

WITH KRTA

The Korean Radiological Technologists Association

방사협보 2024 vol.397



9 772765 341001
ISSN 2765-3412



대한방사선사협회

WITH KRTA

2024 vol.397



표지 이야기

제3회 김우중 의료인상
의료봉사상 개인 수상자 유명선 방사선사
제3회 김우중 의료인상, 의료봉사상 개인
수상자인 유명선 방사선사를 본지 14쪽에서
인터뷰를 통해 만나보실 수 있습니다.

(사진제공: 대우재단)

발행일 2024년 2월 20일(통권 397호)
발행인 한정환(대한방사선사협회장)
편집위원장 조원홍(삼성서울병원)
미디어혁신이사 임기선(충북대학교병원)
편집위원 조선일(경희대학교 치과병원), 양민재(서울대학교병원), 심지나(세브란스병원),
이호일(세브란스병원), 서영석(계명대학교 동산병원), 백인성(이대목동병원),
성열훈(청주대학교), 김규형(명지병원), 김기정(건국대학교병원),
최관우(원광보건대학교), 손진현(신구대학교), 강보미(대한방사선사협회)

발행처 사단법인 대한방사선사협회
전화 02-576-6524
팩스 02-576-6526
이메일 krta@krta.or.kr
홈페이지 www.krta.or.kr
광고 문의 협회 02-576-6524
편집/디자인 여울
인쇄 송현문화

건강한 조직

KRTA가 전하는 이슈 & 뉴스

- 02 **새해 인사**
대한방사선사협회 회장 한정환
- 04 **중앙회 소식**
발로 뛰는 협회
KRTA News
Interview
- 18 **사·도회 소식**
- 27 **전문학회 소식**
- 31 **ISSUE**
- 32 **신년사**
대한의사협회 회장 이필수



건강한 정책

KRTA의 활동과 나아갈 길

- 34 **Review**
연구의 첫 단추, 표본수의 계산 G*Power
- 38 **노무 상담 Q&A**

건강한 소통

KRTA와 함께하는 공감 콘텐츠

- 42 **Essay**
우리의 꿈과 열정이 모든 사람의 건강한 미래를 만듭니다
- 44 **Together**
KOICA 해외봉사단에서의 생생한 경험: 방사선사의 봉사 여정
- 48 **Insight**
우리 일상을 혁신하는 대화의 힘
당신이 아는 Chat GPT는 얼마나 될까요?
- 50 **Webtoon**
숨 참으세요

We are RT's

- 52 **공지사항**
2024 대한방사선사 춘계학술대회 및 국제학술대회
2024년 연수원 교육 일정
2024년 보수교육 일정
제30대 감사 임후보자 등록 공고
제63차 정기대의원 총회
방사선사 무면허행위 공익신고
제21회 전문방사선사자격시험 및 제10회 방사선의학물리사자격
시험 시행(안)
- 65 **퀴즈 이벤트**
독자퀴즈



WITH KRTA는 대한방사선사협회에서 발행하는 계간지입니다.
WITH KRTA는 협회 홈페이지(www.krta.or.kr)와 웹진(webzine.krta.or.kr)을 통해 보실 수 있습니다.
WITH KRTA에 게시된 글과 사진은 대한방사선사협회의 공식 견해가 아닌 필자의 생각을 나타낸
것으로 대한방사선사협회의 의견과 다를 수 있습니다.



새해 인사

(사)대한방사선사협회 회원 여러분!

제25대 집행부를 대표하여 회장 한정환 인사 드립니다.

새해 복 많이 받으십시오!

여러분 모두, 2024년 새해 갑진년 청룡의 기운을 한껏 받아 가내 행복과 원하시는 모든 일 성취하시길 간절히 기원합니다.

지난 한 해 협회는 회원 여러분의 권익 복지를 위해 최선의 노력을 하고자 하였으나, 저희의 부족함이 아쉬움으로 남아 있습니다.

회원 여러분의 많은 격려와 조언 모두 겸허히 가슴 깊이 새기고, '회원으로서 가족과 같은 동료의식', '방사선사의 업무', '회원 모두의 화합하는 마음' 등을 마치 저글링하는 공과 같이 조화롭게 받고 던지면서, 더욱더 회원을 위한 협회로 만들어 가겠습니다. 지켜봐 주시고 응원해 주십시오.

협회 창립 59주년이 되는 올해 아직도 진행 중인 타 지역의 방사선사 업무 침탈을 막기 위해 적극 대처하겠습니다.

'공익신고제'의 적극 운영, '방사선사의 날' 등을 통한 대외 홍보 등 보건 의료 전문직인 '방사선사'를 널리 알리겠습니다.

방사선사의 과거를 돌아보고 미래를 준비할 수 있도록 1분, 1초 시간의 소중함을 잊지 않고 현재(PRESENT)라는 선물을 회원 여러분과 함께 잘 만들겠습니다.

회원의 긍정적 사고가 증대되어 스스로 협회에 관심과 참여가 적극적으로 이뤄지도록 '넛지 효과(Nudge effect)'를 키우겠습니다.

소중한 회원 여러분! 힘이 되어 주십시오.

올 한 해가 회원 여러분의 최고의 시간이 되기를 두 손 모아 기원합니다.

감사합니다.

2024년 1월 1일

사단법인 대한방사선사협회 회장 한정환 배상

건강한 조직

KRTA가 전하는 이슈 & 뉴스

중앙회 소식 _ 04

발로 뛰는 협회

KRTA NEWS

Interview

시·도회 소식 _ 18

서울특별시회

인천광역시회

대전광역시회

울산광역시회

대구광역시회

광주광역시회

전라북도회

전문학회 소식 _ 27

대한자기공명기술학회

대한디지털의료영상학회

대한초음파의료영상학회

대한인터벤션영상기술학회

대한방사선과학회

ISSUE _ 31

발로 뛰는 협회

2023 November

- 11. 1.
 - 전국 방사선사 한마음 연탄(쌀) 나눔 봉사 시행 안내
 - 교수협의회장 간담회
- 11. 2.
 - PA관련 보건복지부 간호정책과 간담회
 - 법무법인 일현 변호사 미팅
- 11. 3.
 - 국립대 실장 간담회
- 11. 4.
 - 대한방사선사협회 기록보존위원회 제3차 회의
- 11. 5.
 - 연수원 혈관초음파전문화교육 종강
- 11. 6.
 - 보건복지위원회 고영인 의원 간담회
 - 국의원 임시 이사회
 - 제3차 방사협보편집위원회
 - 데일리메디 인터뷰, "장비당 인력·전문방사선사 교육평가원 법제화"
- 11. 7.
 - 질병관리청 안전관리책임자 교육기관 지정 심사
 - 제20회 전문방사선사자격시험 (2회차-수도권/대전권) 사전준비
 - 법과조례 제정위한 시민연대 간담회
 - 회계사 컨설팅 보고
- 11. 8.
 - 한서대학교 학생 특강
- 11. 9.-11. 12.
 - 제31차 중국방사선사 연례 학술대회
- 11. 9.
 - 제브 정기이사회
 - 간호법 관련 4개 단체장 온라인 회의
- 11. 10.
 - 제9차 인사위원회
- 11. 11.
 - 제20회 전문방사선사자격시험 (2회차-수도권/중부권) 사전설치
 - 2023년 제2차 보수교육 강사 양성교육
- 11. 12.
 - 제20회 전문방사선사자격시험 (2회차-수도권/중부권)
- 11. 13.
 - (사)대한방사선사협회 대의원 운영 규칙 개정 관련 업무회의
 - 민주당 직능국장 면담
 - 월간인물 바이오헬스-영상의학산업 특집 대한방사선사협회 서면 인터뷰
 - 교육부, 사업보험부 업무회의
- 11. 14.
 - 총무부, 재무부 업무회의
- 11. 15.
 - 보건의료기사의 날
 - 부장단 간담회
- 11. 16.
 - 안전관리부, 복지권익부 업무회의
 - 2023년 방사선 과학기술 산업진흥 연차대회
- 11. 17.
 - 제20회 전문방사선사자격시험 (2회차-수도권/중부권) 합격자 발표
- 11. 18.
 - 제2차 보수교육관리위원회의
- 11. 19.
 - 경상남도회 체육대회
- 11. 20.
 - 법제부 & 시도회장협의회장 업무회의
 - 학술대회 결산 업무회의
- 11. 21.
 - 재무부 법제부 노무법인MK 업무관련 회의
 - 총무부 업무회의
- 11. 22.
 - 제2차 전문방사선사 운영위원회의
 - 법제부 업무회의
 - 학술부 업무회의
- 11. 23.
 - 제2차 연수원운영위원회의
 - 안전관리부 정도관리 기자재 입고 및 검수



발로 뛰는 협회

- 11. 24.
 - 미디어혁신부 업무회의
- 11. 25.
 - 제3차 교육평가원 운영위원회의
 - 제2차 교육평가원 평가위원 양성교육
- 11. 26.
 - 인천연수원 유방초음파 개강식
- 11. 27.
 - 논문지편집위원회 제1차회의
 - 경상북도회 회원 면담
- 11. 28.
 - 질병관리청 '진단용 방사선 안전관리책임자 교육기관' 지정 통보(교육 제23-2호)
- 11. 29.
 - 보건복지위원회 김민석 의원 출판기념회
- 12. 3.
 - 신구대학교 연수원 종강식
- 12. 4.
 - KRDMS 원장 간담회
- 12. 5.
 - 보건복지부 의료자원정책과 국장 간담회 및 의기총 회의
- 12. 6.
 - 한국보건의료인국가시험원 예결산위원회의
 - 선거관리위원회 위원장 법제부 업무회의
 - 제3차 대의원회 임원회의
- 12. 8.-12. 10.
 - IABSRT Board Meeting
- 12. 9.
 - 제229차 정기이사회의
- 12. 11.
 - 대한의사협회, 의료기사단체 주요 단체장 간담회
- 12. 12.
 - 법제부 & 인터벤션 전문학회 미팅
- 12. 14.
 - 복지권익부 통인익스프레스 미팅
 - 보건복지연대 회장단 회의
- 12. 15.
 - 일본 순천대학교교수와 온라인 미팅
- 12. 16.
 - 제51회 방사선사 국가시험 시험장 방문 응원
- 12. 18.
 - 신한카드사 & 복지권익부 미팅
- 12. 19.
 - 의료영상품질관리원 정기이사회의 및 국의원 정기이사회의
 - 제4차 기록보존위원회 회의
- 12. 20.
 - 안전관리협회 이사회의
 - 법제부 & 법무법인 일현 업무회의
- 12. 26.
 - 제1회 정책연구위원회 회의
- 12. 27.
 - 기록보존위원장 간담회
- 12. 28.
 - 실습법제화 준비를 위한 간담회
 - 보건복지부 간담회
 - 재무부 업무 회의
- 12. 29.
 - 스포츠조선 인터뷰

2023 December

- 12. 1.
 - 14개보건복지의료연대 광주전남 총선거획단 출범식 참석
- 12. 2.
 - 보건복지위원회 고영인 간사 출판기념회



발로 뛰는 협회

KRTA News

2024 January

- 1. 2. ◎ 재무부 업무 회의
- 1. 3. ◎ 법제부 & 인천시회 회의
- 1. 4. ◎ 2024년 의료계 신년하례회
◎ 60년사 디지털 사업 설명회
◎ 21대 종합 의정보고회
- 1. 5. ◎ 의료법 개정 관련 법제부 & 법무법인 일현 자문회의
- 1. 6. ◎ 제8차 상임이사회의 및 워크숍
- 1. 8. ◎ 조정식 국회의원 의정보고대회
- 1. 9. ◎ 법제부 & 전문방사선사시험원 회의
- 1. 10. ◎ 복지권익부 노무법인MK 미팅
- 1. 13. ◎ 제5차 기록보존위원회 회의
- 1. 15. ◎ 미디어혁신부 업체 미팅
◎ 기자 간담회
- 1. 16. ◎ 제1차 대한의료기사총연합회 정기회의
◎ 보건복지부 의료자원정책과 국장 간담회
- 1. 17. ◎ 시도협회회장 간담회
- 1. 18.~1.28. ◎ 2023년도 감사
- 1. 18. ◎ 법제부 업무회의
- 1. 19. ◎ 제2차 방사선안전관리TFT 회의
◎ 선거관리위원회 회의
◎ 백석문화대학교 지방연수원 협약식
◎ 임시 상임이사회의
- 1. 23. ◎ 한국의료방사선안전관리협회 제1차 운영위원회의 및 제1차 이사회의
◎ 전라북도회 & 법제부 업무미팅
- 1. 25. ◎ 임시상임이사회의
◎ 운영위원회의
- 1. 26. ◎ 질병관리청 진단용 방사선 안전관리책임자 교육 계획 제출
- 1. 28. ◎ 임시이사회의
- 1. 29. ◎ 대의원회 임원회의
- 1. 31. ◎ 민주당 정책특보 간담회
◎ 한국의료방사선안전관리협회 정기 감사

대한의료기사단체총연합회 제11차 정기 회의



대한의료기사단체총연합회 제11차 정기 회의



대한의료기사단체총연합회(총회장 황윤숙, 이하 의기총)는 2023년 11월 15일(수) 대한안경사협회(회장 김종석)회관에서 제11차 정기 회의를 개최하였다.

이날은 2024년 11월 1일부터 시행되는 학생 현장실습 필수 이수율 주 내용으로 하는 「의료기사 등에 관한 법률」 일부 개정의 후속 절차와 면허관리에 대한 보건복지부와 협조 사항 및 각 단체들의 현안 문제에 대한 논의가 있었다.

제6회 보건의료기사의 날 기념식 성료

'46만 보건의료기사의 국민 건강을 위한 헌신에 감사'

국민 건강과 보건복지 향상을 위한 46만 보건의료기사의 공로를 되새기고 미래 비전을 모색하기 위해 지난 2018년 제정된 '보건의료기사의 날'이 올해로 여섯 돌을 맞았다. 대한의료기사단체총연합회(총회장 황윤숙, 이하 의기총)가 2023년 11월 15일(수) 대한안경사협회 교육센터에서 '제6회 보건의료기사의 날 기념식'을 개최했다.

기념식에는 의기총 황윤숙 총회장을 비롯한 의기총 구성 8개 단체장과 보건복지부 오상윤 의료자원정책과장, 전재진 국회의장 정무특보, 각 단체 관계자 등 100여 명이 모여 자리를 빛냈다. 이날 제6회 보건의료기사의 날 기념식은 황윤숙 총회장의 기념사와 내외빈 축사, 의기총 및 단체 활동보고, 유공자 포상 등의 순서로 진행됐다. 이어 "이러한 국민과의 신뢰, 약속을 지키고, 보건의료환경 변화에 따른 질 높은 보건의료 서비스를 제공하기 위해서는 법적, 제도적 뒷받침이 필수적이다. 의기총에서는 이를 기반으로 올해 학생들의 현장실습 이수 의무화를 중심으로 한 「의료기사 등에 관한 법률」 개정안 통과를 끌어내는 데 주력했다. 복지부를 비롯한 유관 부처와 각 지역 단체가 한마음으로 노력한 덕분에 이를 수 있었던 성과였다. 앞으로도 전국의 보건의료기사가 국민의 건강을 위한 소임을 다할 수 있도록 의기총에서는 든든한 지원자가 될 것이며, 꾸준히 권익 보호와 제도 개선을 위해 노력하겠다"라고 밝혔다.

현장을 찾은 오상윤 의료자원정책과장은 "국민을 위한 보건의료기사의 노고, 이러한 회원들의 권익 보호를 위한 의기총의 노력을 잘 알고 있다. 올해 의료기사법 개정 과정에서 의기총과 많은 소통이 있었고, 이후 하위 법령과 규정 마련 과정에서도 간담회를 통해 의견을 나누겠다. 보건의료기사의 구심점으로서 의기총이 앞으로도 많은 역할을 해주길 바란다"라고 축사를 건넸다.

전재진 국회의장 정무특보 또한 "2018년 첫 보건의료기사의 날 기념식부터 함께하고 있어 의미가 더욱 특별하게 느껴진다. 의기총 8개 단체의 성과를 보면서 소통과 이를 바탕으로 한 단합의 중요성을 다시금 알 수 있었다. 의료기사 관련 제도, 정책 마련과 권익 향상이 국민 건강으로 이어질 수 있도록 협력하겠다"라고 밝혔다. 이날 기념식에는 함께하지 못했지만, 신동근 국회 보건복지위원장과 고영인·강기훈 간사도 영상으로 축하를 전하기도 했다.

이어 의기총과 소속 단체의 주요 활동사항을 정리한 영상을 기반으로 2023년 활동보고가 진행됐다. 활동보고에 이어서는 보건의료기사의 날을 기념하고, 국민 건강과 보건복지 향상에 기여한 유공자에 대한 포상이 이어졌다. 포상은 보건복지부 장관상과 국회 보건복지위원장으로 나뉘어, 지역별로 각 1명씩 수여됐다(포상 명단 참조).

제6회 보건의료기사의 날 기념식을 마친 의기총 황윤숙 총회장은 "올해 지방 권역을 중심으로 의료기사연합회가 새로 발족한 곳도 있고, 공동 행사를 추진한 곳도 있었다. 앞으로도 의기총이 46만 보건의료기사 여러분의 구심점으로서 역할을 할 수 있도록 나아가겠다"라고 전했다.

한편 의기총은 보건의료분야 의료기사 8개 단체가 소속된 단체로 최적화된 보건 의료분야 서비스 제공을 위하여 전문성 강화와 발전, 국민 건강권 향상을 위해 결성되었으며 대한물리치료사협회, 대한방사선사협회, 대한보건의료정보관리사협회, 대한안경사협회, 대한임상병리사협회, 대한작업치료사협회, 대한치과기공사협회 대한치과위생사협회(가나다순) 총 46만여 회원이 가입된 보건의료분야 단체이다.

제6회 보건의료기사의 날 기념 포상 명단

보건복지부 장관상

- 대한물리치료사협회 조직이사 김광수
- 대한방사선사협회 인천성모병원 팀장 박종창
- 대한보건의료정보관리사협회 신라대학교 교수 김혜숙
- 대한안경사협회 학술이사 오현진
- 대한임상병리사협회 삼성의료원 부장 엄동욱
- 대한작업치료사협회 우송대학교 교수 장기연
- 대한치과기공사협회 대구광역시회 강재민
- 대한치과위생사협회 서울시 인력개발과 건강팀 주무관 김기묘

국회 보건복지위원장상

- 대한물리치료사협회 청주마이크로병원 센터장 정강훈
- 대한방사선사협회 국제성모병원 선임과장 김병택
- 대한보건의료정보관리사협회 광주대학교 교수 박종호
- 대한안경사협회 윤리이사 김대현
- 대한임상병리사협회 서울아산병원 과장 이상희
- 대한작업치료사협회 원광대학교 의과대학병원 책임기사 정유진
- 대한치과기공사협회 대한여성치과기공사회 부회장 이가윤
- 대한치과위생사협회 인천광역시회 재무이사 천아영

보건복지부 장관상을 수상한 인천성모병원 팀장 박종창



국회 보건복지위원장상을 수상한 국제성모병원 선임과장 김병택



대한방사선사협회 진단용 방사선 안전관리책임자 교육 기관 지정

질병관리청(청장 지영미)에서는 2023년 11월 29일 보도자료를 통해 '24년도부터 진단용 방사선 안전관리책임자 보수교육 주기를 2년에서 3년으로 변경한다'고 공시하였다. 또한 대한의사협회와 더불어 대한방사선사협회도 진단용 방사선 안전관리책임자 교육기관으로 추가 지정되어 의료법 37조에서 규정한 안전관리 책임자 교육을 시행할 수 있는 기관으로 선정되었다. 교육기관으로 추가 지정되면서 '24년 교육부터 의과 부분 선임교육은 한국방사선의학재단에서 실시하고 방사선사 보수교육은 대한방사선사협회에서 실시한다.

교육구분	의료기관 종별	의과	치과
선임교육		한국방사선의학재단	
보수교육(면허 종별)	대한의사협회(의사)	대한방사선사협회(방사선사)	대한영상치의학회

진단용 방사선 안전관리책임자 개요

진단용 방사선 안전관리책임자: 진단용 방사선 발생장치를 설치한 의료기관은 의료법 제37조에 따라 의료방사선 안전관리를 위하여 안전관리책임자를 선임하여야 한다.

