

# KMEC2021

Korean Medical Education Conference 2021

제37차 의학교육학술대회 2021.6.3(목)~6.4(금)

KMEC2021 조직위원회

서울특별시 종로구 대학로1길 10 연지드림빌 204호(한국의학교육협회)

204 YenJi-Dreamville, 10, Daehak-ri 1-gil,  
Jongno-gu, Seoul, 03129, Republic of Korea  
TEL +82-70-8839-6206 FAX. +82-2-747-6206

Apr 12, 2021

## 초대의 글

존경하는 한국의학교육학회 회원들과 전국 40개 의과대학-의학전문대학원의 교직원 여러분께,

대한민국의 의학교육과 보건의료의 발전을 위한 여러분의 헌신과 노고에 감사드립니다. 우리나라의 의학교육의 발전을 위해서 한국의학교육학회와 한국외과대학-의학전문대학원 협의회가 공동주최하는 의학교육학술대회가 37차를 맞이하게 되었습니다. 금년 의학교육학술대회는 "팬데믹 시대의 의학교육(Medical Education in the Era of Pandemic)"이라는 주제로 2021년 6월 3-4일 양일간 온라인으로 개최됩니다.

아시는 바와 같이 지난 해 한국과 더불어 전세계는 "COVID-19"라는 세계적인 감염질환으로 전에 없었던 어려움을 겪어왔습니다. 1억2천만명이 훨씬 넘는 감염자와 275만여명의 사망자를 낸 이 팬데믹은 전세계의 거의 모든 영역에서의 활동이 위축되는 충격적인 결과를 초래했습니다. 예방접종이 도입되어 현재 접종이 진행되고 있지만, COVID-19 감염의 확산과 그로 인한 어려움은 현재도 진행중입니다. 의학교육도 심대한 난관을 겪었고, 이를 극복하기 위한 다양한 방안들이 시도되고 실천되었습니다. 이 가운데 의학교육자들은 현재까지의 의학교육이 과연 미래사회의 의료수요에 충분히 대응할 수 있는 의료인들을 양성할 수 있는가를 질문하는 계기가 되기도 했습니다. 이번 의학교육학술대회를 통하여 팬데믹 시기 가운데 우리가 겪었던 도전은 무엇인지를 돌아보고자 하며, 이 도전과 어려움에 대응하였던 각 대학들의 경험들을 공유하여 위기를 어떻게 기회로 삼을 수 있는지를 모색해보고자 합니다. 아울러 보건이 한 지역이나 특정 국가를 넘어서는 전 지구적인 과제라는 것을 확인하게 되었기에 다른 국가와 지역의 경험들을 함께 공유하는 기회도 마련하였습니다. 이에 더하여 "한국의학교육학회 젊은학자상(Young Scholars Award)"을 신설하여 대한민국 의학교육의 미래를 이끌어갈 신진연구자들을 개발하고 발전을 위한 선의의 경쟁을 도모하고자 합니다.

이번 제37차 의학교육학술대회를 기점으로 "Korean Medical Education Conference" 영문학술대회명을 개최년도와 더불어 명기하기로 결정하였습니다. 향후 우리 학술대회가 한국을 넘어 국제적인 학술대회로 발전되도록 노력하고자 합니다. 비록 학술대회를 직접 대면하여 진행할 수 없는 점이 아쉬운 점이나, 여러분들의 발표와 토론이 활발하게 진행될 수 있도록 최선의 노력을 다하여 준비할 것을 약속드리며, 의학교육의 발전을 위해 여러분의 적극적인 참여를 기대합니다. 감사합니다.

Korean Medical Education Conference 2021

제37차 의학교육학술대회 조직위원회

공동위원장

박 중 신

신 찬 수

박중신

신찬수

배상

한국의학교육학회 한국외과대학-의학전문대학원협회

# KMEC2021

Korean Medical Education Conference 2021

## 제37차 의학교육학술대회

2021.6.3(목)~6.4(금)

### 학술대회 프로그램

1일차 (6월 3일)

08:30~09:30 등록 및 개회식

09:30~10:30 기조강연-1

**주제: The vision of transformation in medical education after the COVID-19 pandemic**

**연자: Poh-Sun Goh, MB, BS, FRCR, FAMS, MHPE, FAMEE, Professor of National University of Singapore**

의학 교육의 디지털 혁신, 인공지능, IT-기반의 교육 플랫폼 등의 변화는 이미 논의되고 있었으나 실제 교육현장에 도입되지 못했던 실정이었다. 그러나 COVID-19으로 인해 모든 의과대학들이 IT-기반의 교육 플랫폼을 급하게 도입해야 했고, 교수와 학생들이 지식-정보와 관련한 기술과 환경의 변화를 체험한 기회가 되었다. 충분한 준비 없이 급격하게 변화를 경험한 의학 교육계는 향후 의학 교육의 변화에 대한 거시적인 조망이 필요하며, 이에 이 강연을 통해 팬데믹 이후의 변화를 조망할 것이다.

