연구에서는 관련 문헌과 선행연구 분석을 통해 이루어졌다. 이론적 고찰을 통해 뷰티헬스케어 산업과 메디컬 스파의 정의와 특성을 분석하고 뷰티헬스케어 프로그램에 따른 메디컬 스파의 공간구성의 요소를 도출하였다. 그리고 이를 기반으로 메디컬 스파 사례분석을 통해 공간디자인의 특성을 종합적으로 분석하였다. 연구결과는 지속적으로 성장하고 있는 미래 뷰티헬스케어 산업을 지원하는 메디컬 스파에 대한 프로그램 개발과 공간구성의 다양한 디자인 유형을 개발하는데 기초자료가 될 것으로 기대된다. 메디컬 스파 공간은 웰빙에 대한 다양한 요구를 반영할 수 있도록 전문화되고 다양화 되어지면서 뷰티헬스케어 산업 트렌드의 주요한 시설로 발전해 나갈 것으로 기대된다.

**Abstract** The purpose of this study was to analyze the medical spa cases to analyze the spatial design characteristics according to the program that supports consumer needs. The analysis of related literature and previous studies was done. Through theoretical consideration, the definition and characteristics of the beauty health care industry and medical spa were analyzed, and elements of the medical spa's spatial composition were derived according to the beauty health care program. The research results are expected to serve as basic data for developing programs for medical spas that support the growing future beauty health care industry and improving various design types of space composition. The characteristics of the spatial design were analyzed through case analysis of medical spa. The medical spa space is expected to be developed into a major facility in the beauty healthcare industry trend as it becomes specialized and diversified to reflect various needs for well-being.

**Keywords** : Healthcare-Paradigm, Medical, Spa, Program, Industry

### 1. 서론

현대사회에서 평균수명의 연장과 소득수준의 향상으로 건강하고 아름답게 자기관리를 하는 라이프스타일이 정착되었다. 소득수준이 높아지고 건강한 삶의 질 향상

에 관심이 커지면서 헬스케어 패러다임은 치료중심에서 예방중심으로 변화하고 있다. 최근 뷰티와 헬스 관련 산업은 소득수준의 향상과 고령화로 인해 소비자 중심의 맞춤형 예방치료를 지원하는 융복합적 산업의 패러다임으로 성장하고 있다.

본 논문은 건양대학교 연구과제로 수행되었음.

\*Corresponding Author : Jung-Shin Kim(Konyang Univ.)

email: jskimr@konyang.ac.kr

Received November 10, 2021

Accepted December 6, 2021

Revised November 30, 2021

Published December 31, 2021

스파는 이러한 배경에 의해 사람들에게 심신의 웰빙 라이프 스타일을 추구 할 수 있는 장소로 인식되어 많이 이용되고 있고, 스파산업의 시장도 확대되고 있다. 따라서 스파공간은 인간의 수준 높은 웰빙을 목적으로 다양한 전문적인 서비스와 체계적인 관리가 제공되는 곳으로 요구되어 진다. 예방의학적 환경의 관심이 높아지면서 전문적인 예방의학 프로그램과 스파가 통합되어 이루어진 곳이 메디컬 스파이며 메디컬 케어와 웰니스(Wellness) 케어의 통합형태로 의료인에 의한 진단과 처방을 통하여 고객의 건강과 아름다움을 위한 서비스가 체계적으로 지원된다.

본 연구의 목적은 뷰티헬스케어 산업의 요구를 반영하는 메디컬 스파 사례를 분석하여 소비자 니즈를 지원하는 프로그램에 따른 공간디자인 특성을 분석하고자 한다. 이러한 연구결과는 지속적으로 성장하고 있는 미래 웰니스 케어의 구체적인 방안인 뷰티헬스케어 산업을 지원하는 메디컬 스파에 대한 프로그램 개발과 공간구성의 다양한 디자인 유형을 개발하는데 기초자료가 될 것으로 기대된다.