안전관리책임자 직무:

- ① 안전관리 업무의 계획·점검 및 평가
- ② 소속 방사선관계종사자에 대한 교육훈련 실시
- ③ 환자 및 방사선관계종사자에 대한 방사선 피해로부터의 방어 조치 등 의료방사선 안전관리

진단용 방사선 안전관리책임자의 자격 기준

의료기관의 종류	선임기준
종합병원, 병원, 치과병원, 한방병원(법 제43조제2항에 따라 관련 의과 과목을 추가로 설치한 경우만 해당한다), 영상의학과 전문의원	<ul style="list-style-type: none"> • 영상의학과 전문의, 의사 또는 치과의사(치과병원만 해당한다) • 이공계(물리, 의공, 전기, 방사선) 석사학위를 소지한 사람으로서 진단용 방사선 분야의 실무경력(학위 취득 전의 경력을 포함한다) 1년 이상인 사람 • 방사선사로서 진단용 방사선 분야의 실무경력이 3년 이상인 자
치과의원	<ul style="list-style-type: none"> • 치과의사 • 방사선사 • 치과위생사로서 진단용 방사선 분야의 실무경력이 3년 이상인 자 (파노라마 및 세파로를 설치한 치과의원은 제외한다)
의원, 보건소, 보건지소, 그 밖의 기관	<ul style="list-style-type: none"> • 의사, 치과의사 또는 방사선사

대한방사선사협회 한정환 회장, "대한의료기사단체총연합회 신임 총회장 선출"

대한방사선사협회 한정환 회장이 대한의료기사단체총연합회(이하 의기총) 제12차 정기회의에서 2024년 1월 1일부터 1년간 의기총을 이끄는 신임 총회장으로 선출되었다.

1월 1일부터 공식 임기를 시작한 한정환 총회장은 46만 의료기사를 대표함과 동시에 의기총에서 추진 중인 '학생 현장실습 의무화'를 주요 내용으로 한 「의료기사 등에 관한 법률」 개정안과 '의료기사 면허신고제 활성화'를 위한 방안' 등 의료기사의 권익 보호와 위상 강화를 위한 활동에 나설 예정이다.

한정환 회장은 "멀리 가려면 함께 가라"는 아프리카 속담처럼 보건의료인의 전문 영역 확립을 위해 함께 연대하여 각 직무 영역에 대한 미래와 비전을 만드는 데 주력하겠다"는 의지를 다졌다.

대한의료기사단체총연합회는 대한물리치료사협회, 대한방사선사협회, 대한보건의료정보관리사협회, 대한안경사협회, 대한임상병리사협회, 대한작업치료사협회, 대한치과기공사협회, 대한치과위생사협회(가나다순) 등 보건의료기사 8개 단체로 구성되어, 보건의료기사의 공동 발전을 위해 활동하고 있다.

대한방사선사협회, 백석문화대학교와 지방연수원 협약 체결

대한방사선사협회는 1월 19일 백석문화대학교와 지방연수원 개설을 위한 협약을 체결했다.

협약식에는 대한방사선사협회 한정환 회장, 서영배 부회장, 이미경 연수원장, 임청환 충남도회장, 김기량 충남도전임회장, 백석문화대 송기신 총장, 이동수 교목실장, 강기정 평생교육원장 등이 참석했다.

이번 협약은 지역에서 근무하는 방사선사에 대한 교육 활성화로 지방 회원의 초음파 교육에 대한 갈증을 해소함은 물론, 전문성 강화에 따른 취업 조건에도 순기능 역할을 할 것이다. 이는 교육 인프라 확충 및 수도권과 지방 회원 간 교육 양극화 완화에도 기여할 것으로 기대된다.

대한방사선사협회 한정환 회장은 "지방연수원 개설을 위한 협약

으로 국민에게 신뢰와 존경받는 방사선사를 배출하는 협회와 학교가 되어 공동 발전을 위해 협력할 것"이라고 밝혔다.

대한방사선사협회는 1999년 중앙연수원을 개원하여 20여 년간 전문화된 방사선사 양성을 위해 분야별 연수과정을 개설해 회원의 교육 활성화와 전문성 강화를 위해 노력해 왔다.



올바른 보건의료정책 기반 마련을 위한 "400만 보건복지의료연대 공동 공약"



올바른 보건의료정책 기반 마련을 위한 400만 보건복지의료연대(이하 보건복지연대)는 2월 1일 오전 11시 대한의사협회 대강당에서 '올바른 보건의료정책 기반 마련을 위한 400만 보건복지의료연대 공동 공약 기자회견'을 개최했다.

보건복지연대는 제22대 국회의원 총선거를 앞두고 대한민국 보건의료 및 복지 분야 전문가들이 금번 총선에 적극적으로 참여할 것을 유도하는 한편, 보건의료 및 복지 분야에 대한 합리적인 제도 개선안 및 올바른 정책대안을 적극적으로 제시해 전문가 단체 연합으로서의 그 역할과 책임을 다할 것임을 분명히 밝혔다. 특히, '합리적인 의료 거버넌스 구축과 통합의료돌봄체계 구축, 초고령 사회 대비 실효적 대안 마련'이라는 400만 보건복지의료연대의 공동의 목표를 달성하기 위해 다음과 같은 정책을 제안했다.

첫째, 보건의료 및 복지정책 수립시 전문가들의 의견을 존중하여 사회적 책무를 강화하라

합리적인 보건의료 및 복지정책 수립을 위해서는 소수일지라도 관련 전문가의 의견을 적극 반영해야 한다. 보건의료 및 복지정책을 수립함에 있어 실효성과 편의성을 모두 고려해야 하지만 결정 방식은 전문가들의 영역과 비전문가들의 영역으로 반드시 구분해야 합리적인 정책을 수립할 수 있다. 보건의료 및 복지 전문가들이 그 사회적 책무를 다할 수 있도록 보건복지의료 정책 전문가 거버넌스 제도화 등 현실적인 환경 마련이 반드시 이루어져야 한다.

둘째, 보건의료 직역별 업무 안정성을 법률로 보장하라

보건의료 직역별 업무 범위를 명확히 하고 그 내용을 법률로 정해 보건의료 전문가들의 지위를 보장해야 한다. 특히, 혈액관리 실무에 임상병리사, 산업안전보건법상 보건관리자에 응급구조사를 추가해야 한다. 이와 더불어, 안정적인 진료환경 구축 및 합리적인 의료분쟁 조정 제도 마련을 위한 의료분쟁특례법이 조

속히 제정되어야 한다.

셋째, 사회적 변화와 그 요구에 맞는 직역별 역할을 정립하라

'질병의 치료'뿐만 아니라 '예방과 관리'의 개념으로까지 의료의 패러다임이 확대되고 있다. 이런 사회적 변화에 발맞춰 보건의료 서비스를 진로실 내로 한정짓지 말고 지역사회 곳곳으로 그 역할과 참여를 확대해 나가야 한다. 이러한 사회적 변화와 요구에 맞는 각 직역별 역할 정립을 위한 합리적인 논의 진행을 위해 '보건의료인력 업무조정위원회'를 구성 운영해야 한다.

넷째, 직역별 역량 강화를 위한 전문성 제고 및 처우개선을 위한 실질적인 정책을 실시하라

의료기사의 역량 강화를 위해 의료기사 교육 평가원을 설립하는 한편, 의료기사 등의 영역별 자격 제도를 도입해 체계적인 시스템 마련을 도모해야 한다. 간호조무사의 학력을 고졸로 제한하고 있는 불합리한 규제를 철폐하고, 시대의 요구에 맞는 역량을 보다 체계적으로 쌓아갈 수 있도록 관계 법령 개정 및 교육시스템 마련이 시급하다. 아울러, 요양보호사의 처우 및 근무환경 개선을 위한 현실적인 대책을 마련해야 한다.

다섯째, 대체의료인력 지원과 면허 및 자격의 신고와 관리의 효율성을 위한 보건의료인력 관리시스템을 확립하라

효율적인 통합의료 돌봄시스템 구축과 운영을 위해 보건의료 인력의 적재적소 배치가 가장 중요하다. 이를 위해, 현행 보건의료인력 관리시스템을 개선해 효과적인 관리시스템으로 전환하고 높아지는 국민적 요구에 부응하는 체계적인 시스템으로 발전시켜야 한다.

여섯째, 일차의료 중심의 통합의료 돌봄 서비스를 확립하라

2025년 초고령사회 진입을 목전에 두고 있는 현시점에서, 고령인구, 만성질환자 등에 대한 보다 체계적이고 적극적인 통합의료 돌봄 시스템 마련이 필요하다. 특히, 지역별 커뮤니티의 특수성

이 반영된 복합적인 서비스 제공을 위해 일차의료기관 의사의 지도 아래 '방문간호, 방문재활' 등이 체계적으로 진행되어야 함은 물론이고, '고령인구, 만성질환자, 장애인, 퇴원환자' 등을 위한 보다 적극적이고 통합된 재택의료서비스로의 '적극적 돌봄 서비스'가 이루어 져야 한다. 이러한 체계적인 시스템 마련을 위해, '재택의료센터, 의원부설 방문간호·재활센터'등 운영이 제도화 되어야 한다.

일곱째, 고령인구의 의료 접근성을 보장하기 위한 제도 개선을 추진하라

노인 환자의 의원급 의료기관 이용 부담을 낮추기 위하여 노인외래정책제도의 현실적인 개선이 필요하다. 특히, 구간 별 노인 환자의 본인부담 비율이 현실과 맞지 않아 노인환자 개인의 부담이 급증하고 있어 문제가 되고 있다. 각 구간별 기준을 합리적으로 조정해 노인 환자가 적절한 의료서비스를 받을 수 있도록 해야 한다. 아울러, 현행 65세 이상 인구의 임플란트 보장을 '2개'에서 '4개'로 확대해 적절한 치과 진료 서비스를 보다 적시 받을 수 있도록 시급히 제도를 개선해야 한다.

보건복지연대는 이상과 같은 합리적인 정책을 제시하고, 향후 각 후보자의 공약을 확인·체크해 합법적인 절차와 방식을 통해 올바른 정책을 반영하는 정당과 후보자를 발굴·지지할 것임을 밝혔다.

대한방사선사협회에서는 한정환 회장(대한의료기사단체총연합회 총회장), 이배원 부회장, 최정욱 부회장, 지은 부장, 김대한 부장, 사무국이 참석했다.

14보건복지의료연대 소속 단체는 다음과 같다.

대한간호조무사협회/대한방사선사협회/대한병원협회/대한보건의료정보관리사협회/대한응급구조사협회/대한의사협회/대한임상병리사협회/대한작업치료사협회/대한치과의사협회/한국노인복지중앙회/한국노인장기요양기관협회/한국요양보호사중앙회/한국재가노인복지협회/한국재가장기요양기관협회(가나다순)

제3회 김우중 의료인상 KIM WOO CHOONG AWARDS



Interview

제3회 김우중 의료인상, 의료봉사상 개인 수상자 유명선 방사선사를 만나다!

12월 9일 연세대학교 백양누리 그랜드볼룸에서 개최된 제3회 김우중 의료인상 시상식에서는 이규환 분당서울대학교병원 건강증진센터 치과클리닉 교수(치과의)를 포함해 총 8명이 수상했습니다.

의료봉사상 개인 수상자는 2004년 기독교방사선교회회를 세워

쪽방촌에서부터 전국 방방곡곡을 찾아다니며 방사선 진료를 펼친 유명선 방사선사(현 대한방사선사협회 선거관리위원장)입니다. 2011년 네팔 KOICA 봉사단 활동을 시작으로 해외 의료활동에 눈을 뜨고 현재는 국내외 무의촌을 직접 찾아 방사선 진료봉사를 펼치고 계신 유명선 선생님의 이야기를 들어보았습니다.



김우중 의료인상



1978년故 김우중 대우그룹 회장의 사재 출연으로 출범한 대우재단은 소득불균형이 크고 의료 이용 기회가 단절된 무의촌 지역을 대상으로 도서오지 의료사업을 시작하여 신안·무주·진도·완도 4개 지역에 대우병원을 세웠습니다.

2021년 12월, 대우재단은 초기 무의촌 지역 의료사업의 취지를 되살리고자 '김우중 의료인상'을 제정했습니다. 재단은 그늘진 곳에서 인술을 베풀고 나눔과 사랑을 실천하는 한국의 슈바이처와 나이팅게일을 발굴하고 지원합니다.

수상 자격은 국내 또는 국외에서 헌신적인 의료 활동을 통해 국민보건 향상에 기여하거나 보건의료사업 활동을 통해 의료인의 명예와 국위선양에 기여한 단체 또는 개인입니다.

김선협 대우재단 이사장은 "의료취약지역은 과거에도 존재했고, 지금도 존재한다. 그곳의 주민들은 뜻있는 의료인들의 손길을 간절히 기다리고 있다"며 "김우중 설립자가 45년 전 무의촌 4개 지역에 병원을 세웠던 정신을 계승해 소외된 곳에서 인술을 펼치고 있는 참된 의료인을 찾고 지원할 수 있도록 최선을 다하겠습니다."

제3회 김우중 의료인상 시상식 사진제공: 대우재단

— Q 유명선 위원장님, 안녕하세요. 먼저 자기소개 부탁드립니다.

A → 저는 충남 예산군 삼교면에서 태어났고, 어린 시절은 아버지가 의사여서 부유하게 자라다가 6.25 전쟁 이후 부친의 직업이 힘들어지면서 어려운 학창시절을 보내야 했습니다. 이후 대학 졸업과 동시에 개인병원에서 일하게 됐고, 대학원 석박사 과정을 공부하고 서울아산병원에서 일하며 기독교봉사회를 조직해 소록도 봉사, 무의촌 의료봉사, 대학교수, 해외봉사를 하게 되었고 지금은 아파트 노인회장으로 봉사하고 있습니다. 1974년부터 2023년 사이 41년 동안 방사선사로 실무를 맡았고, 봉사활동을 위한 해외 거주 3년, 대학교수로 5년을 일했으니 총 49년 동안 의료계에 종사했습니다.

— Q 의료봉사를 시작하게 된 계기가 있으실까요?

A → 아버지께서 보건지소장으로 일하시는 것을 보고 시작하게 되었습니다. 정확하게 계산해 보지는 않았지만 의료봉사를 시작한 것은 대학시절 동아리활동부터입니다.

— Q 국내외를 막론하고 봉사에 뜻을 갖게 된 위원장님의 신념이 궁금합니다. 방사선사로서의 행위를 넘어 특별히 봉사에 관심을 기울이시게 된 이유가 있으실까요?

A → 사실 처음에는 남들이 하는데 관심있어서 따라다닌 것이 계기가 됐습니다.

— Q 자발적 봉사단체를 설립하게 된 계기가 있으셨나요?

A → 방사선사 박광호 후배가 네팔봉사를 다녀오고 나서 저에



게 같이 '기독교방사선 봉사회를 만들어 국내에 거주하는 해외근로자를 도와주면 어떻겠느냐'는 제안을 했고, 방사선사 5~6명이 1톤 트럭을 중고로 사서 X-RAY와 초음파 장비를 싣고 다니며 검사하면서 시작하게 되었습니다.

— Q 국내를 벗어나 해외까지 꾸준한 의료봉사를 행하게 되신 계기가 있으신가요?

A → 처음은 국내에 거주하는 해외근로자의 건강 돌봄으로 시작하게 되었고, 그 후로 서울역 노숙자와 쪽방 무의탁 노인을 대상으로 의료혜택을 못 받는 분들을 보살피게 됐습니다. 그러다 서울아산병원에서 기독교봉사회를 만들어 본격적인 봉사활동을 하게 되었고, 병원을 정년 퇴임한 후 한국국제협력단(KOICA) 해외봉사단을 통해 네팔과 필리핀에서 해외 봉사활동을 시작하게 되었습니다.

— Q 단발성으로 그치지 않고 연속적인 의료봉사를 이어가시게 된 이유는요?

A → 봉사하는 곳에서 계속 저를 필요로 했고, 저 또한 제가 안가면 갈 사람이 없을 것 같아 지금까지 이어 오게 됐습니다.

— Q 현재 위원장님의 손길(봉사 및 소통)이 필요하다고 생각되는 새로운 계층(또는 단체, 장소 등)이 있으세요?

A → 딱 어느 한군데만 말하기는 어려울 정도로 너무 많습니다. 김우중회장님께서 생전에 말씀하신 "세계는 넓고 할 일은 많다"라는 말처럼 도움 곳은 많은데 제 손이 미치지 못해 부끄러울 따름입니다.

— Q 장애인아시아게임, 평창동계올림픽과 패럴림픽 자원봉사자 등으로 국제행사에도 참여하시게 된 이유와 특별히 기억에 남는 일이 있다면 말씀해 주세요?

A → 참여 이유라면 '우리나라에서 국제적인 행사를 할 때 자원봉사자로 일할 수 있다면 얼마나 큰 영광일까' 하고 생각했고 나의 작은 참여가 나라에 큰 힘이 됐으면 좋겠다는 마음으로 열심히 봉사했습니다. 기억에 남는 일이 많지만 2014년 인천장애인아시아게임에서 도핑체크 임무를 맡았었는데, 페어덴싱 종목

에서 장애인과 비장애인이 한 호흡으로 경기하는 것을 지켜보면서 얼마나 큰 감동과 도전을 받았는지 모릅니다.

— Q 수년간의 의료봉사 중 가장 기억에 남는 장면이 있으세요?

A → 2011년 해외봉사로 네팔에서 활동할 때가 떠오릅니다. 네팔 수도 카투만두에서 버스로 14시간을 이동하고 네팔건즈에서 국내선 비행기로 1시간 날아간 후 또 산길을 8시간이나 걸어가야만 했던 해발 3000m가 넘는, 세상에서 가장 오지 '무구'라는 지역에서의 의료봉사였습니다. 네팔지부 NGO 굿네이버스 봉사자와 코이카 네팔 현지사무소 직원 그리고 우리 한국의료진이 의료봉사를 시작했습니다. 세상에서 난생 처음 의사를 본다는 그들을 대상으로 봉사할 때 한 어린아이가 2층 난간에서 떨어져 뇌가 손상을 받고 혼수상태에 빠져 있었지만, 우리는 아무것도 해줄 수가 없었습니다. 길이 험하고 교통수단이 없는 난감한 상황에서 죽어가는 어린아이를 붙들고 울기만 했던 그날을 지금도 생생하게 기억하며 인간의 힘이 미약함을 느낄 수 있었습니다.

— Q 그날의 상황이 위원장님의 향후 활동에 어떤 영향을 미쳤을까요?

A → 개인적인 마음가짐이 달라졌습니다. 내가 할 수 있는 일이 아무것도 없으며 오로지 전능하신 하나님께 부탁할 수밖에 없음을 알고 신실한 그리스도인이 되었습니다. 새롭게 설정된 목표도 있었습니다. 형식적인 봉사가 아닌 생명을 살리는 봉사로 최고의 의료시설과 의료진을 꾸려 한 생명이라도 살리는 실천적 봉사로 전환하는 동기를 만들게 되었습니다. 바로 서울 아산병원 해외봉사팀이 탄생하게 된 것이지요. 최첨단 장비를 갖춘 종합병원 시스템 의료로 해외 봉사활동을 하게 됐습니다.

— Q 활동 중 가장 어려운 부분과 상황은 무엇이었나요?

A → 현지인과 소통하며 그들이 원하는 것을 들어 주는 것이었습니다. 어려운 점도 많았지만 나의 작은 손길이 진료하는 의료진에게 도움이 될 때 그리고 항상 '봉사'라는 것은 베푸는 것보다 배우고 감사할 일이 많다는 것을 배웠으며 제 생애에 '1+1'의 행복을 안겨 주었습니다.



— Q 위원장님께서 봉사활동을 지속할 수 있게 만드는 원동력은 무엇일까요?

A → 하나님께서 지금까지 건강의 축복과 감사하는 마음을 주셨고, 나를 필요로 하는 곳을 지속적으로 만들어 주시는 것이라고 생각합니다.

— Q 향후 의료봉사 및 취약 계층의 보건 향상을 위해 노력을 기울이시는 부분이 있다면 말씀해 주세요.

A → 사회에서 소외되고 아직도 의료 혜택을 받지 못하고 살아가는 저소득층, 독거노인, 장애인을 위한 봉사를 계속하고 싶고 미래에 마지막 소원은 고령화 사회에 노인 건강과 소외된 계층을 위해 일하는 것이며 건강만 허락한다면 어디든 필요로 하는 곳에 갈 생각입니다. 욕심내지 않고 내가 필요한 곳이 있다면 지금처럼 꾸준히 봉사하고 싶은 마음입니다.