10:30~12:30 Plenary Symposium-I

**주제: 팬데믹 상황에서 의학교육의 새로운 도전과 기회**

**New Challenges and Opportunities in Medical Education in the Era of Pandemic**

COVID-19으로 인한 의학 교육의 장애는 어떠한 것이었으며, 그 변화와 장애를 어떻게 경험했는지 그리고 해결을 위해 어떤 모색이 있었는지 일본과 한국의 경험을 공유하고자 한다. 또한 COVID-19의 경험은 의학 교육자들에게 현재 가르치고 있는 의학 교육의 내용이 21세기의 의료인들을 양성하는데 충분한가를 질문하게 했고, 비대면 온라인 교육 경험은 어떻게 교육할 것인가에 대한 새로운 가능성을 경험하게 해주기도 했다. 이 심포지엄을 통해 위기를 의학 교육의 파괴적 혁신의 기회로 삼기 위해서 의학 교육자들은 무엇을 준비해야 할 것인가를 논의하게 될 것이다.

10:30~11:00

COVID-19에 따른 의학교육의 난관과 그에 대한 대응: 일본의 경험

11:00~11:25

COVID-19에 따른 의학교육의 경험과 그에 대한 대응(전국 의과대학 대상 연구 중간보고): 한국의 경험

11:25~11:50

COVID-19 이후의 의학교육을 위해 무엇이 준비되어야 하는가?

11:50~12:30

종합토론

13:30~15:00 Topic Round

**주제: 온택트 상황에서 교육적 과제들에 대한 해결방안 사례**

COVID-19 상황에서의 (임상/기초)실습, 평가, 비정규 교육과정 활동, 학생지원(학생들의 동기부여, 자율성 제고, 학습 부진), 교수개발, 입시선발과정(면접), 온라인평가 등의 영역에서 각 대학에서 진행되었던 실제 교육 경험을 공유한다.

15:00~17:00 자유연제 발표

**자유연제 세션 1, 2**

**한국의학교육학회 젊은학자상 세션(KSME Young Scholar Award)**

17:00~18:00 한국의학교육학회 정기총회

# KMEC2021

Korean Medical Education Conference 2021

제37차 의학교육학술대회

2021.6.3(목)~6.4(금)

## 학술대회 프로그램

2일차 (6월 4일)

### 08:00~09:00 의학교육혁신사례(Innovations in Medical Education)

각 대학에서 투고하는 의학교육 혁신사례를 발표

### 09:00~10:20 기초강연-II

주제: 대학과 지성사회의 미래와 연결지성

연자: 박형주 아주대학교 총장

현재도 진행 중인 팬데믹은 우리가 살고 있는 세상을 크게 바꾸어가고 있다. 의학 교육도 예외가 아니었다. 무엇을 가르칠 것인가에 대한 질문과 더불어 IT-기반의 새로운 교육방식에 적응해야 했다. 의학 교육의 많은 영역들은 기존의 IT-기반의 교육 플랫폼으로는 해결할 수 없으므로 혁신적인 의학 교육 방안의 개발이 필요한 시점이다. COVID-19의 국제적인 감염 양상은 의료의 최종적인 성과가 생의학적 결정요인들과 다양한 영역의 요인들과의 상호작용에 의한 것임을 확인해 주었다. 현대 의료 모델이 팀 바탕 위 전문가 간의 협력을 바탕으로 하고 있고, 공동체의 건강함과 지속 가능한 미래를 위해서는 의료와 다른 전문 영역 간의 협력이 필수적이다. 의료인들에게도 "연결지성(connection mind)"이 절실한 시점이 된 것이다. 팬데믹이 인류 문명의 새로운 기원이 되고 있는 문명사적 전환기에 대학과 지성사회의 변화와 미래에 대해서 조망해보고자 한다.

### 10:30~12:30 Plenary Symposium-II

주제: 팬데믹 시대에서 학생의 사회참여 경험과 전문직업성 교육

현재의 의학 교육은 의과대학생들이 치료팀의 일원으로서 소속감을 가질 것을 기대하고 있다. COVID-19의 대응 과정에서 의과대학생들이 어떤 형태로 사회참여의 경험을 가졌는지 외국의 사례들을 논의하고, 국내에서 이루어진 사례들을 논의할 예정이다. 이를 통해서 공동체에서 신뢰받는 전문가로서의 전문 직업성 형성을 위한 교육을 어떻게 진행할 것인지에 대해 논의할 것이다.