본 연구에서는 관련 문헌과 선행연구 분석을 통해 이루어졌다. 이론적 고찰을 통해 뷰티헬스케어 산업과 메디컬 스파의 정의와 특성을 분석하고 뷰티헬스케어 프로그램에 따른 메디컬 스파의 공간구성의 요소를 도출하였다. 그리고 이를 기반으로 메디컬 스파 사례분석을 통해 공간디자인의 특성을 종합적으로 분석하였다.

## 2. 이론적 배경

### 2.1 뷰티헬스케어 산업 배경

#### 2.1.1 헬스케어 패러다임

소득의 증가와 더불어 건강 관리에 대한 개념의 변화와 고령화 사회로 일상 생활에서 건강 예방, 관리의 필요성 증대하고 건강한 삶에 대한 사람들의 요구가 많아지고 다양해지고 있다. 현대인들은 질병을 치료하며 오래 사는 것 보다, 건강하게 잘 사는 삶을 중시한다. 이제 헬스케어 패러다임은 의료 소비자가 주체가 되어 건강을 관리하는 퀴티파이드 셀프(Quantified self) 트렌드로 질병 치료와 병원 중심에서 스스로 건강을 관리하는 예방과 소비자 중심으로 의료 서비스의 패러다임이 변화[1]하고 있는 것이다.

헬스케어 3.0 시대의 변화 키워드[2]를 보면 헬스케어

의 방향은 대증치료에서 일상에서의 건강 관리의 개념으로 의미가 확장되었다. 따라서 헬스케어 3.0 시대에는 기술의 발달로 일상관리화, 개인 맞춤화, 진단, 치료 미세화, 환자 중심화가 가능해지고 이를 통해 건강수명 연장, 의료비 절감이라는 시장의 요구를 충족시킬 수 있게 되었다.

삼성경제연구소에 따르면 소비자 행동의 주요 동인은 웰빙(well-being) 욕구가 증대하고, 고령화 현상을 들 수 있다. 이런 동인으로 예상되는 의료 서비스의 변화를 소비자, 산업, 제도 측면에서 보면 다음과 같다. 소비자의 입장에서는 예방의학, 평생 건강 관리의 개념이 생겨나고, 산업군도 IT 기술과 연계 하여 u-Health 시장, 건강 관리 서비스 관련 산업이 생길 것이고, 제도적인 측면에서도 새로운 산업과 관련한 법률이 제도화 되어 QOL(quality of life)이 증가하고 의료비가 감소할 것이라고 삼성 경제연구소는 내다봤다. 헬스케어 패러다임은 병원 내에서 뿐만이 아니라 병원 외에서도 가능한 일상관리화, 개인 맞춤화, 진단-치료 미세화, 환자 중심화의 4가지 방향으로 변화할 것이다. 이런 변화를 통해 자신의 생활 속에서 진단을 받고 개인 맞춤 관리가 가능해지고 타산업과 융복합을 하여 일상생활에서 건강관리를 할 수 있는 새로운 형태의 의료서비스가 등장하여 원격 진료 가능한 u-Healthcare 시장이 발달할 전망이다이라고 삼성경제연구소는 내다보았다.

#### 2.1.2 뷰티헬스케어 라이프스타일

뷰티헬스케어는 뷰티케어와 헬스케어가 통합된 개념의 합성어로 표현할 수 있다. 뷰티케어는 사회로부터 요구되는 직업이나 상황에 맞게 타인의 시선으로 아름답게 미적 기준에 근거하여 이미지에 맞도록 노력하는 행동이다. 뷰티케어는 개인이 타인과 상호관계에서 자신의 개성을 표현해 나가는 과정이며 자신의 외적인 이미지를 위해 관리하는 수단으로 피부관리, 헤어관리, 두피관리, 체형관리, 메이크업 및 미용성형관리 등을 이용하여 개선하고 변화시켜 아름다운 이미지를 만들어 가는 행동이라 정의할 수 있다[3]. 헬스케어는 생활 습관의 변화, 삶의 질 향상, 기대 수명의 연장 등으로 인하여 현재 우리나라의 경우, 2013년 총인구 중 65세 이상 고령자는 12.2%로 매년 증가하고 있으며, 2030에는 24.3%의 초고령화 사회에 진입할 것으로 전망되고 있다. 뷰티헬스케어는 빠르게 변화하는 고령화 사회에서 예방적 보건과 전반적인 건강관리에 많은 관심을 가지게 되며, 이에 따

른 질병예방과 운동을 통한 개인의 건강에 대한 욕구와 젊고 아름다운 외모를 추구하기 위한 안티에이징 관리행동으로 정의할 수 있다[4].