— Q 마지막으로 '김우중 의료봉사상' 수상 소감을 말씀해 주세요.

A → 먼저 저보다 더 훌륭한 의료인들이 많은데, 정말 이렇게 크고 과분한 상을 주셔서 감사 드립니다. '김우중 의료봉사상' 제정과 취지에 걸맞게 어려운 이웃을 위해 최선을 다해 열심히 봉사하겠습니다. 감사합니다.

서울특별시회

2023년도 사랑의 김장 나눔 행사

서울특별시회 제25대 집행부는 “존중받는 직UP! 함께하는 협UP! 혜택받는 사UP!” 비전으로 ‘서울특별시 방사선사회 회원과 함께하는 2023년도 사랑의 김장 나눔 행사’를 개최하였다. 2023년 11월 12일(일) 신내종합사회복지관(중랑구)에서 진행된 사랑의 김장 나눔 행사는 박성모 회장 외 13명이 참석하였으며, 정성으로 만든 김치는 중랑구 거주 어려운 이웃 106가구에 전달되었다. 박성모 회장은 “이번 행사는 나눔 그 이상으로, 각자의 손을 잡고 지역 사회를 위해 함께 노력한 소중한 시간이었다. 서울특별시 방사선사회와 함께하는 나눔 봉사 활동을 통해 우리는 지역 사회의 화합과 발전에 한 발짝 더 다가설 수 있었으며 앞으로도 우리 서울특별시 방사선사회를 알리고 사회적 책임과 역할을 다하도록 함께 노력하겠다.”라고 전하였다.



2023년 도쿄 시 국제학술대회(TART) 참가

2023년 11월 23일(목)~11월 26일(일)까지 박성모 회장 외 5명은 일본 도쿄(고마자와대학 메모리얼 홀)에서 열린 2023년 도쿄 시 국제학술대회에 참석했다. 서울특별시 방사선사회(SRTA) & 도쿄 진료 방사선기사학회(TART)와 학술 교류 협약을 진행하였고, 최민혁 회원의 'Medical AI Technology and Policy

of Korea' 강의를 발표하였다. 2024년도 KIMES & 서울특별시 방사선사회 제58차 국제 학술대회 참가 요청과 지속적인 교류 협력을 요청하였다.



사랑의 나눔 기부금 전달식

2023년 11월 27일(월) 15시 자양종합사회복지관에서 박성모 회장은 더불어민주당 고민정 국회의원과 복지관 임직원이 참여한 가운데 자양종합사회복지관에 300만 원의 서울특별시 방사선사회 기부금 전달식을 가졌다. 복지관 관계자들은 “서울특별시 방사선사회의 따뜻한 마음에 감사드리다”며 “기부금은 복지시설 이용자들의 생활 개선과 복지향상에 소중히 사용하겠다”라고 밝혔다. 이번 기부금 전달식은 서울특별시 방사선사회의 나눔 문화 확산을 위한 노력의 하나로 매년 어려운 이웃을 위해 기부금을 전달하고 있다.



2023년 제6차 분회(강남구, 송파구, 서초구) 간담회 개최

하이파이브(경청·공간·배려·수렴·화합) 프로젝트 서울특별시회(회장 박성모)에서는 중소 병·의원에 근무하는 회원들의 소중한 의견을 듣고자 '2023년도 제6차 분회(강남구, 송파구, 서초구) 간담회'를 개최하였다. 2023년은 총 6회 걸쳐 간담회가 진행되었으며 해당 분회 중소 병·의원에 근무하는 정회원 대상으로 진행되며, 간담회 전 참석 대상 회원님들께 서울특별시회 임원들이 직접 문자와 전화 통화를 통해 간담회 취지 목적 안내와 참석을 요청하고 하고 있다. 박성모 회장의 인사말을 시작으로 참석자 소개 및 인사, 서울특별시 방사선사회 회무 안내 및 일정 공지, 기타 사항 논의, 간담회 순으로 진행된다. 박성모 회장은 “회원님들께서 전달한 의견들은 적극적으로 회무에 반영될 수 있도록 2023년도 사업 계획을 다시 한번 검토하겠으며, 각종 처우 개선 등 대책 마련에 박차를 가하겠다. 또한, 앞으로도 간담회를 통해 애로사항 청취와 서울특별시 방사선사회 발전 방안을 논의하는 등 상호 소통과 협력의 공감대 형성을 위해 노력하겠다.”라고 전하였다.



인천광역시회

가족과 함께하는 가을산행

2023년 10월 22일 일요일, 인천광역시회에서는 소래산에서 '가족과 함께하는 가을산행' 행사를 진행하였다. 전날까지 비도

오고, 날씨도 쌀쌀했던 터라 걱정이 많았지만, 다행히도 따뜻한 가을 햇살 속에서 행사를 진행할 수 있었다. 이번 행사에서는 159명의 많은 인천광역시회 회원과 가족들이 신청해주었으며, 박종창 회장님의 간단한 연설을 시작으로 단체 기념사진을 촬영 후, 아직 녹색을 띠고 있는 나무들과 함께 산행을 시작하였다. 단풍이 들지 않은 나무들이 산길을 더욱 싱그럽게 만들어주었고, 회원님들과 함께 자연의 소리를 들으며 산길을 걸으니, 늦가을의 아름다움을 더욱 깊이 느낄 수 있었다.



유방초음파 전문화과정 진행

대한방사선사협회 연수원 인천분원에서 최초로 유방초음파 전문화과정이 진행되었다. 이번 교육은 고은주, 문순희 그리고 황미나 강사님께서 진행해주셨으며, 개강식에는 인천광역시회 박종창 회장님, 윤일 부회장님을 비롯하여, 본회 한정환 회장님, 이배원 부회장님, 최정욱 부회장님, 차상영 전임회장님 그리고



이미경 연수원장님께서 참석하셔서 성공적인 유방초음파 전문 화과정의 진행과 신규 초음파 장비(GE사의 Versana premier™)의 도입을 축하해주셨다. 이번 교육은 2023년 11월 26일 토요일부터 12월 10일까지 총 5일, 30시간동안 진행되었으며, 짧았던 수강신청 기간임에도 불구하고, 많은 기대속에 총 22분이 신청해주셨고, 모든 회원님들이 열의를 갖고 교육에 임해주신 덕분에 전원 수료하는 좋은 결과로 이어졌다.

사랑의 연탄 나눔 봉사활동



‘남을 행복하게 하는 것은 향수를 뿌리는 것과 같다. 뿌릴 때는 자기에게도 몇 방울 정도는 묻기 때문이다’ - 윈스턴 처칠

2023년 12월의 첫 번째 토요일, 인천광역시 동구에 위치한 화도진중학교에서 '사랑의 연탄 나눔 봉사활동' 행사가 진행되어 총 43명의 인천광역시회 회원 및 가족들이 참석해주었다. 무거운 연탄을 짊어지고 운반하는 과정은 힘들었지만, 그 과정에서 만났던 이웃들의 밝은 미소와 감사의 말을 들으니 피로가 눈 녹듯 사라졌다. 오늘의 연탄 봉사활동이 겨울 내내 인천광역시 이웃분들에게 따스한 향기로 남아있기를 바라면서, 2023년도의 마지막 봉사활동을 마쳤다.

대전광역시회

2023년 제13차 충청방사선사연합 학술대회 개최

“화합과 소통으로 의료혁신을 주도하는 충청 방사선사”

대한방사선사협회 대전광역시회에서 주관하고 충청방사선사연합회가 주최하는 「2023년도 제13차 충청방사선사연합 학술대회」가 10월 14일 대전보건대학교 대강당(9동 4층)에서 대전광역시회 박희왕 회장의 개회사를 시작으로 성황리에 개최되었다. 본 학술대회는 대한방사선사협회 대전광역시회와 충청남도회, 충청북도회 방사선사와 대전 충청 지역 8개 대학교 방사선(학)과 재학생이 함께 코로나19 대응지침 완화 후 오프라인으로 개최되는 학술대회로서 회원 연재발표 5편, 학생 연재발표 10편으로 구성되었다. 약 200여 명의 방사선에 관한 전문지식인들의 화합과 전문 지식 소통의 장으로서, 코로나19로 경직되어 있었던 회원 간의 참가를 독려하며 방사선 관련 분야의 전문지식 증진과 성취도를 높이는 화합의 장으로 성황리에 진행하였다.

또한, 이날 참석한 내·외빈으로는 대한방사선사협회 한정환 회장을 비롯하여 이배원, 서영배, 최정욱 부회장과 김기량 부의장, 서울특별시회 박성모 회장, 인천광역시회 방종창 회장, 강원도회 이홍규 회장, 대구광역시회 김청모 회장, 전라북도회 유진오 회장, 부산광역시회 윤주호 회장, 경상남도회 정봉재 회장과 충청 방사선사 연합학술대회의 이익표 준비위원장, 대한방사선치료학회 백금문 회장, 충청남도회 임청한 회장, 충청북도회 정원희 회장, 대전광역시회 박희왕 회장, 대전광역시회 윤석한 전임



회장을 비롯하여, 대한간호조무사협회 대전/충남 김진석 회장 등이 참석해주어, 내외빈분들의 참여와 회원들의 관심과 재학생들의 동참으로 성황리에 마칠 수 있었다. 폐회식으로 대전광역시 박희왕 회장의 학술대회에 참여해주신 여러 회원분들과 현장에서 공헌해주신 임원진분들께 감사드리는 인사말과 12월 2일 보수교육에도 많은 성원을 부탁드립니다. 맺음말을 끝으로 「2023년도 제13차 충청방사선사연합 학술대회」를 성황리에 마무리하였다.

2023년 전국방사선사 한마음 연탄(쌀) 나눔 봉사

대한방사선사협회 대전광역시회 임원과 봉사단 및 봉사자 총 50여 명은 대전광역시 동구청 복지 정책부와 함께 11월 25일 대전광역시 판암동 일대에 지역사회공동체 의식을 함양하고 나눔 봉사활동으로 소외된 이웃에게 따뜻한 주거환경을 제공하는 봉사활동을 전개했다.

이날 봉사활동에는 대한방사선사협회 대전광역시회 회장 박희왕 및 대전광역시회 임원, 대전광역시 동구청(청장 박희조) 및 판암동 행정복지센터 직원들, 건양대학교 방사선(학)과 및 대전보건대학교 방사선과 재학생과 교수 및 대전보건대학교 동문회 등 50여 명이 참여하여 연탄 600장과 쌀 20kg 6포대 총 120kg을 지역 소외된 이웃에게 전달했다.

대전광역시회 박희왕 회장은 행사에 참여한 봉사자 및 재학생들에게 “쌀쌀한 날씨에 난방비 인상으로 인해 어려움을 겪는 주민들이 많아서 안타까웠다”며 “우리가 지역사회 이웃들에게 전해드리는 따뜻한 온기와 사랑이 조금이나마 매서운 겨울의 추위를 녹여 드릴 수 있었으면 좋겠다.”는 맺음말을 끝으로 행사를 마무리 지었다.

대전광역시회는 매년 지역사회에 도움이 필요한 가구를 찾아 실질적인 도움을 줄 수 있는 연탄 및 쌀을 전달해 드리는 봉사를 진행함으로써, 항상 이웃사랑을 실천하고 선한 영향력을 발휘하려고 노력하고 있다.



울산광역시회

2023년 지방연수원 심장초음파 연수과정 수료식

2023년 5월 14일(일) 춘해보건대학교에서 지방연수원 심장초음파 연수과정 수료식이 있었다. 3월 26일부터 5월 14일까지 8주간 총 48시간 과정의 교육을 실시하였고, 15명이 수료하였다. 울산광역시회 이준환 회장을 비롯한 심장초음파 강사, 춘해보건대학교 방사선과 교수들도 함께 수료식을 참석하였고, 이준환 회장은 울산광역시회 심장초음파 과정을 수료하신 교육생 분들께 축하의 메시지를 전하였다.

또한, 앞으로도 교육기관 및 학교 등 협약을 통해 울산광역시회 회원에게 보다 나은 양질의 교육을 제공할 것을 약속하였으며, 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.



2023년 울산광역시회 회원단합행사

2023년 9월 8일(금) 대한방사선사협회 울산광역시회는 울산 롯데시네마 성남점에서 협회비를 납부한 회원을 대상으로 영화 '잠' 관람 행사를 진행하였다. 처음 주최한 행사지만 50명 정도의 회원이 울산광역시회 홈페이지를 통해 신청하였으며, 이준환 울산광역시회장이 참석하여 회원들과 함께 영화를 관람하였다.

이준환 회장은 바쁜 와중에 참석해 주신 회원들에게 감사의 인사를 전함과 동시에 앞으로도 회원들과 함께 소통하는 사업을 적극 검토하여 추진하겠다고 약속하였다. 또한 울산광역시회의 발전 방안을 논의하고, 협력의 공감대 형성을 위해 노력하겠다고 전하였다.



울산광역시회 표창장 수여

2023년 10월 28일(토) The-K 서울호텔에서 제58차 대한방사선사 학술대회가 열렸다. 이날 울산광역시회 소속 윤영우 회원이 보건복지부장관상을 수상, 권인혁 회원이 국회 보건복지위원장을 수상하였다. 윤영우 회원은 춘해보건대학교 방사선과 교수로 재직 중이며 울산광역시에 유일한 방사선과 교수로서 앞으로도 후배 양성과 지도를 위해 최선을 다하겠다고 수상소감을 밝혔다. 권인혁 회원은 울산대학교병원에 재직 중이며, 앞으로

도 후배 방사선사의 업무지도 및 권익과 복지증진에 노력하겠다고 수상소감을 밝혔다.



2023년 3차 울산광역시회 온라인 보수교육

2023년 11월 4일(토) 울산광역시회는 2023년 제3차 온라인 보수교육을 14시부터 18시까지 시행하였다. 249명의 회원이 등록하였고, 보수교육은 4편의 주제로 비대면 온라인 교육으로 진행하였다.

- 1교시는 울산대학교병원 정준호 강사님의 CT검사 시 조영제 원리와 부작용
- 2교시는 동강병원 황용운 강사님의 혈관조영 검사의 기초 실무
- 3교시는 규병원 최우전 강사님의 3D슬라이스를 활용한 의료영상 모델링
- 4교시는 춘해보건대학교 윤영우 강사님의 성희롱 방지 교육을 주제로 강의가 진행되었다.

이준환 울산광역시회장은 회원 여러분에게 양질의 교육을 제공해 드릴 것을 약속드리며, 보수교육을 통해 회원님들의 역량이 향상될 수 있도록 학술이사 및 임원진들이 최선을 다할 것이라고 전하였다.

2023년 3차 대구광역시회 온라인 보수교육

대구광역시회는 2023년 마지막 3차 온라인 보수교육을 11월 19일 오전 9시부터 진행하였다.

이날 보수교육은 460여 명의 회원이 신청하였으며 김청모 회장을 포함한 18명의 임원이 보건대학교 연마관 상황실 현장에 모여 보수교육을 진행하였다. 교육 내용은 남설희 회원의 Shoulder Joint와 영상검사, 김진의 회원의 핵의학검사에 대한 방사선 피폭관리, 김도현 박사의 Artificial intelligence in a software as medical devices, 김정수 회원의 영상의학 검사의 엑스선 품질 관리에 대해서 교육이 이루어졌다.

보수교육이 끝난 후 임원들은 그동안의 경험을 발판 삼아 내년 보수교육을 위해 개선 사항을 회의하는 시간도 가졌다. 대구광역시회는 조금씩 발전하는 것과 보다 쉽고 편리한 보수교육을 위해 최선을 다할 것을 다짐하였다.



대구광역시회

대구광역시회 장학장려 및 기념품 전달식

대한방사선사협회 대구광역시회는 2023년 11월 15일 오후 2시 대구보건대학교와 수성대학교를 방문하여 장학장려 및 기념품을 전달하였다. 이날은 대구광역시회 김청모 회장 외 8인이 참석하여 재학생들의 학업과 연구를 격려하는 한편 협회의 역할에 대해서 알리는 시간이었다.

본 행사는 각 대학교의 재학생 논문 발표회 중 시간을 할애하여 재학생들에게 보다 편안하게 협회를 알릴 수 있는 좋은 시간이었으며 본 행사를 주관하고 협회에 시간을 허락해 주신 대학교 관계자 여러분께 감사드리고 학업에 열중하고 또 논문 발표로 여러 학생들에게 모범이 되어주신 재학생 여러분을 응원한다고 전했다.



제51회 방사선사 국가고시 응원

2023년 12월 16일 토요일 오전 7시, 대구광역시 동구에 위치한 대구공업고등학교에서 제51회 방사선사 국가고시가 시행되었다. 영하 5°C의 추위 속에 미래의 방사선사들의 합격을 기원하는 의미로 대구광역시회 김청모 회장을 비롯한 13명의 임원이 이른 아침부터 응원에 나섰다.



그 동안의 노력이 좋은 결과가 되어 2024년 새로운 방사선사 선생님들과 함께 새로운 시간을 만들어가길 희망한다.

2023년 사랑의 빵 나눔 제빵 봉사활동 및 후원금 전달

대구광역시회(회장 김청모)는 2023년 12월19일 대구적십자사 서부봉사관에서 '사랑의 빵나눔' 봉사활동을 실시했다.

이번 봉사활동을 위해 대한방사선사협회 대구광역시회 김청모 회장을 비롯한 임원과 회원 30여 명이 한자리에 모여 제빵 봉사를 하였다. 이와 함께 대구광역시회는 후원금도 함께 전달하였다.

김청모 회장은 “작지만 따뜻한 손길이 모여 귀하게 쓰이길 바란다.”는 인사말도 함께 전하였다.



2024년 심장초음파 전문화교육 개강식

2024년 1월 6일 토요일 오후 2시, 새해 첫 교육으로 심장초음파 전문화교육이 대구광역시회 김청모 회장 외 8명의 임원과 20명의 회원과 강사진이 참석한 가운데 대구보건대학교 지방연수원에서 시작되었다. 총 8주간 교육이 진행되며 교육을 신청하신 20명의 회원을 위해 대구광역시회 이미화 교육이사를 필두로 임상 위주의 전문 강사진들로 구성된 교육팀이 봉사할 예정이다.

초음파 전문화교육은 매회를 거듭할수록 탄탄해지고 회원들의 관심이 더욱 고조되는 가운데 이번 교육 역시 조기에 신청이 마감되는 등 회원들의 열정을 느낄 수 있었다.

이날 자리에서 대한방사선사협회 대구광역시회는 회원 여러분을 항상 응원하며 열정과 노력에 보답하기 위해 최선을 다하겠다고 전했다.



제43회 대한방사선사 대구광역시회 정기총회

1월 30일 화요일 저녁 7시, 대구 라온제나 호텔에서 제43회 대한방사선사협회 대구광역시회 정기총회가 진행되었다. 김청모 대구광역시회 회장 외 21명의 임원과 시의원 그리고 전임회장단 및 내빈이 참석한 가운데 화목한 분위기 속에서 총회가 마무리되었다.

대구광역시회를 믿고 맡겨 주시고 임원들을 응원해 주고 또 격

광주광역시회

2023년 전국 방사선사 한마음 연탄(쌀) 나눔 봉사활동

대한방사선사협회 광주광역시회(회장 신성진)는 구립 7일, 광주광역시 광산구 북산동 북성 경로당에 적수 정수기를 후원, 설치하고, 마을 주민들에게 무료 담요를 선물하는 등 따스한 연말 보내기에 힘을 보태 어르신들로부터 찬사를 받았다.

이날 전달식은 신성진 회장과 6명의 회원, 이용빈 국회의원, 강영구 본량동장, 조봉현 통장, 노인회장, 부녀회장 그리고 마을 어르신 30여 분이 참여한 가운데 화기애애한 분위기 속에서 진행됐다.

마을경로당은 젊은이들이 떠난 농촌 마을에 남아있는 어르신들이 소통과 따스한 정을 나누려 모여드는 공간으로, 적수 정수기 설치로 많은 불편 해소에 따른 어르신들의 감사의 말이 이어졌다.

이날 참석한 이용빈 국회의원은 “농촌동 어르신들의 애로를 꼼꼼히 챙겨 준 신성진 회장님과 회원들께 감사의 말씀을 드린다.”며 “갈수록 황량해져가는 농촌동의 어르신들에 대한 관심과 처우개선에 체계적인 지원을 더욱 개선해 나가겠다.”라고 말했다. 조봉현 북산동 통장은 “농촌동 어르신들의 어려움을 위해 방문하여 좋은 선물을 해주셔서 감사하다”라고 말했다.