10:30~11:35 Medical student Response to the COVID-19 including student-led service initiatives:

Australian, Italian, Japanese, Korean, and UK Experiences (English session)

11:40~12:30 What efforts are made to foster social participation and social responsibility? (Korean session)

### 13:30~15:20 자유연제-II

자유연제 세션 1, 2(Poster Presentation)

Medical education and global health development session

### 15:30~17:00 기관주관프로그램

한국의학교육학회: 비대면에서 자기조절역량 강화와 실천 방안

한국외과대학의학전문대학원협회: 의과대학 리더쉽과 위기 관리

한국의학교육평가원: 평가인증의 동등성 확보

### 17:00~17:20 한국보건의료인국가시험원(국시원)

주제: 의사실기시험에서 환자의사상호작용 평가

Assessment of the patient-physician interactions at KMLE

### 17:20~18:00 폐회식

# KMEC2021

Korean Medical Education Conference 2021

제37차 의학교육학술대회

2021.6.3(목)~6.4(금)

주최 한국외과대학 · 의학전문대학원협회, 한국의학교육학회

후원 대한의사협회, 한국의학교육평가원

KMEC2021 Organizing Committee

서울특별시 종로구 대학로1길 10 연지드림빌 204호(한국의학교육협회)

204 YenJi-Dreamville, 10 Daehak-ro 1-gil,

Jongno-gu, Seoul, 03129, Republic of Korea

TEL +82-70-8839-6206 FAX. +82-2-747-6206

April 12, 2021

## Invitation

Dear colleagues of the Korean Society for Medical Education and faculties and staffs at 40 medical schools nationwide,

Thank you for your dedication and hard work in advancing medical education and health care in Korea. The 37th medical education conference organized by the Korean Society of Medical Education and the Korea Association of Medical Colleges will be held between June 3-4, 2021 under the theme of **"Medical Education in the Era of Pandemic."**

As you know, Korea, along with the rest of the world, had to face unprecedented difficulties last year due to a global infectious disease called "COVID-19." With over 120 million infected persons and 2.75 million deaths, the pandemic has resulted in a shocking decline in activities in virtually every area of the world. Although vaccination has been introduced and is currently being implemented, the spread of COVID-19 infection and the resulting difficulties are still ongoing. Medical education has also faced serious challenges, and with various measures being introduced in attempt to overcome those difficulties. For medical educators, this crisis has also become an opportunity to ask whether the current medical education can cultivate medical professionals who can effectively meet the ever shifting medical needs of society. At the Korean Medical Education Conference2021 (KMEC2021), we would like to look back on what challenges we faced during the pandemic period, as well as share the experiences of universities that have risen to these challenges and difficulties and turned this crisis into an opportunity.

Furthermore, as we have confirmed that health is a global challenge beyond a single region or an individual country, this will be an opportunity to share experiences from other countries and regions. The newly established "Korean Society of Medical Education Young Scholars Award" seeks to encourage new medical education scholars who will lead the future of medical education in Korea.

The organizing committee decided to call our annual conference "Korean Medical Education Conference" along with the year of the conference. In the future, we would like to make efforts to develop KMEC beyond Korea into an international conference. Although the KMEC2021 cannot be conducted face-to-face because of COVID-19, we promise to do our best to prepare for the active progress of your presentations and discussions. On behalf of the KMEC2021 organizing committee, we are looking forward to your active participation. Thank you all, and we hope to see you at the KMEC2021.

Korean Medical Education Conference 2021

Co-chairs of the Organizing Committee



Joong Shin Park, MD, PhD.

Korean Society of Medical Education



Chan Soo Shin, MD, PhD.

Korea Association of Medical Colleges

# KMEC2021

Korean Medical Education Conference 2021

제37차 의학교육학술대회 2021.6.3(목)~6.4(금)

주최 한국과대학·의학전문대학원협회, 한국의학교육학회

후원 대한의사협회, 한국의학교육평가원

## KMEC2021 Program at a Glance Day 1 (Jun, 3)

08:30~09:30 Registration and Opening Ceremony

09:30~10:30 Keynote Speech-I

**Title: The vision of transformation in medical education after the COVID-19 pandemic**

**Speaker: Poh-Sun Goh**, MB, BS, FRCR, FAMS, MHPE, FAMEE, Professor of National University of Singapore

### Key concept:

Digital innovation of medical education, artificial intelligence, and IT-based education platforms have already been discussed, but they have not been widely implemented in the actual education site. However, COVID-19 prompted all medical schools to adopt an IT-based education platform, forcing medical educators and students to experience changes without sufficient preparation. The medical education community needs a wider perspectives regarding innovations in the medical education field, and this lecture seeks to the future direction of medical education after Pandemic.