뷰티헬스케어는 인체를 아름답게 가꾸고 건강하게 만드는데 직접적으로 또는 간접적으로 영향을 주는 피부미용, 미용성형, 다이어트, 헬스, 화장품, 미용기기 등이 해당된다. 매스미디어의 발달과 생활수준이 높아지면서 뷰티 트렌드가 다양해지고 건강에 대한 관심도 높아지면서 뷰티헬스케어는 필수요건으로 인식되고 있다[5].

뷰티헬스케어 라이프스타일은 성별과 연령 관계없이 자신의 아름다움과 건강함을 동시에 만족시키고자 하는 니즈에 따라 다양한 관련 트렌드와 산업을 성장시켜 나갈 것이다. 뷰티헬스케어 산업은 안티에이징과 비만관리에 연관된 프로그램의 다양한 개발을 통해 지속적으로 성장해 갈 것으로 예측된다. 뷰티헬스케어 프로그램은 의료, 운동, 영양, 뷰티 전문가를 통한 소비자 맞춤형 서비스와 하이드로장비 시설과 각종 최첨단 기계를 이용한 스파서비스의 결합을 통해 현대인들의 아름답고 건강한 삶을 지원하는 라이프스타일을 지원하고 있다[6].

## 2.2 메디컬 스파

### 2.2.1 메디컬 스파 개념

대한스파협회(KISPA)에서는 스파란 물의 열, 부력 및 마사지를 이용해 인체의 혈을 자극, 몸의 평온과 스트레스를 해소시키고 질병 예방 및 신체 컨디션을 재조정하는 선진 수 치료시설이며 몸, 마음, 정신과 웰빙을 목적으로 다양하고 전문적인 서비스와 체계적인 관리가 제공되는 곳이라 정의한다. 따라서 스파는 인간을 위한 고유의 목적을 충족할 수 있는 행위에 대한 총칭이며 앞으로도 꾸준히 진행 되어야 할 탐구대상이며 동시에 끊임없이 변화되고 발전하는 산업이라 할 수 있겠다[7].

메디컬 스파는 스파에서 헬스케어의 영역으로 확장하여 질병을 예방하는 차원의 프로그램을 제공하는 스파이다. 급성 질환의 원인을 발견, 증상을 개선하여 환자의 생명을 구하는 단기치료가 중심이었던 과거의 의학이 과학기술의 발달과 생활환경의 개선으로 평균수명이 연장됨에 따라 노화방지, 스트레스 관리 등 예방의학 중심으로 변화되었다. 이와 같이 예방의학적 환경과 스파가 통합되어 이루어진 곳이 메디컬 스파이며 메디컬 케어와 웰니스 케어의 통합형태로 의료인에 의한 진단과 처방을 통하여 고객의 건강과 아름다움을 위한 서비스를 하는 곳이다[8].

### 2.2.2 메디컬 스파 프로그램

스파에서 제공되는 서비스 프로그램을 요약하면 크게 여러 테라피[9]들로 신체나 피부의 불균형을 보정해주고, 심신을 편안하게 해주는 치료목적 프로그램, 에스테틱으로 시술되고 있는 얼굴을 기본으로 손, 발, 가슴 및 매니/패티큐어 등의 미용관리 프로그램, 요가와 에어로빅, 필라테스 등 체계적인 운동을 통해 신체의 균형을 유도한 피트니스 서비스 프로그램, 지역 특화된 패키지나 시너지효과를 극대화 시키는 스파퀵진 등 기타 프로그램으로 나눌 수 있다.