신성진 회장은 “조그마한 후원이지만 어르신들의 연이은 감사의 말씀과 즐거워하시는 모습에 오히려 감동과 큰 위안을 받았다.”며 “열악한 여건의 어르신들을 위한 협회의 정기적인 후원 기회를 더욱 늘려 더불어 행복한 사회를 향한 노력을 아끼지 않겠다.”

려 해주는 분위기 속에서 협회와 회원의 발전을 위한 조연도 많이 있었다. 이에 대구광역시회 김청모 회장은 ‘귀한 말씀 새겨두고 더욱 발전 할 수 있는 협회가 될 것을 약속드리고 이 모든 것은 회원들에게 보답하도록 하겠다.’고 전했다.



2024년 대구광역시회 교육 일정 안내

보수교육	학술대회
온라인	대구 EXCO
1차 보수교육 3월 23일 토요일	6월 22일 토요일
2차 보수교육 9월 28일 토요일	신청
3차 보수교육 11월 17일 일요일	대구광역시회 홈페이지

문의 : 대구광역시회 010-3121-4900 문자주세요!



라고 말했다.

한편, 방사선사협회는 재해와 재난으로 어려움을 겪는 지역을 방문하여, 생필품 후원, 인력 봉사, 금일봉 등 다양한 형태의 후원과 봉사를 이어오고 있다.

전라북도회

전주 남부시장 일대, 전변 환경정화 봉사활동 실시



대한방사선사협회 전라북도회(회장 유진오)는 전라북도 의료기 사봉사단 발대식을 갖고, 전북지역 임원, 회원, 가족과 동반으로 9월 23일(토) 전라북도 자원봉사센터에서 진행되는 환경정화 봉사활동에 동참하여 전주 남부시장 일대 전변 환경정화 활동에 나섰다. 덧붙여 이번 봉사활동에는 전라북도 의료기사회에서도 동참하여 많은 회원들의 호응을 얻었다.

전주 남부시장 일대는 한옥마을과 전주야시장과 연계되어 많은 전국 각지에서 관광객들이 찾는 관광 명소로 여러 문화 행사와 먹거리를 즐길 수 있는 장소이다. 지역사회 발전과 지역관광에 발전을 위하여 전라북도회 회원과 더불어 임원진이 보탬이 되는 좋은 시간이 되었다. 봉사활동에 참여한 전라북도회 유진오 회장은 지역 유명관광지의 환경정화에 조금이나마 보탬이 될 수 있는 좋은 시간이라며 앞으로 정기적인 활동을 약속했다.

전라북도회 한마음 연탄나눔 봉사활동

대한방사선사협회 전라북도회(회장 유진오)는 11월25일 전북도 내의 사회적 취약계층을 대상으로 한마음 연탄나눔 봉사활동을 펼쳤다.

전라북도 방사선사협회는 매년 연탄나눔 봉사를 통하여 사회적 취약계층을 지원하고 있으며 새로 출범한 25대 방사선사협회 임원진들은 이번 연탄나눔 봉사활동을 통하여 추운 겨울 연탄으로 난방을 하며 힘들게 생활하고 계신 지역주민께 따뜻한 온정을 베풀었다. 이날 임원들은 직접 연탄을 나르며 추운 날씨에도 뜨거운 구슬땀을 흘렸다는 후문이다. 연탄봉사에 함께한 전라북도회 유진오 회장은 지역 취약계층을 위한 봉사에 참여해준 임원진들에게 감사의 말을 전했다. 연탄봉사활동에 참여한 전라북도회 장영찬 회장은 직접 연탄나눔 봉사에 참여해보니 더욱 부듯한 시간이 되었고 앞으로 매년 연탄봉사에 참여하여 취약계층을 위한 나눔에 보탬이 되겠다는 의지를 불태웠다.



대한자기공명기술학회

2023년 대한자기공명기술학회 임원 워크숍 개최

대한자기공명기술학회(회장 김준규)는 2023년 11월 18일 서울 송파구에 위치한 올림픽파크텔에서 2023년 임원 워크숍을 개최하였다. 11대 임원진이 맞이하는 2번째 워크숍으로 다가오는 겨울의 한기에도 불구하고 많은 임원진들이 참석한 가운데 열띤 토론의 장이 마련되었다.

김준규 회장은 인사말에서 11대 임원진들이 올 한 해 동안 계획하고 진행했던 모든 행사와 사업들이 아무 사고 없이 진행되어 임원진들의 노고에 감사드린다는 말을 전하였다. 덧붙여 행사 준비와 이뤄낸 사업들에 문제점은 없는지 되짚어 보고 보완해야 할 사항들은 점검하여 다가오는 2024년에는 학회가 더욱 발전하는 방향으로 나아갈 수 있도록 최선을 다해달라는 독려의 말로 워크숍의 시작을 열었다.

워크숍의 진행은 강충환 총무이사의 회무보고를 필두로 부서별 업무보고 및 2024년 사업추진계획에 대한 발표가 이어졌다.

중점내용으로는 교육 1부에서 올해 각 3월과 6월에 진행하였던 MRI 입문강좌와 임상 기초강좌를 많은 회원들에게 효율적이고, 전문적인 내용을 전달하기 위해 내년에는 MRI 입문강좌와 임상 기초강좌를 2일에 걸쳐 양일간 진행하는 계획을 발표하였고, 정보부에서는 리뉴얼된 홈페이지의 회원관리와 홍보내용, 개선되어야 할 사항에 대하여 논의 하였다. 교육 2부에서는 올해 개설한 유튜브 채널에 대해서 업데이트 되었던 영상 콘텐츠 중 부족했던 점과 준비한 임원들에 대한 감사의 인사와 더불어 앞으로 준비할 교육영상들에 대해 논의하였고, 그 외에 편집부, 섭외부, 국제부 등 다른 부서들에 대한 올 한 해 진행했던 사업 보고가 있었고, 2024년 계획된 사업들에 대한 심도 있는 토론이 이루어졌다.

김준규 회장과 양선욱, 박용훈 부회장은 각 부서별 발표가 끝날 때 마다 준비한 내용들을 면밀히 확인하고 보완해야 할 점과 앞으로 나아가야 할 방향을 제시하며 내년에는 올해보다 더 발전된

학회의 모습이 기대된다는 말을 전했다.

특히 이번 워크숍은 올 한해를 정리하는 송년회를 겸하는 행사여서 최선을 다해준 임원들과 그 동안 못 다한 이야기와 정을 나누기 위한 자리가 마련되어 더욱 뜻 깊고 의미 있는 행사가 되었다.



대한디지털의료영상학회

2023년 정기 이사회 및 송년회 개최

논어(論語)의 미자편(微子篇)에는 '왕자불간(往者不諫) 내자가 추(來者可追)'란 한자성어가 있다. 이는 '이미 지나간 일은 어찌 할 도리가 없으며 미래의 일을 경계해야 전과 같은 과실을 범하지 않는다.' 라는 뜻이다. 대한 디지털의료영상학회는 다사다난(多事多難)했던 2023년 계묘년(癸卯年)을 돌아보고 오는 2024년 갑진년(甲辰年)에는 '내자가추(來者可追)' 하는 의미로 2023년 12월 15일 금요일 건국대학교병원에서 마지막 정기이사회 및 송년회를 개최하였다.

이번 정기 이사회는 대한디지털의료영상학회가 2023년 한해를 돌아보고 새롭게 오는 청룡(靑龍)의 해 인 갑진년(甲辰年)의 새로운 각오를 다지는 시간 이었다. 이 자리에는 김광수 회장(서울아산병원), 김종성 부회장(서울아산병원), 석종민 부회장(서울경찰병원), 이성주 총무이사(서울대학교병원), 임종천 교육이사(서울한양대학교병원) 정홍문 법제 및 공보이사(대구보건대학교), 박범진 정통이사(경희대학교병원), 김명성 편집이사(국립암센

터, 홍주완 연구이사(울지대학교), 서정범 관제이사(건국대학교 병원)등 많은 이사 및 부장 들이 참가하여 자리를 빛내 주었다. 김광수 회장(서울아산병원)의 업무와 감사보고를 시작으로 대한디지털영상학회의 2023년 운영 및 전체 업무를 임원들과 같이 함께 되돌아보는 시간이었다. 또한 2023년의 행여 놓친 과오(過誤)를 반면교사(反面教師)로 삼기로 하는 결의 시간이기도 하였다. 불가리아의 속담 중 '한 방울 한 방울 물이 모여 호수가 될 때까지'라는 격언이 있다. 이 말은 어떠한 결과를 내기 위해 조금씩 조금씩 위대함에 다가가는 것을 뜻한다. 갑진년(甲辰年)에는 대한디지털의료영상학회의 모든 임원들의 노력과 헌신의 땀을 한방울 한방울 이라도 조금씩 모아 더욱 더 좋은 학회가 되기를 기원해 본다.



대한초음파의료영상학회

대한초음파의료영상학회 제4차 온라인 보수교육 개최

대한초음파의료영상학회(회장 구혜정)는 2023년 11월 25일 오후 3시, 양재동에 위치한 대한방사선사협회 회의실에서 제4차 온라인 보수교육을 개최하였다.

김연민 교육 이사의 진행으로 시작된 이번 교육은 각 병원에서 근무하는 방사선사들이 쉽게 참여할 수 있도록 ZOOM 웨비나를 통하여 온라인으로 진행되었다. 사전에 녹화된 강의 영상을 송출하는 방식과 현장 강의를 실시간으로 송출하는 두 가지의

방식으로 진행되었고, 전국 각지에서 450여 명의 회원이 참석하였다.

교육은 다음과 같이 총 4교시로 구성되었다.

- 하지혈관의 초음파 검사(구본철/강북삼성병원)
- 갑상선 초음파의 이해(조진훈교수/인천성모병원 내분비내과)
- Color Doppler & Pulse Doppler in Fetal Echocardiography (박지혜/서울아산병원)
- 근골격계 초음파 증례(옥성호/청주 속편내과)

이번 온라인 보수교육은 각 분야의 초음파 검사 기법의 개론적인 내용과 더불어, 실제 사례를 소개하여 많은 회원의 이해를 도와 큰 호응을 얻었다.



대한인터벤션영상기술학회

대한인터벤션영상기술학회, 보험연수교육 개최

대한인터벤션영상기술학회(학회장 정희동)는 2023년 11월 18일 토요일 대구광역시 계명대학교 동산병원에서 보험연수교육(보수교육 4평점)을 개최하였다. 대구에서 보기 힘든 눈보라와 영하의 추위 속에서도 150명의 방사선사 회원과 50여 명의 중재시술 및 보험심사 간호사가 참석하여 뜨거운 관심을 보여주었다.

2023년 보험연수교육은 4교시 강의로 진행됐다.

- 1교시 뇌신경 중재시술의 보험, 이재일 교수

대한신경중재치료의학회(부산대학교병원)

- 2교시 몸통과 팔다리 중재시술의 보험, 권세환 교수
대한인터벤션영상의학회(경희대학교병원)
- 3교시 심장 중재시술의 보험, 박경진
대한심혈관기술연구회(국민건강보험 일산병원)
- 4교시 중재시술의 사례별 질문과 답변, 안주용
학회 보험이사(가톨릭대학교 서울성모병원)

2교시 후에는 원내 식당에서 점심식사를 제공하여 회원들의 참여와 만족도를 높이고, 회원들끼리 서로 정보를 교류할 수 있는 자연스러운 기회를 제공하였다. 보험연수교육은 매년 가을에 열리며 대한인터벤션영상기술학회에서 주관하는 행사로 대한인터벤션영상의학회와 대한신경중재치료의학회의 후원을 받고 국민건강보험 심사평가원의 협조를 얻어 개최한다. 각 병원별, 시술의별로 중재시술의 특성과 성격이 다르고, 심사평가의 세밀한 기준에 있어서 지역에 따라 차이를 보이기 때문에 회원들은 중재시술 업무에서 시술료와 재료대의 급여 기준에 대한 선택과 결정에 망설여지게 된다. 특히 매년 개정되는 보건복지부 고시(2023년 개정된 중재시술 고시 건수: 14건)와 새롭게 개발되는 중재시술 재료 등은 그 경험이 없을 때 스트레스가 가중된다. 이에 보험연수교육은 회원들의 이 같은 어려움을 해결하기 위하여, 중재시술과 관련된 신설 및 개정 고시를 공유하고 다양한 경험을 보유한 강사진을 섭외하여 새롭게 중재시술을 접하는 회원들이 다가가기 쉽도록 요양급여비용의 심사 지침부터 실제 심사 사례까지 강의에 포함하여 그 이해를 돕고 있다.

특히 이번 보험연수교육에서는 1, 2교시 강의에서 의학회의 활발한 연구와 심사평가원 자문활동으로 유명한 중재시술 전문의 두 분을 초빙하여 행사의 질적 상승을 꾀하였고, 최초로 심장중재시술 관련 강의(3교시)를 개설하여 머리/몸통과 함께 심장시술을 동시에 치료하는 지역 병원의 회원들의 만족도를 높이고자 하였다. 또한 4교시에서는 지난 2년 동안 학회 보험게시판을 통하여 게시된 약 80건의 질문 중에서 가장 화제가 되었던 사례를 선별하여 관련 고시를 함께 제시

하고 토론을 통하여 적절한 해결책을 모색하는 방식으로 강의가 진행되었다. 토론을 주도한 안주용 보험이사와 과거 학회 보험이사를 역임했던 전문가들이 패널로 자리하여 회원들의 궁금증을 해소하는 데 많은 도움이 되었다.

역사와 전통을 자랑하는 보험연수교육은 올해 여러 가지 새로운 시도를 통해 한 층 더 발전하였다. 연수교육 후에 회원들을 대상으로 모바일 설문지를 시행한 결과 72.5%에서 긍정적인 평가를 받았고 13%에서는 개선의 요구가 있었다. 첫술에 배부를 수 없고 모두를 만족시키는 것은 불가능하지만, 발전을 위해 용기를 가지고 새로운 시도를 하였다는 것이 이번 보험연수교육의 가장 큰 성과가 아닐까 싶다.

정희동 대한인터벤션영상기술학회장은 “이번 보험연수교육을 통해 인터벤션 전문 방사선사로서의 자질과 능력을 향상하고 적절한 급여기준 및 시술재료를 사용함으로써 국민에 대한 신뢰 향상과 변화하는 의료환경에 신속하고 적절한 대처를 기대한다.”는 인사말로 행사를 마무리하였다. 끝으로 행사가 원활하게 진행될 수 있도록 준비해주신 민순기 부회장(대구가톨릭대학교병원)과 동산병원 관계자 여러분께 감사의 말씀을 전한다.



대한방사선과학회

방사선기술과학 발전을 위한 양해각서 체결

대한방사선과학회(회장 김성철)는 '대한방사선사협회 경기도회'와 2023년 10월 28일 양해각서를 체결하였다. 본 양해각서의 주된 내용은 '대한방사선사협회 경기도회' 회원이 방사선기술과학 논문지에 제출하여 게재 확정 시 '대한방사선사협회 경기도회'에서 회원들의 학술활동 증진을 위하여 게재료를 지원하며 (단 논문의 사사에는 반드시 '이 논문은 대한방사선사협회 경기도회의 학술활동 지원에 의한 논문임(해당연도).')이라는 문구를 명시해야 함), '대한방사선과학회'에서는 게재된 논문에 대하여 사사로 없이 출판료를 산정한다. 대한방사선사협회 경기도회 회원의 게재료 지원에 관한 사항은 경기도회 홈페이지를 통하여 자세히 알 수 있다.



대한방사선사협회 경기도회와 대한방사선과학회 MOU 체결식

방사선기술과학 논문지 한국연구재단 재인증 평가 결과 등재지 유지

대한방사선과학회에서 발간하는 '방사선기술과학' 논문지는 금번 한국연구재단 재인증 평가 결과 95.8점의 우수한 점수로 6년간(2023~2028년) 등재지로 유지되었다. 방사선기술과학 논문지는 학술적 가치와 성과가 설립 취지에 맞게 영상의학회지

등 의약학 11개 분야에서 높은 인용지수를 유지하고 있으며, 학인용색인 확장판(Science Citation Index Expanded; SCIE) 등재를 위해 준비하고 있다. 또한, 본 논문지는 1978년 12월 13일부터 2022년 12월 31일까지 총 1,465편(원저 1,277편, 종설 63편, 강좌 54편, 자료문 30편, 보고문 24편, 특집문 17편)을 발간하였으며, 지난 45년간 꾸준히 발전해온 결과 한국연구재단으로부터 2007년에 등재(후보)학술지, 2015년에 등재학술지로 승인을 획득하였다. 방사선 관련 다양한 주제의 연구논문들이 투고되고 있으며, 회원들의 논문 투고가 증가함에 따라 2006년도부터 연 4회 발행하였으며, 2018년부터는 연 6회(2월, 4월, 6월, 8월, 10월, 12월) 학술지를 발행하고 있다.

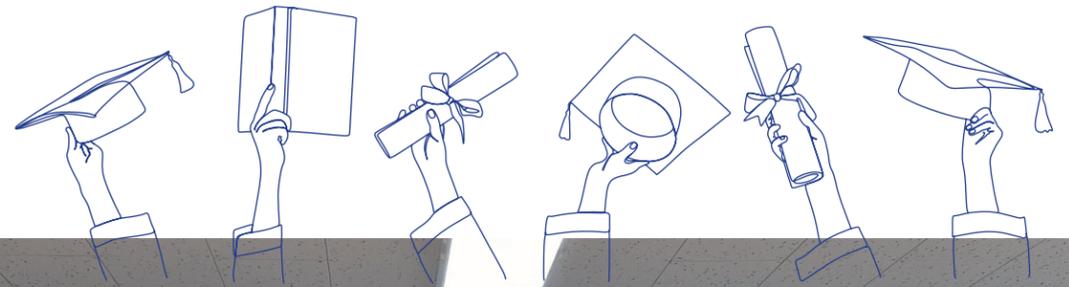


방사선기술과학 표지

신구대학교 방사선학과
심장초음파 전문교육 과정 수료

12월 3일 사단법인 대한방사선사협회 한정환 회장 주관으로 신구대학교(총장 이승겸) 지방연수원 심장초음파 전문교육 과정 수료식을 진행하였다. 교육은 이론과 실습을 병행하여 8주간 진행되었으며 14명의 방사선사가 교육을 이수하였다. 한정환 회장은 수료식 축사에서 간호법과 관련하여 심장초음파 전문가가 필요한 시점으로 교육을 이수한 방사선사들의 많은 임상 활동을 당부하였다. 신구대학교 지방연수원은 1학기에는 복

부초음파, 2학기에는 심장초음파 전문 과정을 운영 중이다. 방사선학과에는 체계적인 실습을 위하여 10대의 초음파 장비와 복부 및 심장 초음파 팬텀을 구비하고 있으며 미국 임상 초음파사 자격을 갖춘 전임교수 및 강사진이 교육을 진행하고 있다. 2024학년도 3월에 복부초음파 전문과정을 개설할 예정에 있으며 자세한 사항은 신구대학교 평생교육원 홈페이지를 참고하면 된다.



대한방사선사협회 여러분 안녕하십니까? 대한의사협회 회장 이필수 인사드립니다.



대한방사선사협회 여러분 안녕하십니까? 대한의사협회 회장 이필수 인사드립니다.

어느덧 희망찬 2024년 갑진년 새 아침이 밝았습니다. 2024년에는 원하시는 모든 일들이 뜻대로 이루어지고, 가정과 일터에 행복과 풍요가 가득한 한 해가 되길 바랍니다.

대한방사선사협회는 1965년 창립 이래 59여 년의 기간 동안 대한민국 국민들의 건강을 책임지고, 안전한 의료방사선치료를 받을 수 있도록 국민보건을 위해 최선을 다해왔습니다. 오랜 시간 동안 국민들의 건강과 생명을 수호하고, 안전하게 방사선 치료를 받을 수 있도록 헌신해 주신 대한방사선사협회 회원님들께 감사와 존경의 말씀을 드립니다.

의료계에는 항상 크고 작은 현안들이 많았습니다만, 지난해에는 유독 굵직한 현안들이 많았던 한 해였습니다.