10:30~12:30 Plenary Symposium-I

**Theme: New Challenges and Opportunities in Medical Education in the Era of Pandemic**

This session aim to share the experiences of Japan and Korea in what was the challenge of medical education due to COVID-19, how they experienced the changes, obstacles, and what kind of search was made for solution. Based on what we have experienced, we are going to discuss what and how we should prepare medical education for the post-COVID-19 pandemic.

- 10:30~11:00 Disruption of Medical Education due to the COVID-19 and the responses to the disruption: Japanese experiences
- 11:00~11:25 Experiences related to the COVID-19, Interim report of KSME study
- 11:25~11:50 What and how do we need to prepare medical education after the COVID-19 pandemic?- what and how to teach, how to support faculties and students
- 11:50~12:30 Discussion

13:30~15:00 Topic Round

**Theme: Solutions to education challenges in un-tact situations**

COVID-19 has left a large impact on every school, but each school's situation is different. As such, the challenges each college faces may also be different. We will share and discuss specific experiences each university has attempted in various areas of medical education.

**Topic 1.** Online assessment (formative or summative)

**Topic 2.** Student support

**Topic 3.** Extra-curricular activity

**Topic 4.** Faculty development

**Topic 5.** Basic bioscience experiment and clinical clerkship

15:00~17:00 Free paper presentation

Free paper session 1, 2

KSME Young Scholars Award Session

17:00~18:00 Annual assembly of the Korean Society of Medical Education



# KMEC2021

Korean Medical Education Conference 2021

제37차 의학교육학술대회 2021.6.3(목)~6.4(금)

주최 한국과학기술·의학전문대학원협회, 한국의학교육학회

후원 대한의사협회, 한국의학교육평가원

## KMEC2021 Program at a Glance Day 2 (Jun, 4)

08:00~09:00

Innovations in Medical Education

**Key concept:** Innovations in Medical Education (IME)

09:00~10:20

Keynote Speech-II

**Title:** Future of University Education and Connection Mind

**Speaker:** Hyungju Park, Ph D. President of Ajou University, Korea

The ongoing pandemic, the COVID-19, is changing the world and affecting almost every aspects of our lives. Medical education is no exception. In addition to asking questions about what to teach, we need to adapt to new IT-based teaching methods. Since many areas of medical education cannot be solved by existing IT-based education platforms, we are to innovate our medical education methods. The complicated nature of COVID-19 outcomes worldwide confirmed that the end-outcome of medical care results from the interaction of biological and social determinants. Modern healthcare models are based on the team-based model, and the collaboration between healthcare and other disciplines is essential for community health and a sustainable future. The "connection mind" has come to an urgent point for medical professionals. This keynote lecture will look at the changes and future of universities and intellect, society, and the future at the turning point of civilization history, where the pandemic is the new origin of human civilization.

10:30~12:30

Plenary Symposium-II

**Theme:** Students-led social engagement & Medical Professionalism Education in the Era of Pandemic

Current medical education expects medical students to be as members of the treatment team. The social participation of students in the COVID-19 response process can be an evidence that medical students are members of the treatment team. Therefore, through this session, we will discuss and discuss examples of what medical students have experienced in social participation. Through this, we will discuss how to conduct education for the formation of professionalism as a trusted expert in the community.

10:30~11:35

Medical student response to the COVID-19 including student-led service initiatives:  
Australian, Italian, Japanese, Korean, and UK Experiences (English session)

11:40~12:30

What efforts are made to foster social participation and social responsibility? (Korean session)

13:30~15:20

Free Paper Session

**Free paper session 1, 2 (Poster Presentation)**

**Medical education and global health development session**

15:30~17:00

Parallel Session hosted by KSME/KAMC/KIMEE

**Korean Society of Medical Education:**

Strengthening self-regulatory ability and implementation in non-face-to-face situation

**Korean Association of Medical Colleges:**

Leadership, management and communication in a crisis situation

**Korean Institute of Medical Education and Evaluation:**

Securing the equivalence of medical education accreditation in the pandemic situation

17:00~17:20

Korean Health Personnel Licensing Examination Institute Session

**Title:** Assessment of the patient-physician interactions at Korean medical licensing examination

17:20~18:00

Closing Ceremony