전문 의료인에게 상세한 상담을 통한 프로그램을 제공할 수 있는 스파를 메디컬 스파로 정의해야 한다. 국내의 메디컬 스파는 에스테틱 분야에 집중되어 안티에이징과 미용과 비만관리에만 프로그램이 편중되어 있다. 해외에서는 메디컬 스파가 체계적으로 정착되어 있고 적극적인 의료기기를 도입한 프로그램 외에 다양한 테라피, 피트니스, 스파퀵진 등 융합적인 프로그램 영역이 확대되고 있다. 앞으로 국내 스파산업에도 전문적인 메디컬 스파의 수요가 급증할 예상을 한다면 보다 몸, 마음, 정신을 균형 있게 치료하고 질병을 예방할 수 있는 프로그램[10]을 갖춘 메디컬 스파의 시설이 요구된다.

## 3. 메디컬 스파 공간디자인

### 3.1 뷰티헬스케어 산업 배경에 따른 메디컬 스파 프로그램

뷰티헬스케어 산업은 외모관리 중심시대의 인간의 감성적 욕구와 고령화 시대의 건강관리를 결합한 지속적인 성장이 가능한 유망한 산업이다. 4차 산업혁명을 기반으로 뷰티헬스케어 산업은 개인맞춤형 지원이 가능한 의료·서비스 영역과 범위가 확대되어 다양한 스마트 기술과의 융합을 통한 프리미엄 관리가 전생애 주기에 가능할 것으로 예상된다. 국내의 경우에는 최근에 스트레스 해소 및 비만관리, 건강과 아름다움을 유지하고자 하는 예방의 의식이 높아지면서 메디컬 스파에 대한 관심이 높아지게 되었으며, 국내에서도 웰빙이라는 트렌드가 자리 잡은 현 시점에서 전문적인 의료시스템과 수준 높은 공간시설을 통해 질병예방과 건강관리와 안티에이징을 위한 특화된 의료서비스가 제공되는 메디컬 스파의 산업이 활성화 될 것으로 예상된다. 선진형 메디컬 스파는 건강한 라이프 스타일에 필요한 영양식단, 피트니스 활동,

의료검진 등 스트레스 관리와 건강·운동요법 등과 필요한 것들을 제공하고 고객의 특성에 맞는 차별된 관리를 하는 곳이다. 최근 해외의 메디컬 스파의 운영이 매우 활발히 이루어지고 있으며, 요가, 기공, 명상 등 다양한 맞춤형 헬스 프로그램, 스파퀴진을 통한 건강식의 섭취, 차크라테라피, 장기마사지, 미네랄 온천수를 이용한 트리트먼트 프로그램이 있다.

선행연구 분석을 통해 메디컬 스파의 프로그램을 Table 1과 같이 정리할 수 있으며 심신을 균형 있게 치료하고 질병을 예방할 수 있는 프로그램에 초점을 맞추어 라이프 스타일에 따른 니즈를 충족하기 위해 다양한 구성요소로 운영되어야 한다. 따라서 이러한 목적에 적합한 메디컬 스파의 증점 프로그램으로 분류하면 메디컬 트리트먼트 프로그램과 에스테틱 프로그램과 피트니스 프로그램과 시그니처 프로그램으로 정리할 수 있다. 이러한 메디컬 스파 프로그램은 목적에 따라 공간디자인으로 특화되어 적용되어 진다. 메디컬 트리트먼트 프로그램의 세부 프로그램에는 하이드로 테라피·마사지 테라피·

사운드 테라피·라이트 테라피 등이 있으며, 에스테틱 트리트먼트 프로그램에는 바디 트리트먼트·페이셜 트리트먼트·네일케어 등이 있으며, 피트니스 프로그램에는 심신의 건강관리를 위한 다양한 프로그램 등이 있으며, 시그니처 프로그램에는 스파퀴진 등이 있다.

### 3.2 메디컬 스파 사례분석

사례분석 대상 기준은 다양한 메디컬 스파 프로그램을 적용하여 특화된 공간디자인을 중심으로 선정하였다. 사례분석 대상은 메디컬 트리트먼트 프로그램·에스테틱 트리트먼트 프로그램·피트니스 프로그램과 함께 특화된 시그니처 프로그램이 운영되고 있는 해외사례 중심으로 6 곳을 선정하였다. 사례분석에 선정된 메디컬 스파의 프로그램에 따른 공간의 특성을 다음과 같은 내용으로 분석하였다.