작년, 의료계는 물론 사회적으로도 갈등과 분열을 일으킨 간호법은 의료계와 대한방사선사협회를 포함한 14보건복지의료연대와의 협력을 통해 저지하여 결국 법안을 폐기시켰습니다. 이러한 성과를 나타낼 수 있었던 것은 대한방사선사협회를 비롯한 의료계의 적극적인 협력과 결집이 있었기에 가능한 일이었습니다. 다시 한번 대한방사선사협회여러분께 감사의 말씀을 올립니다.

얼마 전 국회에서 간호법이 재발의 됐지만, 대한의사협회와 400만 14보건복지의료연대는 이번에도 일치단결하여 특정 지역만의 이익을 위한 불합리한 간호법을 반드시 저지하겠습니다.

현재 의대정원 증원, 협약 급여화 확대 등 국민건강을 왜곡하고 위험을 초래할 수 있는 중차대한 현안들이 당면해 있습니다. 전문성이 결핍된 보건 의료 입법과 정책 제도는 추후 의료계의 악순환으로 작용하게 되어 국민 건강에 위해를 끼치게 될 것입니다.

의료계의 의견에 귀를 기울이지 않는 정부의 일방적인 의료정책으로는 현재 의료계에 닥친 필수의료와 지역의료의 붕괴를 막을 수 없습니다. 의대정원 확대 또한 마찬가지입니다. 비단 일개의 실패한 의료정책의 문제가 아닌 대한민국 미래 의료현장의 피폐화, 그리고 무엇보다 국민들의 건강 수호와 밀접한 장기적 사안이 될 것입니다.

저희 대한의사협회는 앞으로도, 대한방사선사협회와 함께 연대하여 보건의료전문가단체로서 2024년에도 전문성 높은 정책 제안을 구현해 나가며, 보건의료제도 선진화에 힘쓰겠습니다.

국민건강과 생명이 정치적 이권에 휘둘러서는 결코 안되기에, 의료계에서부터 세대와 지역을 포괄하는 협동과 조직강화의 통합정신을 여야 정치권과 정부에 표명하겠습니다.

대한방사선사협회 회원 여러분께서도 건강한 의료 환경 조성을 위한 대한의사협회 행보에 많은 관심 부탁드립니다.

끝으로, 올해는 '청룡의 해'로 용은 예로부터 품위와 힘, 풍요로움을 상징한다고 합니다. 2024년 새해에는 승천하는 용의 기운을 받아, 대한방사선사협회의 무궁한 발전과 회원 여러분들 모두 건강과 행복이 가득한 한 해를 보내시길 기원합니다.

새해 복 많이 받으십시오. 감사합니다.

2024. 1.

대한의사협회 회장 이 필 수

건강한 정책

KRTA의 활동과 나아갈 길

Review _ 34

연구의 첫 단추, 표본수의 계산 G*Power

38

노무 상담 Q&A



논문 작성 시 유용한 프로그램

연구의 첫 단추, 표본수의 계산 G*Power

가장 중요한 것이 연구 질문에 답하기 위한 적절한 표본수를 결정하는 것이다.

글 최관우(원광보건대학교)

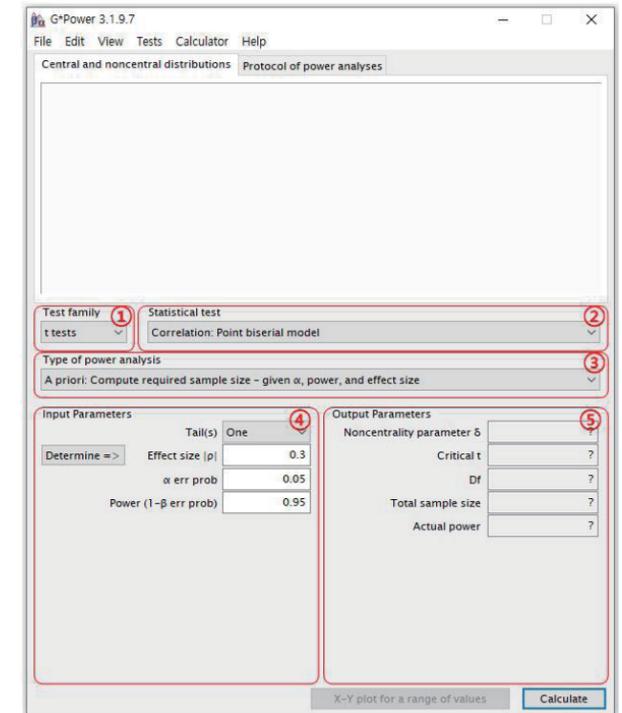
연구 진행에 있어 전체 모집단으로 연구를 수행할 수 있다면 보다 정확한 결과를 얻을 수 있다. 그러나 대부분의 연구는 전체 모집단을 대상으로 연구를 수행하지 않는다. 왜냐하면 모집단을 전수 조사하는 것이 불가능하지 않더라도 시간과 돈, 노력의 낭비로 이어져 비실용적이며 비효율적이기 때문이다. 따라서 대부분의 연구는 전체 모집단을 대표하는 표본을 선택하고, 선택된 표본으로부터 데이터를 획득하며, 획득된 데이터에 통계 기법을 적용하여 모수를 추정한다. 이러한 과정에서 가장 중요한 것이

연구 질문에 답하기 위한 적절한 표본수를 결정하는 것이다. 연구에 있어 표본수는 너무 작아도 안되고 너무 커서도 안된다. 왜냐하면 표본수가 너무 작을 경우 관찰된 유의미한 차이가 무작위적 변이에 의해 발생했을 가능성을 배제할 수 없으며, 반대로 표본수가 너무 클 경우 연구자가 평가하려는 변수보다 너무 많은 변수가 통계적으로 유의미해질 수 있기 때문이다. 따라서 표본수를 적절하게 설정하는 것이 매우 중요한데 이러한 표본수

는 연구의 귀무가설과 대립가설, 효과크기, 검정력($1-\beta$), 유의수준(α), 제1종 오류, 제2종 오류, 통계분석 유형에 따라 결정된다. 그러다 보니 일반 프로그램으로 계산하기에는 전문적인 통계 지식과 프로그래밍이 필요해 너무 복잡하고 어려우며, 시판되고 있는 상용 프로그램을 사용하기에는 가격이 비싸 비용이 너무 많이 든다는 문제점이 있다.

G*Power(Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Düsseldorf, Germany)는 표본 크기 및 검정력(Power)을 무료로 계산해 주는 소프트웨어로 적절한 표본수를 산출할 때 매우 유용한 프로그램이다. 즉, 연구에 들어가기 전 “어느 정도의 표본수가 필요한가?” 라는 질문에 답을 하기 위해 사용할 수 있는 프로그램으로, 보통 IRB 승인을 받거나 연구 논문의 proposal 시 심사자 (reviewer) 들에게 표본수 산출의 명확한 근거를 제시하여야 할 때 유용하게 사용된다. G*Power는 현재 3.1.9.7 버전까지 나와있으며 윈도우와 맥 운영체제에서 모두 사용 가능하고 다운로드는 <https://www.psychologie.hhu.de/arbeitsgruppen/allgemeine-psychologie-und-arbeitspsychologie/gpower>에서 받을 수 있으며 홈페이지에 간단한 사용방법도 제공하고 있다.

G*Power를 이용하면 F-test, t-test, χ^2 -test, z-test, families and some, exact tests와 같은 통계 분석에 대해 통계적 검정력을 분석을 할 수 있다. 분석은 α (유의수준), $1-\beta$ (검정력), Effect size, N(Sample size), Df(자유도) 등의 parameter 값을 이용해 분석하는데 실제 연구 진행시 유의수준, 검정력, Effect size 등등을 입력 했을 때, 적절한 표본수를 산출해 준다. 이중 Effect size는 표본수나 검정력을 계산하기 위해서 필수적인 parameter지만 통계 전문가가 아닌 경우에는 계산하기가 어렵다는 특성이 있다. G*Power에서는 이러한 어려움을 덜기 위해서 Effect size를 자동으로 계산해주는 모듈을 탑재하고 있으며, 특히 분포 함수(distribution function)와 분석 디자인(contingency table 등)과 같은 부수적인 인터페이스를 도입해 쉽게 사용할 수 있게 하였다. 그럼 간단히 G*Power의 사용법에 대해 알아보자. 프로그램을 설치하고 실행시키면 아래와 같은 화면이 나타난다.

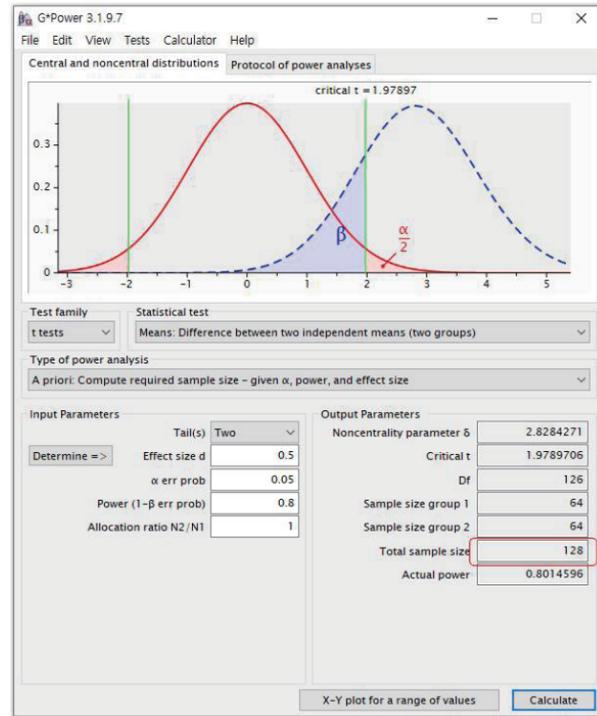


- ① Test family: 내가 사용할 통계 Test의 큰 범주 선택
-t test 쓸 때는 t test 선택
-Anova, Manova, Ancova, Mancova 쓸 때는 F test 선택
- ② Statistical test: ①에서 선택한 통계의 세부 항목 선택
- ③ Type of power analysis: 어떤 분석을 할 지 지정
-표본수를 구할 때 “A priori: Compute required sample size-given α , power, effect size”를 선택
- ④ Input Parameters: α 값과 Power, Effect size를 지정
- ⑤ Output Parameters: 결과값을 보여주는 창

사용법은 아주 간단하데, 화면에 표시된 1부터 4까지의 항목을 선택 또는 입력 후 오른쪽 하단의 Calculate 버튼을 누르면 최종 결과가 5번 항목에 나타난다. 이를 좀 더 자세히 살펴보면 우선 Test family와 Statistical test에서 통계분석의 종류를 선택한다. 그리고 Type of power analysis에서 통계적 검정력 분석을 어떤 목적으로(필요 표본수 계산, 검정력 계산 등) 수행할 것인지를 선택한다. 마지막으로 Input parameters에서 각 parameter들을 자신의 연구 상황에 맞게 설정해주고,

Calculate 버튼을 클릭하면 계산을 자동으로 수행해준다.

예를 들어, 독립표본 t검정(independent sample t-test)으로 두 그룹을 비교할 때, 중간 정도의 효과크기를 가지고, 유의수준 0.05이며 검정력(Power) 0.8 정도를 원할 때(보통 일반적으로 사용되는 수준) 필요한 표본수를 구해보도록 하자.

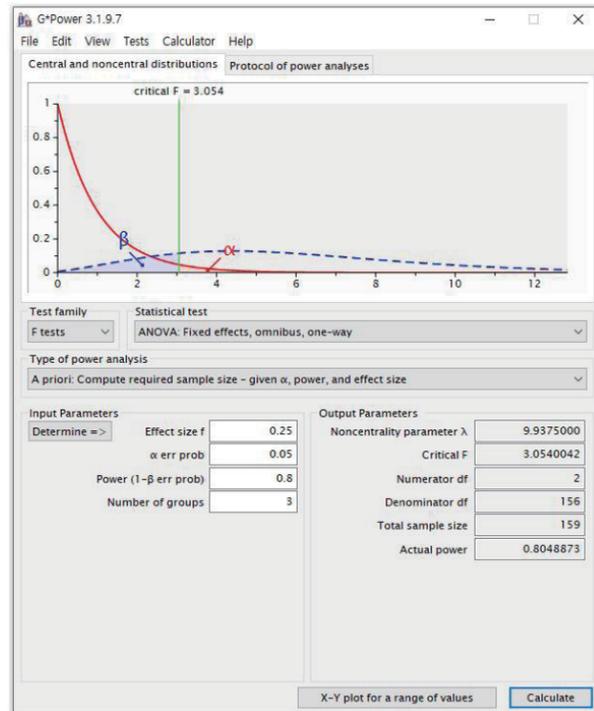


- ① Test family에는 t tests를 선택
- ② Statistical test에는 Means: Difference between two independent means (two groups) 선택 → 독립적인 두 그룹에서의 평균 비교분석
- ③ Type of power analysis에는 A priori: Compute required sample size-given α , power, and effect size 선택 → 말 그대로 특정 알파값, 파워, 효과크기에서 필요한 표본수를 구하는 priori(미리 해 보는 분석)
- ④ Input Parameters에는
 - Tail(s): Two → 양측 또는 단측검정을 선택하는 곳으로, 보통 많이 쓰는 양측검정은 Two를 선택
 - Effect size d: 0.5 → 효과크기를 설정하는 곳으로(정확히는

t-test에서의 효과크기를 알 수 있는 cohen's d 값을 말함), small, medium, large 중 보통 medium 정도의 효과크기를 입력하면 됨(t-test에서 medium 정도의 효과크기는 0.5)
 - α err prob: 0.05 → 유의수준을 설정
 -Power: 0.8 → 보통 0.8로 또는 0.95로도 많이 설정
 -Allocation ratio N2/N1: 1 → 두 그룹의 표본수 비를 정하는 것으로, 두 그룹에 동일한 표본수를 넣고 싶으면 1, 한 그룹이 다른 그룹보다 2배 많게 표본수를 넣고 싶으면 2라고 설정(보통은 1)

위와 같이 설정하였을 때 최종 적절한 표본수는 128명으로 산출된다. 이때, 효과 크기를 large로 바꾸거나, 유의수준을 0.01로 낮추거나 혹은 검정력(Power)을 0.95로 높일 경우 연구의 정확도는 높아지지만 표본수가 증가되는데, 이를 결정하는 것은 연구자의 몫으로 위에서 제시한 설정값은 일반적인 정도라고 생각하면 된다.

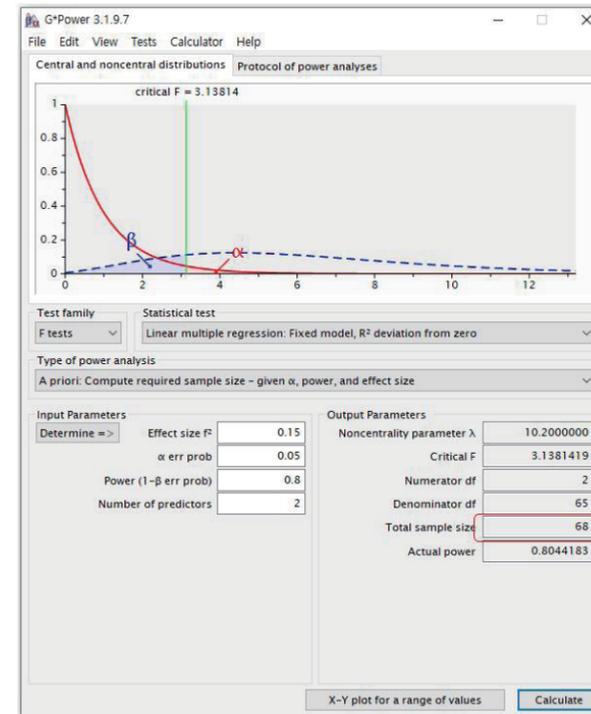
다른 예로, 일원배치분산분석(one way ANOVA)을 이용하여 세 그룹을 비교할 때 원하는 표본수를 계산하기 위해서는 다음과 같이 설정하면 된다.



- ① Test family: F tests
- ② Statistical test: ANOVA: Fixed effects, omnibus, one-way
- ③ Type of power analysis: A priori: Compute required sample size-given α , power, and effect size
- ④ Input Parameters:
 - Effect size f: 0.25
 - α err prob: 0.05
 - Power: 0.8
 - Number of groups: 3

그러면 최종 표본수는 159명이 나오는데, 참고로 일원배치(one-way) 이외에 이원배치(2-way) 이상의 ANOVA, ANCOVA 분석을 사용 할 때에는 ②의 Statistical test 중에서 자신이 원하는 분석으로 선택하면 된다.

마지막으로 회귀분석에 필요한 표본수를 계산하기 위해서는



- ① Test family: F tests

- ② Statistical test: Linear multiple regression: Fixed model, R2 deviation from zero
- ③ Type of power analysis: A priori: Compute required sample size-given α , power, and effect size
- ④ Input Parameters:
 - Effect size f^2 : 0.15
 - α err prob: 0.05
 - Power: 0.8
 - Number of predictors: 2로 설정하면 쉽게 연구에 필요한 적절한 표본수를 산출할 수 있다.

마지막으로 G*Power를 사용하여 표본수를 산출하였다면 산출 근거에 대한 참고문헌은 다음 내용을 삽입하면 된다.

1. Faul, F., Erdfelder, E., Lang, A.-G., & Buchner, A. (2007). G*Power 3: A flexible statistical power analysis program for the social, behavioral, and biomedical sciences. Behavior Research Methods, 39, 175-191.
2. Faul, F., Erdfelder, E., Buchner, A., & Lang, A.-G. (2009). Statistical power analyses using G*Power 3.1: Tests for correlation and regression analyses. Behavior Research Methods, 41, 1149-1160.

노무 상담 Q & A

대한방사선사협회는 노무법인MK컨설팅과 업무 협약을 맺어 회원 여러분의 노무 전반에 걸쳐 발생하거나 야기될 수 있는 문제점을 해소해 드리고자 노력하고 있습니다. 회원 여러분께서 질문하신 내용 중 함께 알아두면 좋을 내용을 알려드리니 근로 시 참고해주세요.

근로계약 관련 상담

— Q 근로계약서 작성은 언제 하는 건가요? 근로계약서 작성 시 확인해야 하는 사항들이 있나요?

근로계약서의 작성 시기는 적어도 근로관계가 개시되기 전에 체결하는 것이 바람직합니다. 근로계약서에는 임금, 소정근로시간, 휴일, 연차유급휴가, 기타 근로조건에 대한 내용이 반드시 명시되어야 하므로, 해당 내용을 확인하시면 됩니다.

— Q 이전보다 근로조건을 불리하게 변경하여 근로계약서를 작성하자고 하는 경우 어떻게 해야 하나요?

근로자의 동의 없이 일방적으로 근로계약의 내용을 불리하게 변경할 수는 없습니다. 따라서, 변경되는 근로조건에 동의하지 않는다면 병원과 협의하여 근로조건을 조정할 필요가 있을 것으로 판단됩니다.

— Q 근로조건 변경 시에는 근로계약서를 다시 작성해야 하나요?

근로계약서상 근로조건 중 임금, 소정근로시간, 휴일, 연차유급휴가, 업무장소 및 담당업무, 취업규칙에서 정한 근로조건에 대한 사항, 기숙사 규칙에 대한 사항이 변경되는 경우에는 근로계약서를 다시 작성하여야 합니다.

연장근로 관련 상담

— Q 토요일에 근무하는 것은 모두 연장근로에 해당하나요?

토요일 근무가 연장근로에 해당하는지 여부는 근로계약의 내용에 따라 다르게 판단됩니다. 주 5일제 사업장으로 일요일이 '법정주휴일', 토요일이 '휴무일'에 해당하는 경우, 토요일 근무는 해당 일 근로시간을 포함하여 근로시간이 주40시간을 초과하는 경우라면 연장근로에 해당합니다.

— Q 급여명세서상에 야간근로수당이 적게 산정된 것 같은데, 계산 방법을 알려주세요.

근로기준법에 따르면, 사용자는 연장근로·야간근로·휴일근로에 대하여는 통상임금의 50% 이상을 가산하여 지급하여야 합니다. 다만, 8시간 이내의 휴일근로에 대하여는 통상임금의 50% 이상을, 8시간을 초과한 휴일근로에 대하여는 통상임금의 100% 이상을 가산하여 지급하여야 합니다.

사안의 경우, 급여명세서에 기재된 근로자의 통상시급*월 야간근로시간*0.5로 계산하시면 됩니다.

연차 관련 상담

— Q 퇴직 전 연차 잔여분이 남아있는 경우, 연차를 이어서 사용할 수 있나요?

연차를 사용할 수 있으나, 사용자가 사용 시기를 조정 요청할 수 있습니다.

— Q 공휴일을 연차로 대체하는게 가능한가요?

과거 공휴일을 연차로 대체할 수 있었으나, 2020년도부터 회사 규모(상시 근로자수)에 따라 순차적으로 공휴일이 근로기준법상 유급휴일로 인정됨에 따라 연차대체가 불가하게 되었습니다. 따라서, 현재 상시근로자수 5인 이상 사업장은 모두 공휴일이 유급휴일로 인정되고 있으므로 공휴일을 연차휴가로 대체할 수 없습니다.

— Q 연차를 전부 사용하지 못 하였는데, 연차축진을 하였다며 남은 연차휴가에 대해 보상하지 않는다고 합니다. 가능한가요?

연차휴가 사용촉진제도란 사용자가 법에 따른 연차휴가 사용촉진을 하였음에도 불구하고 근로자가 휴가를 사용하지 않아 소멸된 경우, 그 미사용 연차휴가에 대한 금전보상 의무를 면제하는 제도를 의미합니다. 따라서, 연차휴가 사용촉진을 이유로 보상 의무를 면하기 위해서는 근로기준법에서 정하고 있는 시기와 절차를 모두 준수한 경우에만 보상 의무가 면해집니다. 설령 그 시기와 절차를 모두 준수하였다 하더라도 업무의 상황에 비추어 보았을 때 사실상 연차휴가를 사용할 수 없었던 상황이라 한다면 보상 의무를 면할 수 없습니다.

휴일 관련 상담

— Q 병원 근로자의 경우, 스케줄 근무라고 하더라도 근로자의 날에 근무하면 휴일근로수당을 지급 받을 수 있나요?

근로자의 날에 당직근무를 한 근로자에게 24시간 전체에 대한 휴일근로수당을 지급하여야 하는 것이 맞습니다. 근로자의 날은 「근로자의날제정예관법률」에 의해 유급휴일입니다. 따라서, 해당 일에 근로제공이 없더라도 임금을 지급해야 하며, 근로제공을 한 경우에는 휴일 근로 수당 150%, 8시간 초과 근로의 경우 휴일 근로 수당 200%를 가산하여 지급하여야 합니다.

— Q 점심 및 휴게시간 보장이 제대로 이뤄지지 않고 있습니다. 휴게시간 보장을 요구해도 되나요?

'휴게시간'이란 근로시간 도중에 사용자의 지휘·감독으로부터 해방되어 근로자가 자유로이 이용할 수 있는 시간을 의미합니다. 근로기준법 제54조에 따르면, 사용자는 근로자에게 4시간 근로에 30분 이상, 8시간 근로에 1시간 이상의 휴게시간을 근로시간 도중에 주어야 한다고 규정하고 있습니다. 따라서, 휴게시간 보장이 되고 있지 않다면 근무로 보아 임금지급이 되어야 하며, 휴게시간 보장을 요구할 수 있습니다.

직장 내 괴롭힘 관련 상담

— Q 직장 내 괴롭힘을 당한 경우 해결 방법이 궁금합니다.

직장 내 괴롭힘 행위가 발생하였다면, 그 사실을 사용자에게 신고하거나 고용노동부에 신고할 수 있습니다. 고용노동부 신고를 한다면 지방관서 방문·우편 등을 통해 직접 접수가 가능하며, 인터넷을 통해서도 접수할 수 있습니다.

*고용노동부 민원마당(minwon.moel.go.kr) 접속 → 화면상단 민원신청 → 서식민원 중 '기타 진정신고서'를 작성하여 신청

— Q 직장 내 괴롭힘을 당하고 있는데, 신고했을 때 저에 대한 좋지 않은 소문이 날까봐 두려워요. 직장 내 괴롭힘 신고를 했다가 피해를 입지 않을까 걱정됩니다.

근로기준법에 따르면, 직장 내 괴롭힘 발생 시 사업주는 지체 없이 사실 확인을 위한 객관적 조사를 실시하도록 되어 있으며, 피해자(피해를 입었다고 주장하는 자 포함)를 보호하기 위해 필요하면 근무장소 변경, 유급휴가 명령 등 조치를 취하여야 할 의무가 있습니다.

또한, 조사자, 조사 내용을 보고받은 자, 조사 과정 참여자는 조사 과정에서 알게 된 비밀을 피해자의 의사에 반하여 누설하는 것이 금지되어 있기 때문에 이러한 점을 고려하시어 직장 내 괴롭힘 신고를 진행하시면 될 것 같습니다.

휴직 관련 상담

— Q 육아휴직을 1년 사용하고 싶은데, 병원에서는 6개월만 사용하라고 하는데, 법적으로 사용 가능한 육아휴직 기간이 궁금합니다.

근로기준법에 따르면 법정육아휴직기간은 1년에 해당합니다. 따라서, 입사 후 6개월 이상 근무한 근로자가 육아휴직 사용을 원할 경우 사용자는 이를 거부할 수 없습니다.

— Q 육아휴직을 사용 후 조기복직이 하고 싶은데 가능한가요?

육아휴직 후 조기복직을 원한다면 근로자는 조기 복직 신청서를 제출하고 회사는 이를 허용할 수 있습니다. 다만, 회사의 의무는 아니므로 협의가 필요할 것으로 판단됩니다.

건강한 소통

KRTA와 함께하는 공감 콘텐츠

Essay _ 42

우리의 꿈과 열정이 모든 사람의 건강한 미래를 만듭니다

Together _ 44

KOICA 해외봉사단에서의 생생한 경험: 방사선사의 봉사 여정

Insight _ 48

우리 일상을 혁신하는 대화의 힘
당신이 아는 Chat GPT는 얼마나 될까요?

Webtoon _ 50

숨 참으세요

WITH KRTA

우리의 꿈과 열정이 모든 사람의 건강한 미래를 만듭니다

실패를 두려워하지 마시고, 그것에서 배울 점을 찾는 것입니다.

항상 호기심을 더하고, 새로운 것을 배우려는 열정을 가지는 것이 중요합니다.

글 양한준(前 을지대학교 교수)

방사선 과학은 끊임없이 진화하고 변화하는 분야이며, 여러분의 창의적인 사고와 노력이 미래를 형성할 것입니다.

또 한해를 새롭게 맞았습니다. 우리 모두의 삶에서 새로운 시작이며, 더 나은 미래를 향한 기대와 희망의 시간입니다. 지난 시간을 돌아보며 후배와 동료와 함께하는 행복에 감사합니다. 과거의 방사선 세계에 첫발을 내디뎠던 순간부터, 이 분야에 대한 무한한 호기심과 열정으로 가득 차 있었습니다. 그때의 나는 모든 것이 새롭고 도전적이었으며, 하루하루가 발견의 연속이었습니다. 임상에서의 긴 시간의 인내, 그리고 때로는 실패에서 배운 교훈은 제 인생에서 잊을 수 없는 소중한 경험들입니다.

현재의 나는 여전히 이 분야에 대한 깊은 애정을 품고 있습니다. 지난 시간 동안 쌓아온 지식과 경험은 저에게 큰 자산이 되었고, 이제는 그것을 후배들과 공유하는 것이 제 삶의 큰 기쁨입니다. 방사선 과학 분야는 계속해서 발전하고 있으며, 후배들이 새로운 발견과 혁신을 이루어내는 것을 보는 것은 매우 보람찬 일입니다.

미래의 내가 이 분야가 어떻게 발전할지, 후배들이 어떤 새로운 경로를 개척할지 지켜보는 것도 크게 기대됩니다. 방사선 과학은 끊임없이 진화하고 변화하는 분야이며, 여러분의 창의적인 사고와 노력이 미래를 형성할 것입니다. 여러분의 열정과 노력이 이 분야를 더욱 빛나게 할 것이니까요.

작은 시작도, 그 시작이 큰 변화를 이끌 수 있다는 것을 잊지 마십시오. 여러분의 노력과 발견은 이 분야를 발전시키는 데 중요한 역할을 할 것입니다.

여러분의 여정은 때때로 도전적이고 어려울 수 있지만, 그 안에서 더욱 성장하고 발전할 수 있습니다. 실패를 두려워하지 마시고, 그것에서 배울 점을 찾는 것입니다. 항상 호기심을 더하고, 새로운 것을 배우려는 열정을 가지는 것이 중요합니다.

올 한해도 건강과 행복, 그리고 여러분의 전문적인 발전을 위한 노력은 계속될 거라고 믿습니다. 여러분의 모든 노력이 좋은 열매를 맺고, 여러분의 꿈과 목표가 모든 사람의 건강한 미래를 만든다는 사명으로 이루어지길 진심으로 기원합니다.

우리 모두의 작은 노력과 열정이 방사선 과학을 더욱 빛나게 하고, 이 세상을 더 나은 곳으로 만들게 됩니다. 함께 한 이 분야에서의 여정을 영원히 소중하게 간직합니다. 현재의 생각, 그리고 미래에 대한 기대를 통해 방사선 과학 분야의 지속적인 발전과 모두의 성장을 응원합니다.



KOICA 해외봉사단에서의 생생한 경험: 방사선사의 봉사 여정

해외 봉사경험은 개인의 전문성을 넘어 삶의 시야를 확장시키고, 더 넓은 세계를 이해하는 데 중요한 역할을 한다.

글 서영석(계명대학교 동산병원)



들어가며

우리가 가진 전문 지식과 기술을 세계 곳곳에서 나누는 것은 인생에서 가장 의미 있는 경험 중 하나일 것이다. KOICA 해외봉사단에 방사선사로 봉사하는 이야기를 통해 이러한 나눔의 가치를 생생하게 전달하고자 한다.

한국국제협력단(KOICA)은 우리나라와 개발도상국들의 우호협력관계 및 상호교류 증진, 이들 국가의 경제사회발전 지원을 통해 국제협력 증진에 기여하는 목적으로 해외봉사단과 자문단을 파견하고 있으며, 이를 통해 방사선사를 포함한 다양한 분야의 전문적인 지식을 보유한 국민들의 지식과 기술을 나누고, 양국 간의 우호 증진에 기여하고 있다. 1990년부터 지금까지 총 79명의 방사선사가 15개국에 파견되었으며, 주요 파견국은 몽골, 라오스, 네팔, 페루, 탄자니아 등이다.

봉사단에 지원하기 위한 기본 자격 요건 중 하나는 만 19세 이상의 연령과 해당 분야와 관련된 학력, 자격증, 또는 경력 중 최소 하나 이상을 갖추어야 한다. 이는 봉사 단원으로서 기본적인 책임감과 지식, 기술을 가지고 있음을 보장하기 위함이다.

단원 선정은 서류전형/면접/신체검사로 이루어지며 선정 후에는 5주간 훈련을 거치고 그중 3주는 합숙하면서 현지어 교육과 연습을 하며 이후 심화학습을 한다. 파견기간은 기본 1년이며, 본인이 희망할 경우 활동평가 등의 절차를 거쳐 1년 범위 내 계약기간을 연장할 수 있다.

해외봉사단 활동은 근로계약이 아니므로 4대보험 가입은 되지 않으며, 파견국의 물가 수준에 맞추어 생활비(평균 600불/월) 및 주거비가 실비로 지급된다.

단원의 활동 기간동안 매월 60만 원을 적립하여 다녀온 후 국내 정착지원금으로 지급된다.

인터뷰 ①

사회초년생으로 새로운 도전을 선택한 천혜숙(30,여) 방사선사

“2015년 방사선과를 졸업한 후, 전문 지식을 나누고 싶다는 마음에 라오스 봉사를 결심했습니다. 라오스 수도인 비엔티안에 위치한 한-라 아동병원에서 근무했으며 출근은 아침 9시까지였고, 점심시간은 12시 30분부터 2시까지였습니다. 5시가 되면 퇴근했죠. 점심은 주로 현지 직원들과 함께 도시락을 먹거나 병원 근처 식당에서 식사를 했고 주요 업무는 일반 촬영과 방사선과의 환경 개선이었으며 기본적인 일반 촬영부터 시작해, 방사선검사 환경 개선까지 다양한 업무를 수행했습니다.”

천혜숙 방사선사는 대학을 졸업하고 3년 차에 접어든 시점에 생애 첫 해외 봉사경험으로 라오스를 선택하였다.

☞ 해외봉사 단원에 지원하게 된 계기는 무엇인가요?

제가 방사선사로 일하기 시작한 지 3년이 되었을 때, 일상이 너무 반복적이고 제한적이라는 생각이 들기 시작했습니다. 매일 똑같은 환경에서 일하고, 같은 일상을 반복하는 것이 저를 답답하게 만들었죠. 그래서 저는 더 큰 세상을 경험하고, 더 넓은 시야로 삶을 바라보고 싶다는 생각에 해외봉사단에 지원하게 되었습니다. 저는 다른 나라의 방사선사들은 어떻게 일하는지, 그들의 문화와 환경 속에서 저의 전문성을 어떻게 발휘할 수 있을지 궁금했습니다. 이러한 경험을 통해 더 넓은 시각으로 세상을 바라볼 수 있는 기회를 얻고 싶었습니다.

☞ 방사선사로서 봉사 단원을 준비하시는 분들에게, 현지에서 시간을 알차게 보내기 위한 준비에 대해 조언해 주실 수 있나요?

봉사 단원으로서 시간을 최대한 활용하고 싶다면, 잘 계획된 준비가 필요합니다. 제 경험을 바탕으로 몇 가지 조언을 드리자면, 먼저 가기 전에 할 일들을 월단위로 계획하는 것이 중요합니다.



한-라 아동병원의 드라이필름 프린터 도입과 엑스선 장비 수리 등의 성과를 알리는 지역신문의 기사이다.

현지에서의 상황은 예측하기 어려울 수 있기 때문에, 항상 여러 대안을 마련해 두는 것이 좋습니다. 예를 들어, 플랜 A가 통하지 않을 때를 대비해 플랜 B를 준비하는 것이죠. 또한, 혼자서도 즐길 수 있는 취미 활동을 정하는 것도 중요합니다. 취미는 현지 생활에 적응하는 데 큰 도움이 됩니다. 개인적으로 저는 디지털 카메라와 우쿨렐레를 챙겨갔어요. 이러한 취미는 현지에서 새로운 환경을 경험하는 동안 스트레스를 완화하고, 일상에 재미와 휴식을 제공합니다.



인터뷰 2

정년퇴직 후 봉사 단원의 새로운 경험을 한 유명선(72,남) 방사선사

“정년 퇴직은 삶의 종말이 아니라 새로운 시작을 준비하는 신호입니다. 저는 이를 기회로 삼아 제2의 인생을 시작하기 위해 해외봉사단에 참여했습니다.”

유명선 방사선사는 정년퇴직 후 2011년 네팔, 이후에 필리핀에서 봉사단원으로 활동하였다.

— ㉠ 해외 봉사단에 지원하기 전에 어떤 준비를 하셨나요?

봉사 단원으로 참여하기 전에 가장 중요한 것은 봉사에 대한 마음가짐을 갖는 것입니다. 만약 평소에 봉사 활동을 해보지 않았다면, 지금부터라도 주변 사람들을 기쁘게 할 수 있는 작은 실천을 시작하는 것이 좋습니다. 개발도상국에서의 생활은 쉽지 않으며, 이를 위해서는 나눔과 섬김의 마음이 필요합니다. 작은 봉사 활동이라도 경험해보시는 것을 추천합니다.

— ㉡ 네팔에 처음 파견되었을 때의 환경과 봉사 생활의 시작은 어떠했나요?

네팔에 도착했을 때, 저를 맞이한 것은 KOICA 현지 사무소의 직원이었습니다. 처음 도착하면 보통 공항에서 선배 단원이나 현지 사무소 직원이 단원들을 맞이합니다. 그 후 코이카가 정한 합숙소에서 2개월 내외의 현지적응교육이 시작됩니다. 이 교육은 현지 문화와 환경에 적응하고, 특히 실습 중심의 현지어를 익

히고 스스로 자립하여 생활하는 데 필요한 학습을 하는 중요한 기간입니다. 2개월간의 현지 적응교육 후에는 개인적으로 집을 임차해서 생활하게 되었습니다. 이 과정에서 현지 코이카 사무소 직원의 도움을 받거나, 먼저 파견된 선배 단원이 사용하던 집을 인계받는 경우도 있습니다.

— ㉢ 파견 후 언어 문제는 어떻게 해결하셨나요?

언어 문제는 많은 봉사 단원들이 걱정하는 부분 중 하나입니다. 하지만 KOICA에서는 파견 전 국내에서 5주간의 집중 언어 교육을 실시합니다. 이 교육을 통해 기본적인 알파벳과 발음, 어휘 등을 습득할 수 있습니다. 그 후 파견국에 도착하면, 현지에서 2개월간의 현지 적응교육을 받게 됩니다. 이 과정을 통해 현지 생활에 필요한 기본적인 언어 능력을 갖추어야 합니다. 물론 나라마다 언어의 난이도에 차이가 있을 수 있지만, 대부분의 단원들이 6개월 정도가 지나면 현지 언어로 생활하는 데 큰 불편함이 없다고 얘기했습니다.



2023년 4월 라오스에 방사선 검사로 봉사하는 모습

— ㉣ 파견된 나라의 방사선 장비와 병원 환경은 어떠했나요?

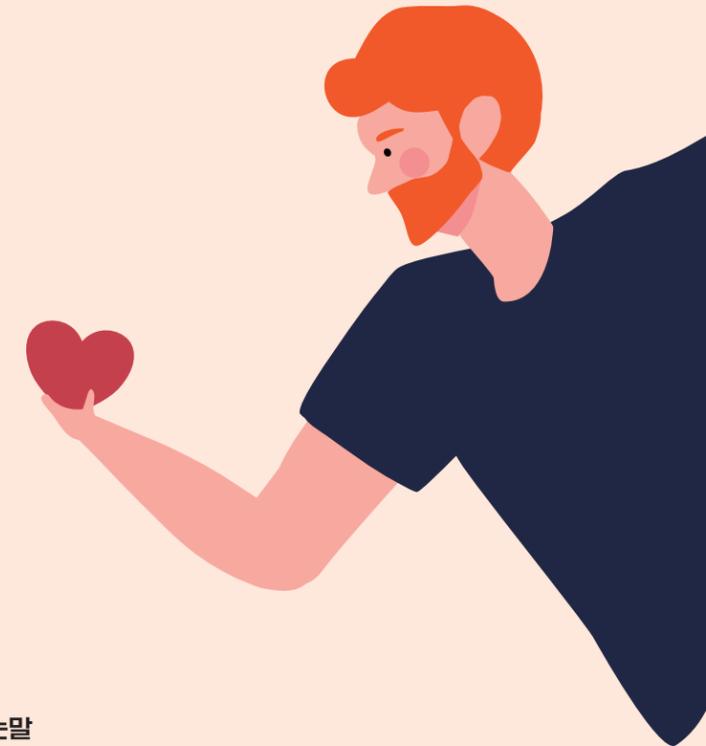
파견된 국가의 방사선 장비와 병원 환경은 우리나라와 상당히 다를 수 있습니다. 대부분의 경우, 우리나라 1980년대의 장비와 비슷한 아날로그 시스템을 사용하는 것을 경험했습니다. 이러한 아날로그 시스템은 필름 사용과 암실 작업을 포함하고 있는데, 이는 최근의 젊은 방사선사들이 경험해보지 못한 방식일 수 있습니다. 따라서 출국 전에 파견국의 현황을 사전에 알아보고 준비하는 것이 중요합니다. 일반적으로 일반 촬영이 주요 업무를 이루지만, 국가에 따라 CT, MRI, 초음파 등 다양한 장비와 기술을 요구하는 경우도 있습니다. 그러나 아직 방사선 분야에서 핵의학이나 방사선 치료를 요구하는 나라는 많지 않지만, 앞으로 그러한 수요가 생길 것으로 예상됩니다. 그러므로 다양한 기술과 장비에 대한 경험과 지식을 갖추는 것이 중요합니다.

— ㉤ 현지에서 방사선사로서 어떤 일을 하셨나요? 그리고 그 과정에서 중요하게 생각한 것은 무엇이었나요?