Table 1. Medical spa program

Program		Contents
Medical Treatment	Hydro Therapy	Use the properties of water, such as hot water, to soak the body, or use water jets to relieve and relieve joint or muscle problems.
	Massge Therapy	The pressure that lifts the body relaxes the tension in the body, which has a positive effect on mental and physical
	Sound Therapy	A system using music is installed to relieve tension through various senses. It is effective in relieving stress.
	Light Therapy	It is effective in restoring the balance of mind and body through the wavelengths and emotions of various colors.
Aesthetic Treatment	Body	It is effective for rehabilitation treatment that relaxes muscles and body shaping.
	Facial	By massaging body parts such as skin, scalp, and feet, it is effective in blood circulation
	Nail Care	The care and maintenance of the fingernails and toenails.
Fitness	Yoga/Pilates /Weight Training	In parallel with exercise, various programs and facilities are applied to maximize the effect of the spa.
Signature Treatment	Spa Cuisine	Provide healthy meals by operating a restaurant using organically grown ingredients in the spa garden.

Table 2. Aquatio cave luxury hotel & spa(5000m<sup>2</sup>)

Program		Space	Spacial Design
Medical Treatment	Hydro Therapy	Spa Pool	A heated pool with a water circulation system is composed of an infinity pool design
	Massge Therapy	Cabin	Providing personalized spa programs during your stay
	Sound Therapy	Well-being Center	Providing a space to relax mind and body in a stable space
Aesthetic Treatment	Body	Aesthetic Cabin	A space where individual aesthetic programs in an independent cabin
Signature Treatment	Spa Cuisine	Restaurant	Dining area where you can interact with program participants

Table 3. Le terrazze(7000m<sup>2</sup>)

Program		Space	Spacial Design
Medical Treatment	Hydro Therapy	Treatment Cabin	Hydrotherapy is available in a special bathtub, mud caldarium and water bed
	Massge Therapy	Cabin	Treatment service provided by applying individual programs

	Light Therapy	Relax Lounge	Creating a relaxing space where lighting and water vapor are sprayed
Aesthetic Treatment	Nail Care	Nail Room	Beauty care service provided through independent nail room space
Fitness	Weight Training	Play Pool	Exercises through various water games, etc.

Table 4. Somnus hotel & spa(5680㎡)

Program	Space	Spacial Design	
Medical Treatment	Hydro Therapy	Swimming Pool	Hydrotherapy is provided in a swimming pool
		Relax Pool	A space for stable hydrotherapy of mind and body
	Sound Therapy	Sleep Capsule	Sound therapy sleep capsule space with frequency applied to treat insomnia
Aesthetic Treatment	Facil	Aesthetic	Treatment service provided with individual products
Signature Treatment	Spa Cuisine	Restaurant	Providing meals according to individual nutritional status
	Stay	Room	Providing rooms sharing a natural environment for complete relaxation

Table 5. Spa aphrodite(15600㎡)

Program	Space	Spacial Design	
Medical Treatment	Hydro Therapy	Spa Pool	Use natural healing spring water to help the muscular skeletal system
		Jet Pool	Using special hydro massage and air jets
	Massage Therapy	Water Traction Therapy	Treatments that reduce the load on the joints, prescribed by a spa doctor
	Light Therapy	Relax Lounge	Spa space that can change the color of lighting according to user needs
Aesthetic Treatment	Body	Treatments	Providing customers with

			various types of special and romantic massages
	Facial	Aesthetic Studio	Lifting, cellulite treatment, detox, skincare program
Fitness	Yoga	Sport Clinic	Soothes the mind and improves body flexibility

Table 6. Ambasciatori wellness & Spa(3460㎡)

Program	Space	Spacial Design	
Medical Treatment	Hydro Therapy	Hydro-jet Pool	Management with pressure through the cervical and lumbar shower heads
	Massage Therapy	Massage Cabin	Treatment with customized products for customers in an independent space
	Light Therapy	Shower Booth	An emotional shower booth filled with steam to recharge energy
Aesthetic Treatment	Body	Mediterranean Bath	An emotional shower booth filled with steam to recharge energy
Fitness	Sauna	Caldarium	A treatment space to control blood pressure and improve breathing activity with a Turkish bath
Signature Treatment	Detox	Wellness Center	Diagnose and prescribe individual detox programs

### 3.3 사례분석 종합

뷰티헬스케어 산업을 배경으로 발달되고 있는 메디컬 스파의 사례를 프로그램 중심으로 분석하여 각각의 사례마다 특화된 공간디자인을 분석하였다. 메디컬 스파의 공간구성은 리셉션 영역에서 의료진과의 상담과 처방이 진행되고 방문자가 사용하는 프로그램에 따라서 다양한 공간으로 구성된다. 메디컬 스파의 프로그램중 메디컬 트리트먼트가 진행되는 공간디자인은 사용되는 스파의 기능을 강화하는 설비시스템과 기기 사용의 효율성을 지원하는 공간의 면적 등을 세심하게 고려하였다. 에스테틱 트리트먼트가 진행되는 공간디자인은 프라이빗한 공간에서 이루어지는 서비스가 많으므로 독립적인 동선의 계획과 편안함과 안정감을 제공하는 조명디자인과 색채디자인을 세심하게 배려하여 적용하였다. 사례분석을

종합적으로 정리하면 다음과 같다. 메디컬 스파의 중심 프로그램인 메디컬 트리트먼트에서 하이드로 테라피와 마사지 테라피를 위한 공간이 필수 공간으로 계획되어 있다. 의료진의 상담과 검진을 통해 개인에게 맞춤형으로 지원되는 피트니스 프로그램이 적용된 메디컬 스파의 공간디자인을 구성하기 위해서는 연면적 5000 제곱미터 이상 정도의 공간규모를 확보해야 할 것으로 분석된다. 에스테틱 트리트먼트 프로그램을 위해서는 독립된 개인 공간의 면적도 고려하여야 한다. 앞으로 계획되어 나갈 메디컬 스파는 시그니처 프로그램에 따라서 스파의 규모가 대형화 될 것이라고 예측할 수 있다.

Table 7. Medical spa facilities space

Program	Table2	Table3	Table4	Table5	Table6	
Medical Treatment	Hydro Therapy	○	○	◎	◎	○
	Massge Therapy	○	○		○	○
	Sound Therapy	○		○		
	Light Therapy		○		○	○
Aesthetic Treatment	Body				○	○
	Facial			○	○	
	Nail Care		○			
Fitness	Yoga/Pilates/Weight Training		○		○	○
Signature Treatment	Spa Cuisine	○		○		
	Room			○	○	
	Detox					○

#### 4. 결론

메디컬 스파에서는 단순히 외모관리 뿐만 아니라 궁극적인 목적의 치료와 치유를 위해 질병 예방차원의 다양한 프로그램을 운영하면서 특화된 공간들이 개발되었고 각각의 공간들은 프로그램의 기능과 성격에 따라서 구성되어 있다. 메디컬 스파의 물리적 환경적 입지 조건에 따라 고객의 니즈를 반영한 특화 프로그램을 적용하여 공간디자인의 특성을 반영할 수 있다.

본 연구의 학술적 시사점은 다음과 같다. 헬스케어의 영역을 뷰티헬스케어의 확장된 개념으로 적용하여 질병을 예방하고 건강하게 안티에이징의 라이프스타일을 추구하는 사람들의 니즈가 반영된 메디컬 스파 산업의 향후 개발 방향성과 공간디자인 기획에 기초자료가 될 수 있다.

앞으로의 메디컬 스파시설은 웰빙에 대한 다양한 요구

를 반영할 수 있도록 전문화되고 다양화 될 것이다. 또한 미래의 뷰티헬스케어산업 기반의 메디컬 스파 프로그램이 적용 가능한 IT 기반의 스마트 의료장비와 케어장비를 반영한 메디컬 스파의 공간디자인 개발이 필요하다. 메디컬 스파의 다양한 고객층의 니즈를 충족할 수 있는 맞춤형 뷰티헬스케어 프로그램 개발과 분야별 전문인력 양성 및 관리에 대한 체계적 시스템개발도 함께 고려되어야 한다. 또한 정책적으로 메디컬 스파가 전문적인 복지 의료시설로 갖추어야 할 시설의 규정과 운영방침도 제도적으로 마련되어질 수 있도록 관련 연구가 필요하다.