해외에서 방사선사로 일하는 것은 국내에서의 경험을 바탕으로 한 일의 연속이라고 볼 수 있습니다. 중요한 것은, 우리가 현지 방사선사들보다 우월하다는 생각을 버리고, 협력하는 자세로 일하는 것입니다. 교만한 태도나 가르치려는 마음보다는 같이 일하며 서로 배우는 것이 중요합니다. 현지 방사선사들과 협력하며, 그들로부터 많은 것을 배울 수 있었습니다. 가장 중요한 것은 현지 방사선사 및 병원 직원들과의 신뢰 관계를 구축하는 것입니다. 상호 존중과 이해를 바탕으로 한 신뢰는 봉사 활동의 성공에 필수적인 요소라고 생각합니다.

— ㉥ 파견국에서의 생활 중 기억해야 할 중요한 사항들은 무엇인가요?

파견국에서 생활하면서 가장 중요하게 생각해야 할 것은 두 가지입니다. 첫째, 항상 자신이 외국에 있다는 사실을 의식해야 합니다. 두 번째는 건강 관리와 안전에 주의를 기울여야 합니다. 사고가 없어야만 활동 기간을 무사히 만료하고 건강하게 귀국할 수 있기 때문입니다. 도난, 주거 침입, 강도, 폭행 등의 위험도 있을 수 있으니 항상 조심해야 합니다.

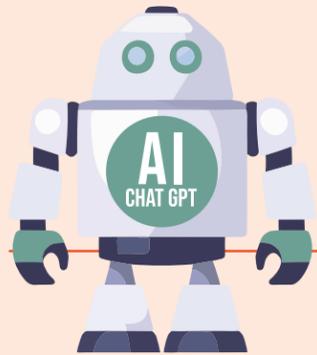


맺는말

해외 봉사경험은 개인의 전문성을 넘어 삶의 시야를 확장시키고, 더 넓은 세계를 이해하는 데 중요한 역할을 한다. 전문 지식을 나누고 싶어 하는 이들에게 큰 동기 부여가 될 수 있으며 해외봉사는 단순한 일상을 넘어 새로운 경험과 만남을 제공한다. 방사선사로 이러한 봉사 활동에 참여함으로써, 개발도상국의 의료 환경 개선에 기여할 뿐만 아니라, 참여자의 삶에도 큰 변화를 가져올 수 있다.

KOICA 해외봉사단 홈페이지 <https://kov.koica.go.kr>
블로그 <https://blog.naver.com/wfk2012>

우리 일상을 혁신하는 대화의 힘 당신이 아는 Chat GPT는 얼마나 될까요?



Chat GPT는 우리의 일상 대화에 혁신을 가져올 수 있는 강력한 도구이다. 그러나 이 도구를 효과적으로 활용하기 위해서는 그 기능과 작동 원리에 대한 이해가 필요하다.

글 심지나(세브란스병원)

Chat GPT에 대한 이해 - 교양편

인공지능의 세계에 발을 들이며, 우리는 새로운 시대의 문턱에서 있다. 곳곳에서 인공지능, Chat GPT에 대한 이야기가 쏟아져 나오고 있다. 자칫 진부하게 느껴질 수 있는 소재이지만 우리는 이에 대해 잘 안다고 자신 있게 이야기 할 수 있을까? Chat GPT에 대해 사람들과 얼마나 이야기할 수 있을까? Chat GPT는 우리의 일상 대화에 혁신을 가져올 수 있는 강력한 도구이다. 그러나 이 도구를 효과적으로 활용하기 위해서는 그 기능과 작동 원리에 대한 이해가 필요하다.

필자는 책 『챗 GPT 질문의 기술』 읽고 방사협보를 애독하는 선생님들과 함께 앞으로 우리의 삶을 바꾸어 놓을 인공지능 기술, 그리고 그 중심에 있는 Open AI의 대화형 AI 모델인 Chat GPT에 대해 알아보는 시간을 가지려 한다. 학술적으로 깊이 있게 알아가기보다는 전반적인 Chat GPT에 대한 이해를 통해 여러 사람들과 대화를 나눌 수 있는 교양을 쌓는다는 생각으로 편하게 읽어 주시기를 바란다.

Chat GPT는 단 두 달 만에 월간 10억 명의 사용자를 유치하며 세계적으로 관심을 받았다. 이는 거대한 움직임이 일어나고 있

음을 분명히 보여 준다. 거대 언어 모델의 시작은 2012년 구글의 연구자들에 의해 발표되었으며, 2019년 GPT-1이 업계 최고 성능의 자연어 처리 모델을 뛰어넘는 기록을 세우며 OpenAI가 주목받기 시작했다. 2020년에는 부정확한 정보를 사실처럼 제공하는 문제를 수정하고, 2023년에는 단 3개월 만에 Chat GPT-3(GPT3.5)를 일반 공개하고 GPT-4를 유료 사용자를 대상으로 한정적으로 공개했다. GPT-4에서는 잘못된 정보나 유해정보 생성 가능성이 크게 줄어들었으며, 추론 및 요약 능력과 함께 이미지 해석이 가능한 멀티모달 형태를 가지게 되었다.

Chat GPT의 이름에는 의미가 담겨 있다. 'Chat'은 대화형이라는 의미로서, 대중에게 큰 반향을 일으킬 수 있는 이유 중 하나이다. 이전의 검색 방식에서 질문으로 나아가 요청으로 진화하는 정보 검색 방식은 편의성과 효율성의 진보를 의미하기 때문이다. 'GPT'는 'Generative Pre-trained Transformer'의 약자로, 대규모 텍스트 데이터 세트에서 학습한 내용을 기반으로 통계적 추론을 통해 콘텐츠를 생성한다는 의미이다. 이는 Chat GPT가 챗봇에 국한되지 않고 언어 번역, 문서 요약, 가상 비서 등 다양한 작업에 활용될 수 있음을 나타낸다.

미래에는 Chat GPT가 본격적인 AI 플랫폼으로 성장할 수 있는

'플러그인 스토어'를 공개하여 전 세계의 개발자들을 불러들이고자 하는 계획을 가지고 있다. 이러한 변화로 인해 Chat GPT에 대한 열광은 불가피한 결과라 할 수 있다. Chat GPT에 대해 열광하는 이유를 정리해 보면 다음과 같다. 첫째로, 기존의 방식이 사용자의 말을 듣고 유사한 정보를 검색하는 것이었다면, Chat GPT는 질문의 의도를 충분히 이해한 뒤 해당하는 정보를 선별하여 답변을 작성해 준다. 둘째로, Chat GPT는 질문의 의도를 이해할 뿐만 아니라 맥락을 유지하며 대화를 계속할 수 있다. 이는 인간의 대화와 유사하게 대명사나 주어, 목적어 등을 생략하여 효율적인 대화를 가능하게 한다. 셋째로, Chat GPT는 단순한 질문뿐만 아니라 이해 분석, 비교, 평가, 풀이, 번역, 해설 등 다양한 요청과 통합된 대화 방식을 가능하게 한다. 이러한 특징들로 인해 Chat GPT는 사람이 하면 2~3일이 걸릴 일을 한 번의 요청으로 처리할 수 있어 뛰어난 효율성을 가지고 있다.

Chat GPT와 관련해서 마이크로소프트는 최신 모델인 GPT-4를 마이크로소프트의 검색 엔진인 '새로운 Bing'에 적용했다. Chat GPT와 Bing은 모두 트랜스포머 기반 모델을 사용하지만 작동 방식에 약간의 차이가 있다. Chat GPT는 질문에 의도를 이해하고 답변의 창의성과 추론 능력에서 뛰어난 성능을 보이지만 신뢰도 측면에서는 어느 정도 취약성을 보인다. Bing은 검색 페이지의 사용자 편의성을 개선하면서도 답변의 신뢰성을 유지하는 데 초점을 맞추어 차별화된 장점을 가지고 있다.

AI 분야의 리더인 구글은 'Bard'라는 거대 언어 모델 및 생성 AI를 국내에 공개했다. Bard는 최근 한글을 포함한 다양한 언어를 지원하며, Chat GPT와 비교했을 때 다양한 관점에서 상세한 설명과 최근 2일간의 온라인 정보를 고려한 답변을 제공하는 등 매우 안정적이고 신뢰성 있는 내용을 담고 있다. 그러나 대화가 길어질수록 맥락을 쉽게 놓치고 의도를 정확히 파악하지 못하는 한계가 있으며, 답변의 다양성과 창의성 면에서는 약간의 부족함이 보인다고 한다.

이러한 인공지능 관련 기술이 지속적으로 개발됨에 따라, AI 창작물의 저작권 보호를 위한 목소리 또한 커지고 있다. 한국저작권위원회의 보고서에 따르면, AI로 생성된 작품에 대한 저작권 등록 신청은 거부되었으며, 저작권청은 인간이 만든 작품만 등록할 수 있다는 규정을 갖고 있다. 인공지능은 저작자의 지위나

저작권 향유의 주체가 될 수 없지만, 인간의 창작적 기여를 통해 만들어진 예술작품에 대해서는 인간이 저작자로서 저작권 보호를 받을 수 있다는 것이다. 이러한 이유로 대부분의 국가에서는 인공지능에게 저작권을 부여하는 것이 어려운 실정이다.

Chat GPT는 새로운 시대의 문턱에서 있는 인공지능의 세계에서 우리에게 혁신을 가져올 수 있는 도구이다. 이 기사를 통해 Chat GPT의 작동 원리와 기능에 대해 이해하고, 이를 토대로 사람들과 풍부한 대화를 나눌 수 있게 되기를 바란다. 또한 방식 선사의 업무에 Chat GPT와 같은 AI 기술을 어떻게 적용할 수 있을지 고민해 보고 적절한 활용법을 찾아낼 수 있기를 기대하는 바이다.



chatGPT에대한 토론을 통해 인공지능 시대를 능동적으로 열어가야 한다.



대표적인 대화형 AI 모델 3가지

숨 참으세요

툰

25. 다양한 언어

웹툰 형식으로 아래로 길게 읽어주세요.

대부분의 직장이 그렇지만



대 인원을 몰고 점심식사 하러 가는 일반 촬영실

방사선사가 근무하는 병원에는 다양한 연령대의 동료 선생님과 환자분들과 항상 생활하게 됩니다.

그러다보니 세대에 따른 문화, 그리고 언어를 마주하게 되곤 합니다.



오늘은 그 이야기를 하려합니다

아이즈 아페어

'~습니다' 를 배운 세대지만 '~입니다'로 배웠던 세대가 있듯이

사용에 문제는 없지만 잘 사용하지 않는 명칭들이 있습니다.

처음 가장 흠칫 했던 건



네 선생님

환자분 브라 벗고 위에 갈아 입으시면 됩니다.

지금까지 브래지어라고 항상 말해서 그런지

제 개인적으로 정말 어색했습니다. 친구들과 숨가 가리개라고도 말하곤 했었지만요

어르신 분들 중에는 브래지어라 하면 잘 모르시는 분들이 간혹 있으십니다.



점점 브라라는 명칭으로 통일됨을 느낀다.

비슷한 경우로는



점점 뺄스라는 명칭으로 통일됨을 느낀다.

* 모든 어르신분들이 아닌 일부 어르신분들이 모르시더라도

그러다가 젊은 환자분들에게 습관적으로 말씀을 드릴 경우 높은 확률로 마주치던



반응

피식

묘하게 웃기면서 슬픕니다.



그러다가 혼자서 내린 결정

이제부터 윗 속옷 아래 속옷으로 명칭 통일할거야 하하하



유쾌하진 않아

하지만 별 소용없고

윗 속옷? 아래 속옷이 뭐니까? 그런거 안 입었는데요



환자분.. 브라랑 뺄스다-탈의하시고 환자복으로 갈아 입으실게요

아!! 브라랑 뺄스 말이군요

그런데, 여러분은 한글의 위대함을 느끼신 적이 있으신가요?

김철수님 맞으시죠? 생년월일 말씀해 주시겠어요? 46년 1*월 2*일 김철수입니다

안녕하세요 김철수님

안녕하세요

간단한 체스트(CHEST)구나!!



* 체스트(CHEST)란 흥부(倂) 일반 촬영의 영어 명칭으로 편하게 사용되고 있습니다.

남성분이니 런닝의 기운이 느껴진다!!!



* 남성분들의 경우 본인의 런닝만 입은 상태에서 촬영하는 경우가 많습니다.

방사선사 고유 스킬



투과하는 눈 발동

런닝 발전 ♥

환자분 안에 입으신 런닝만 입고 검사 진행하실게요



저 런닝 입지 않았는데요

안에 입으신 한 벌이요

안에 입은게 없는데요

환자분 그럼 내의!!!!

죽어도 내의 안입었는데요 내가 널 알아내야겠다.

환자분 그럼 내복!!!!!!!

내복 안입었는데요

환자분 그럼 속옷!!!!!!!!!!!!!!

위엔 속옷 안입었는데요

환자분 그럼 가장 안쪽에 입으신 반팔티!!

안쪽에 반팔티 같은거 따로 없는데요

티셔츠 하나인데요 2겹 중 1벌의 티셔츠!



진정 공장에서 같이 박아 나온 티셔츠 레이어드 특이한 말입니까

환자분 그럼 이 살짝 빠져나온 연회색의 천 조각은 무엇이란 말입니까



말은 포기한다 세계 공용어 제스처를 가동한다

이런 '난닝구'요



* 영원히 잊지 못할 그 이름 난닝구

아... 난닝구... 도 있었네

난닝구나 런닝이나...

난닝구만 입고 티셔츠 벗고 검사 진행하겠습니다. 한숨을 쉬세요.....

'숨 참으세요' 는 네이버 도전만화와 애니원툰에서 연재되었던 웹툰입니다.

네이버 http://comic.naver.com/challenge/list.nhn?titleId=690698

애니원툰 http://anyonetoon.com/AocWebtoon.aoc?webtoon_num=57&

2024 대한방사선사 춘계학술대회 및 국제학술대회

The 2024 Annual Spring Conference of Korean Radiological Technologists & International Conference

1. 학술대회 개요

- **일 시:** 2024년 04월 06일(토)~2024년 04월 07일(일)
- **장 소:** 충청남도 문화예술회관
- **대 상:** 전국 16개 시도 방사선사 회원(약 52,000여 명 회원)
전국 44개 대학(약 2,400여 명 재학생)
외국회원(중국, 몽골, 일본, 태국, 미국 등) 100여 명 참석
- **주 최:** (사)대한방사선사협회
- **주 관:** (사)대한방사선사협회 충청남도회
- **후 원:** 충청남도
- **슬로건:** “함께 더하는 가치, 최고를 향한 방사선사!”
“Achieving Value Together, Radiological Technologists Aiming for the Best!”

2. 학술대회 등록비 및 평점

구분	학술대회	
일시	2024년 04월 06일(토)~07일(일) 09:00~17:00	
장소	충청남도 문화예술회관	
사전등록기간	2024년 01월 15일(월)~03월 25일(월)	
등록비	03월 25일 이전 회비납회원 60,000원/회비미납회원 90,000원/재학생 10,000원 03월 25일 이후 회비납회원 80,000원/회비미납회원 110,000원	
등록 및 초록접수	국내회원	(사)대한방사선사협회 충청남도회 http://cnrta.krta.or.kr
	외국회원	(사)대한방사선사협회 http://congress.krta.or.kr
	초록접수	2024년 01월 15일(월)~03월 15일(금)
평점	보수교육 4평점(교육 4시간 이상)	
문의	학술이사 유제준 ☎ 010-9254-1811	
	총무이사 한범희 ☎ 010-4422-0384	
	재무이사 김우담 ☎ 010-2247-3274	

- 등록은 개별, 단체별 구분 없이 협회 인터넷으로 접수를 받으며, 등록비는 홈페이지를 통해 신용카드, 무통장입금으로 납부하여 주시기 바랍니다.
- 재학생 등록은 사전등록만 가능하며, 당일 등록은 받지 않습니다.
- 등록비에는 회비가 포함되어 있지 않습니다. 또한 등록 후 부득이하게 불참 시 대회 6일 전(03월 31일)까지 등록비를 환불해 드리며, 그 이후는 환불이 되지 않음을 유의하시기 바랍니다.
- 학술대회장에는 명찰(네임카드) 부착 없이는 출입할 수 없으므로 반드시 접수 후 명찰을 착용하여 주시기 바랍니다.
- 출결은 UCloud Plus로 실시하오니 반드시 앱을 설치하고 출석체크를 확인바랍니다.
- 학술대회 프로그램, 숙소안내, 문화탐방 정보는 홈페이지에서 확인할 수 있습니다.

<http://cnrta.krta.or.kr>
<http://congress.krta.or.kr>

3. 학술대회 일정

구분	시간	프로그램
4월 5일(금)	16:00~18:00	한·외국협회 대표자회의
	18:00~20:00	WELCOME DINNER(Gift Exchange)
4월 6일(토)	09:00~12:00	논문발표 & 포스터 전시 & 의료방사선장비 및 조영제 전시
	12:00~13:00	Luncheon Symposium
	13:00~14:00	대회식
	14:00~16:00	논문발표 & 포스터 전시 & 의료방사선장비 및 조영제 전시
4월 7일(일)	16:00~17:00	폐회식
	09:00~16:00	문화탐방



사단
법인
대한방사선사협회
The Korean Radiological Technologists Association

연수원 교육 일정(서울 양재동 소재)

구분	전문화교육과정	인원	수강료	교육기간	일수	시간	요일	강의실(협회회관)	접수기간(인터넷접수)
2월	심장초음파	20	556,000	02.17~03.10	8	48	토, 일	2F	01.15
	상복부초음파	20	526,000	02.19~04.29	29	87	월, 수, 금	2F	
3월	유방초음파	20	356,000	03.23~04.06	5	30	토, 일	2F	02.05
4월	실습-심장초음파	12	500,000	04.16~05.02	6	18	화, 목	2F	03.04
	실습-상복부초음파	12	500,000	04.16~05.02	6	18	화, 목	2F	
	품질관리전문인력(지방)	10	78,000	04.06	1	4	토	삼성창원병원	
	방사선의학물리사(이론)	10	400,000	04.13~04.27	5	40	토, 일	3F	
5월	산부인과초음파	20	456,000	05.11~06.01	7	43	토, 일	2F	04.08
	유방영상	30	306,000	05.18~06.02	6	39	토, 일	3F(외부실습)	
	상복부초음파	20	526,000	05.20~07.24	29	87	월, 수, 금	2F	
6월	근골격초음파	20	456,000	06.08~06.29	7	42	토, 일	2F	05.07
	영상정보관리	30	156,000	06.08~06.09	2	14	토, 일	3F	
	자기공명영상	30	300,000	06.15~06.23	5	40	토, 일	3F	
	치료전문화교육	30	206,000	06.29~06.30	2	18	토, 일	3F	
	방사선안전관리 & 방사선정도관리	30	480,000	07.06~07.21	6	48	토, 일	2F	
7월	실습-심장초음파	12	500,000	07.09~07.25	6	18	화, 목	2F	06.03
	실습-상복부초음파	12	500,000	07.09~07.25	6	18	화, 목	2F	
	핵의학전문화	30	320,000	07.20~07.28	4	32	토, 일	3F	
8월	심장초음파	20	556,000	08.17~09.08	8	48	토, 일	2F	07.08
9월	상복부초음파	20	526,000	09.30~12.06	29	87	월, 수, 금	2F	08.05
10월	혈관초음파	20	276,000	10.05~10.27	8	48	토, 일	2F	09.09
	품질관리전문인력	10	78,000	10.05	1	4	토	분당차병원	
11월	방사선의학물리사(실기)	10	150,000	10.12~10.20	4	40	토, 일	분당차병원	10.07
	유방초음파	20	356,000	11.12~12.12	10	30	화, 목	2F	
	심장초음파	20	556,000	11.30~12.22	8	48	토, 일	2F	

※ 일정은 정부 방역지침 및 연수원 사정에 따라 변동될 수 있으며, 분야별 교육과정 시간표는 확정되면 추후 공지 예정
 ※ 교육 수료자에 한하여 교육비 30% 지원
 ※ 수료기준, 출석일수 80%