#### References

- [1] E. J. Shin, & H. K. Kim, Analytical Study on Developing IoT Healthcare Device for Infants and Toddlers, *Asia-pacific Journal od Multimedia Service Convergent with Art, Humanities, and Sociology*, Vol.8, No.2, p.44, Feb. 2018.  
[https://www.kci.go.kr/kciportal/landing/article.kci?arti\\_id=ART002316503](https://www.kci.go.kr/kciportal/landing/article.kci?arti_id=ART002316503)
- [2] Y. S. Ko, & J. Y. Choi, & LS. C. Lee, & C. G. Kang, SERI report, Health care 3.0, Samsung Economic Research Institute, Korea, p.19
- [3] S. H. Kim, & Y. J. Jeong, A Study on the relations between Psychological Utility of Beauty Care Behavior and the Stress Relief: Based on the Mediated Effect of Psychological Euphoria and Physical Respect, *Journal of Korea Society for Wellness*, Vol.16, No.3, pp.317-318, Aug. 2021.  
DOI: <https://doi.org/10.21097/ksw.2021.08.16.3.317>
- [4] M. E. Park, & K. J. Lee, & C. J. Han, A study on the correlations between socio-cultural attitude to psychological effort, *Journal of the Korean Data & Ingormation Science Society*, Vol.31, No.4, p.664, April. 2020.  
DOI: <https://dx.doi.org/10.7465/jkdi.2020.31.4.663>
- [5] M. E. Park, *A Study on the Correlations between Beauty Health Care Behaviors & Aesthetic Image and Social and Cultural Attitudes to & Psychological Influence on Appearance*, Ph.D dissertation, Youngsan University, Daekoo, Korea, pp.9-10, 2019.
- [6] T. J. Jang, & H. Park, A Study on the Convergence Problems of Health Industry and Beauty Industry, *Journal of The Korean Academic Society of Buisness Administration and Law*, Vol.26, No.3, p.552, 2016.
- [7] J. S. Kim, & O. Y. Yim, Spacial Composition Characteristic of Medical Spa, *Journal of the Korea Institute of Spatial Design*, Vol.11 No.5, p.95, Oct. 2016.  
DOI: <https://doi.org/10.35216/kisd.2016.11.5.93>

- [8] D. H. Robert, D. T. Julie, Spa:The sensuous Experience, p.256, Antique Collectors Club Ltd, 2005, p.14
- [9] I. S. Jeong, & J. Y. Park, A Study on the Estheticians' Perception of Spa Program, Journal of The Korean Society of Design and Culture, Vol.23, No.1, p.554, Mar. 2017.  
DOI: <https://dx.doi.org/10.18208/ksdc.2017.23.1.551>
- [10] Y. J. Kim, & J. D. Kim, & C. J. Han, A Study on Awareness and Reality of Spa, Journal of Korea Society of Beauty Art, Vol.20, No.3, p.144, Mar. 2019.  
DOI: <https://doi.org/10.18693/ksba.2019.20.3.133>

---

김 정 신(Jung-Shin Kim)

[정회원]



- 1997년 2월 : 홍익대학교 환경대학원 환경설계학과 (공학석사)
- 2006년 8월 : 홍익대학교 대학원 건축설계학과 (공학박사)
- 1997년 4월 ~ 2001년 7월 : 도림 인테리어디자인 스튜디오 소장
- 2001년 8월 ~ 현재 : 건양대학교 의료공간디자인학과 교수

<관심분야>

의료공간디자인, 의료산업

---

임 오 연(Oh-Yon Yim)

[정회원]



- 1996년 2월 : 충남대학교 대학원 건축환경계획전공 (공학석사)
- 1999년 2월 : 충남대학교 대학원 건축환경계획전공 (공학박사)
- 1999년 3월 ~ 2000년 2월 : 한국 표준과학연구원 광학연구센터 연구원
- 2000년 3월 ~ 현재 : 건양대학교 의료공간디자인학과 교수

<관심분야>

의료공간디자인, 의료산업