지방연수원(분원) 교육 일정

구분	전문화교육과정	인원	교육기간	일수	시간	요일	강의실	연락처
인천광역시회 (분원)	상복부초음파	22	03.09~04.23	15	87	토, 일	인천분원	인천광역시회 032-228-8636
	심장초음파	22	09.28~10.20	8	48	토, 일		
가야대학교	유방초음파	12	02.17~03.02	5	30	토, 일	평생교육원	가야대학교 평생교육원 055-330-1095
	상복부초음파	18	06.15~08.03	15	87	토, 일		
마산대학교	유방초음파	12	06.01~06.15	5	30	토, 일	방사선과(창의관 12층) 초음파실습실	마산대학교 방사선과 교수 연구실 055-230-1410
	심장초음파	12	10.26~11.17	8	48	토, 일		
전주비전대학교	상복부초음파	16	03.31~06.09	11	87	일	우정관(5213)	전주비전대학교 평생교육원 (https://cec.jvision.ac.kr)
	심장초음파	16	10.20~11.24	6	48	일		
신구대학교	상복부초음파	16	03.17~06.03	15	87	일	신구대학교 초음파실습실	신구대학교 평생교육원 031-740-1390
	심장초음파	15	10.13~12.01	8	48	일		
대구보건대학교	심장초음파	20	01.06~01.28	8	48	토, 일	방사선과 초음파실습실	053-320-1317
	심장초음파	20	06.29~07.21	8	48	토, 일		
춘해보건대학교	심장초음파	20	03.24~05.12	8	48	토, 일	춘해보건대학교	춘해보건대학교 평생교육원 052-270-0471-4
부산가톨릭대학교	심장초음파	20	03.30~05.05	8	48	토, 일	부산가톨릭대학교 초음파실습실	051-510-0582
	유방초음파	20	09.28~10.26	5	30	토, 일		
김천대학교	심장초음파	15	09.01~10.20	8	48	주말	제1보건과학관	방사선과 054-420-4046

※ 일정은 정부 방역지침 및 지방 연수원 사정에 따라 변동될 수 있으며,
 분야별 교육과정 시간표는 확정되면 추후 공지 예정
 ※ 교육 수료자에 한하여 교육비 30% 지원
 ※ 수료기준, 출석일수 80%



2024년

보수교육 일정

No	실시기관	구분	교육일시	교육명	교육장소
1	중앙회	보수교육	02.17(토)	2024년 보수교육강사 양성교육 1차	ZOOM 온라인
2	중앙회	보수교육	03.30(토)	전문방사선사시험 문항개발능력향상 워크샵	ZOOM 온라인
3	중앙회	보수교육	04.05(토)	2024년 춘계 전문연수회	충청남도 내포신도시 충남문예회관
4	중앙회	보수교육	10.19(토)	2024년 보수교육강사 양성교육 2차	ZOOM 온라인
5	중앙회	보수교육	11.16(토)	2024년 추계 전문연수회	더케이호텔서울
6	중앙회	학술대회	11.16(토)	제59차 대한방사선사추계학술대회	더케이호텔서울
7	서울특별시회	보수교육	02.24(토) 14:00~18:00	1차 온라인보수교육	ZOOM 온라인
8	서울특별시회	보수교육	06.08(토) 14:00~18:00	2차 온라인보수교육	ZOOM 온라인
9	서울특별시회	보수교육	07.21(일) 14:00~18:00	3차 온라인보수교육	ZOOM 온라인
10	서울특별시회	보수교육	08.24(토) 14:00~18:00	4차 온라인보수교육	ZOOM 온라인
11	서울특별시회	보수교육	09.29(일) 14:00~18:00	5차 온라인보수교육	ZOOM 온라인
12	서울특별시회	보수교육	11.30(토) 14:00~18:00	6차 온라인보수교육	ZOOM 온라인
13	서울특별시회	학술대회	03.16(토) 10:00~18:00	서울특별시회 학술대회	코엑스
14	서울특별시회	보수교육	05.04(토) 14:00~16:00	1차 오프라인 보수교육	건국대학교병원
15	서울특별시회	보수교육	09.07(토) 14:00~16:00	2차 오프라인 보수교육	건국대학교병원
16	부산광역시회	보수교육	03.09(토)	1차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
17	부산광역시회	학술대회	05.25(토)	2차 온라인 보수교육	경남정보대학교 센텀캠퍼스 컨벤션홀(온·오프라인 Hybrid)
18	부산광역시회	보수교육	09.28(토)	3차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
19	대구광역시회	보수교육	03.23(토) 14:00~18:00	1차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
20	대구광역시회	학술대회	06.22(토) 13:00~18:00	대구광역시회 학술대회	엑스코
21	대구광역시회	보수교육	09.28(토) 14:00~18:00	2차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
22	대구광역시회	보수교육	11.17(일) 10:00~14:00	3차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
23	인천광역시회	보수교육	02.17(토)	1차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
24	인천광역시회	학술대회	04.20(토)	제23회 미추홀 학술대회	가천대학교
25	인천광역시회	보수교육	06.15(토)	2차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
26	인천광역시회	보수교육	09.21(토)	3차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
27	인천광역시회	보수교육	11.16(토)	4차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
28	광주광역시회	보수교육	03.16(토) 14:00~18:00	1차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
29	광주광역시회	보수교육	06.15(토) 14:00~18:00	2차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
30	광주광역시회	보수교육	09.28(토) 14:00~18:00	3차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
31	광주광역시회	보수교육	11.23(토) 14:00~18:00	4차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
32	대전광역시회	보수교육	03.09(토)	1차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
33	대전광역시회	보수교육	05.19(일)	1차 오프라인 보수교육	대전보건대학교
34	대전광역시회	보수교육	06.15(토)	2차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
35	대전광역시회	보수교육	09.28(토)	3차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
36	대전광역시회	보수교육	12.07(토)	4차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
37	울산광역시회	보수교육	03.09(토)	1차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
38	울산광역시회	보수교육	06.15(토)	2차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
39	울산광역시회	보수교육	10.19(토)	3차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
40	경기도회	보수교육	03.31(일)	1차 온라인 보수교육 심장질환의 영상검사의 이해	ZOOM 온라인
41	경기도회	학술대회	04.28(일)	제16차 경기도 학술대회 GDRTA	아주대학교병원(온·오프라인 Hybrid)

보수교육 일정

42	경기도회	보수교육	06.30(일)	2차 온라인 보수교육 영상의학 분야별 심화, 전문교육 (전문방사선사)	ZOOM 온라인
43	경기도회	보수교육	09.08(일)	3차 온라인 보수교육 영상초음파	ZOOM 온라인
44	경기도회	보수교육	10.06(일)	4차 온라인 보수교육 방사선 선량&정도관리	ZOOM 온라인
45	경기도회	보수교육	11.24(일)	5차 온라인 보수교육 영상의학 안전관리	ZOOM 온라인
46	강원도회	보수교육	03.16(토)	1차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
47	강원도회	보수교육	06.15(토)	2차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
48	강원도회	학술대회	09.21(토)	제7차 강원도회 학술대회	(온·오프라인 Hybrid)
49	충청북도회	보수교육	03.09(토)	제1차 온라인 보수교육	(온·오프라인 Hybrid)
50	충청북도회	학술대회	05.18(토)	제8차 충청북도방사선사학술대회	(온·오프라인 Hybrid)
51	충청북도회	보수교육	08.24(토)	제1차 오프라인 보수교육	
52	충청북도회	보수교육	09.28(토)	제2차 오프라인 보수교육	
53	충청북도회	보수교육	11.30(토)	제2차 온라인 보수교육	(온·오프라인 Hybrid)
54	충청남도회	학술대회	04.05(금) ~ 04.07(일)	대한방사선사 춘계학술대회 및 국제학술대회	내포신도시 충남문예회관
55	충청남도회	보수교육	06.29(토)	제1차 온라인 보수교육 방사선안전관리	순천향대학교부속천안병원 교육관
56	충청남도회	보수교육	10.26(토)	제2차 온라인 보수교육 피폭선량관리	순천향대학교부속천안병원 교육관
57	전라북도회	보수교육	01.27(토)	제1차 오프라인 보수교육	원광대학교병원
58	전라북도회	보수교육	04.27(토)	제2차 오프라인 보수교육	정읍아산병원
59	전라북도회	보수교육	06.15(토)	제3차 오프라인 보수교육	전북대학교병원
60	전라북도회	보수교육	09.21(토)	제1차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
61	전라북도회	보수교육	11.16(토)	제2차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
62	전라남도회	보수교육	03.09(토)	제1차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
63	전라남도회	학술대회	06.01(토)	제1회 종합학술대회	순천만정원 교육세미나실
64	전라남도회	보수교육	09.07(토)	제2차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
65	전라남도회	보수교육	11.09(토)	제3차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
66	경상북도회	보수교육	03.23(토) 14:00~18:00	제1차 온라인 보수교육	(온·오프라인 Hybrid)
67	경상북도회	보수교육	04.13(토) 14:00~18:00	제2차 온라인 보수교육	(온·오프라인 Hybrid)
68	경상북도회	학술대회	05.12(일) 14:00~18:00	경상북도회 학술대회	(온·오프라인 Hybrid)
69	경상북도회	보수교육	06.08(토) 14:00~18:00	제3차 온라인 보수교육	(온·오프라인 Hybrid)
70	경상북도회	보수교육	09.28(토) 14:00~18:00	제4차 온라인 보수교육	(온·오프라인 Hybrid)
71	경상북도회	보수교육	11.30(토) 14:00~18:00	제5차 온라인 보수교육	(온·오프라인 Hybrid)
72	경상남도회	보수교육	03.09(토)	제1차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
73	경상남도회	보수교육	06.15(토)	제2차 온라인 보수교육	삼성청원병원 대회의장 (온·오프라인 Hybrid)
74	경상남도회	보수교육	09.21(토)	제3차 온라인 보수교육	김해의생명산업진흥원 박람회장 (온·오프라인 Hybrid)
75	경상남도회	보수교육	11.10(일)	제4차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
76	제주도회	보수교육	03.23(토)	제1차 오프라인 보수교육	제주한라병원 금호강당(지하2층)
77	제주도회	보수교육	06.29(토)	제2차 오프라인 보수교육	제주한라병원 금호강당(지하2층)
78	제주도회	보수교육	11.23(토)	제1차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
79	대한방사선과학회	보수교육	05.11(토) 10:00~18:00		가천대학교
80	대한방사선치료학회	보수교육	05.25(토)	춘계학술대회	서울아산병원
81	대한방사선치료학회	보수교육	07.06(토)	제1차 오프라인 보수교육	대구컨벤션센터
82	대한방사선치료학회	보수교육	10.05(토)	추계학술대회	연세암병원
83	대한방사선치료학회	보수교육	11.09(토)	제2차 오프라인 보수교육	예수병원

보수교육 일정

84	대한방사선치료학회	보수교육	11.23(토)	제3차 오프라인 보수교육	삼성창원병원
85	대한초음파의료영상학회	보수교육	03.02(토)	제1차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
86	대한초음파의료영상학회	학술대회	04.20(토)	학술대회	삼성서울병원 강당
87	대한초음파의료영상학회	보수교육	04.27(토)	제1차 오프라인 보수교육	대구보건대학교
88	대한초음파의료영상학회	보수교육	06.08(토)	제2차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
89	대한초음파의료영상학회	보수교육	07.06(토)	제3차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
90	대한초음파의료영상학회	보수교육	11.23(토)	제4차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
91	대한핵의학기술학회	학술대회	06.01(토) 11:00~18:00	제69차 대한핵의학기술학회 춘계학술대회	경북대학교
92	대한핵의학기술학회	학술대회	10.12(토) 11:00~18:00	제70차 대한핵의학기술학회 춘계학술대회	분당서울대학교병원 웰스케어혁신파크
93	대한핵의학기술학회	집담회	04.06(토) 12:00~18:00	호남지회 집담회	전북대학교병원
94	대한핵의학기술학회	집담회	04.27(토) 12:00~18:00	충청지회 집담회	충남대학교병원
95	대한자기공명기술학회	집담회	02.14(수)	경상지회 집담회	창원경상대학교병원
96	대한자기공명기술학회	보수교육	03.23(토)	MR 입문강좌	건국대학교병원 지하3층 대강당
97	대한자기공명기술학회	보수교육	03.24(일)	MR 임상기초강좌	건국대학교병원 지하3층 대강당
98	대한자기공명기술학회	집담회	03.27(수)	인천지회 집담회	대한방사선사 인천시회 회관
99	대한자기공명기술학회	보수교육	04.19(금)	대구지회 보수교육	영남대학교 의료원
100	대한자기공명기술학회	보수교육	05.11(토)	제34차 대한자기공명기술학회 춘계학술대회	건국대학교 새천년관
101	대한자기공명기술학회	보수교육	05.23(목)	충북지회 보수교육	청주대학교
102	대한자기공명기술학회	집담회	06.12(수)	경기지회 집담회	아주대학교병원
103	대한자기공명기술학회	집담회	06.20(목)	대전지회 집담회	대전선병원
104	대한자기공명기술학회	집담회	06.27(목)	부산지회 집담회	대동병원
105	대한자기공명기술학회	보수교육	10.12(토)	MR 안전관리연수강좌	부산 BEXCO
106	대한자기공명기술학회	집담회	10.17(목)	대전지회 집담회	건양대병원
107	대한자기공명기술학회	보수교육	10.25(금)	경기지회 집담회	아주대병원
108	대한자기공명기술학회	학술대회	11.08(금)		그랜드 워커히
109	대한자기공명기술학회	학술대회	11.09(토)		그랜드 워커히
110	대한자기공명기술학회	집담회	11.13(수)	전라지회 집담회	전북대학교병원
111	대한자기공명기술학회	보수교육	11.14(목)	부산지회 보수교육	김원묵기념 봉사병원
112	대한자기공명기술학회	집담회	11.20(수)	제주지회 집담회	제주대학교병원
113	대한자기공명기술학회	집담회	11.22(금)	충남지회 집담회	충남대학교병원
114	대한자기공명기술학회	집담회	11.22(금)	광주지회 집담회	전남대학교병원
115	대한자기공명기술학회	집담회	11.27(수)	강원지회 집담회	강원대학교병원
116	대한자기공명기술학회	보수교육	11.27(수)	인천지회 보수교육	대한방사선사 인천시회 회관
117	대한자기공명기술학회	집담회	11.29(금)	대구지회 집담회	경북대병원 영상의학과
118	대한자기공명기술학회	집담회	11.29(목)	충북지회 집담회	충북대학교병원
119	대한디지털의료영상학회	보수교육	02.07(토) 14:00~18:00	제1차 온라인 보수교육	강릉경희대병원(온·오프라인 Hybrid)
120	대한디지털의료영상학회	학술대회	05.11(토)	2023 춘계학술대회	중앙보훈병원
121	대한디지털의료영상학회	보수교육	06.01(토) 14:00~18:00	제2차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
122	대한디지털의료영상학회	보수교육	07.13(토) 14:00~18:00	제3차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
123	대한디지털의료영상학회	보수교육	10.12(토) 14:00~18:00	제4차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
124	대한디지털의료영상학회	보수교육	11.16(토) 14:00~18:00	제5차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
125	대한영상치의학기술학회	보수교육	01.13(토)	제1차 오프라인 보수교육	중앙보훈병원 치과병원
126	대한영상치의학기술학회	보수교육	04.20(토)	제2차 오프라인 보수교육	서울대학교치과병원 강당
127	대한방사선보건학회	학술대회	04.26(금)	학술대회	수원메세
128	대한방사선보건학회	보수교육	04.27(토)	제1차 보수교육	수원메세

129	대한인터벤션영상기술학회	보수교육	03.09(토) 13:00~17:00	제1차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
130	대한인터벤션영상기술학회	학술대회	05.24(금) 13:00~17:00	춘계학술대회연수강좌	부산항국제전시컨벤션센터
131	대한인터벤션영상기술학회	학술대회	05.25(토) 08:00~12:00	춘계학술대회연수강좌	부산항국제전시컨벤션센터
132	대한인터벤션영상기술학회	보수교육	06.29(토) 09:00~12:00	제1차 오프라인 보수교육 KONES	경주화백컨벤션센터
133	대한인터벤션영상기술학회	보수교육	08.24(토) 09:00~12:00	제2차 오프라인 보수교육 KSIN	디오션리조트
134	대한인터벤션영상기술학회	보수교육	10.26(토) 10:00~15:00	제3차 오프라인 보수교육 보험실무연수강좌	코엑스컨벤션센터
135	대한CT영상기술학회	보수교육	03.30(토)	제1차 온라인 보수교육(CT 온라인 입문강좌)	ZOOM 온라인
136	대한CT영상기술학회	집담회	04.05(금)	부산지회 집담회	충은강안병원
137	대한CT영상기술학회	학술대회	04.27(토)	춘계학술대회	원주
138	대한CT영상기술학회	보수교육	05.25(토)	제1차 오프라인 보수교육 (조영제 안전관리 연수강좌)	대구영남대학교병원
139	대한CT영상기술학회	집담회	06.13(목)	전북지회 집담회	전북대학교병원 모악홀
140	대한CT영상기술학회	집담회	07.19(금)	대구지회 집담회	영남대학교병원
141	대한CT영상기술학회	집담회	09.29(금)	경남지회 집담회	삼성창원병원
142	대한CT영상기술학회	보수교육	10.19(토)	제2차 오프라인 보수교육 (선량 및 3D영상관리 연수강좌)	세브란스병원
143	대한의료영상정보관리학회	보수교육	02.03	제1차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인(신구대학교)
144	대한의료영상정보관리학회	학술대회	03.09	춘계학술대회	ZOOM 온라인(용인세브란스병원)
145	대한의료영상정보관리학회	보수교육	07.06	제1차 오프라인 보수교육	동강대학교
146	대한의료영상정보관리학회	보수교육	09.07	제2차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인(신구대학교)
147	대한의료영상정보관리학회	보수교육	10.05	제2차 오프라인 보수교육	청주대학교
148	대한의료영상정보관리학회	보수교육	11.30	제3차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인(신구대학교)
149	대한영상의학기술학회	보수교육	02.03(토) 15:00~19:00	제1차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
150	대한영상의학기술학회	학술대회	03.02(토) 11:00~18:00	2024년 대한영상의학기술학회 춘계학술대회	가톨릭대학교 성의교정 마리아홀 (온·오프라인 Hybrid)
151	대한영상의학기술학회	보수교육	04.27(토) 15:00~19:00	제2차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
152	대한영상의학기술학회	보수교육	07.13(토) 15:00~19:00	제3차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
153	대한영상의학기술학회	학술대회	08.24(토) 11:00~18:00	SI학술대회	건국대학교병원 지하3층 대강당
154	대한영상의학기술학회	보수교육	10.12(토) 15:00~19:00	제4차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
155	대한영상의학기술학회	학술대회	12.14(토) 09:00~17:00	2024년 대한의료영상기술학회 3D프린팅 추계학술심포지엄 (대한3D프린팅융합의료학회 공동주관)	ZOOM 온라인
156	유방영상기술학회	보수교육	02.24(토)	제1차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
157	유방영상기술학회	보수교육	11.16(토)	제2차 온라인 보수교육	ZOOM 온라인
158	대한군진방사선학과	보수교육	05.01(수)	제1차 오프라인 보수교육	국군의무학교
159	대한군진방사선학과	보수교육	05.02(목)	제1차 오프라인 보수교육	국군의무학교
160	대한군진방사선학과	보수교육	05.25(목)	제2차 오프라인 보수교육	국군수도병원
161	대한군진방사선학과	보수교육	06.26(수)	제3차 오프라인 보수교육	국군의무학교
162	대한군진방사선학과	보수교육	06.27(목)	제3차 오프라인 보수교육	국군의무학교
163	대한군진방사선학과	보수교육	08.28(수)	제4차 오프라인 보수교육	국군의무학교
164	대한군진방사선학과	보수교육	08.29(목)	제4차 오프라인 보수교육	국군의무학교
165	대한군진방사선학과	보수교육	11.06(수)	제5차 오프라인 보수교육	국군의무학교
166	대한군진방사선학과	보수교육	11.07(목)	제5차 오프라인 보수교육	국군의무학교
167	대한군진방사선학과	보수교육	12.11(수)	제6차 오프라인 보수교육	국군의무학교
168	대한군진방사선학과	보수교육	12.12(목)	제6차 오프라인 보수교육	국군의무학교

제30대 감사 입후보자 등록 공고

(사)대한방사선사협회 정관 제12조제1항 및 대의원운영규칙 제3조의3, 제3조의4에 의거 감사 입후보자 등록을 다음과 같이 공고합니다.

선거일시: 2024년 2월 24일(토) 15:00 이후

선거장소: 대의원총회장소

선거방법: 총회 현장에서 전자투표

등록기간: 2024년 2월 1일(목) 09:00 ~ 2024년 2월 8일(목) 18:00까지

※ 온라인 등록은 접수받지 않으며, 인편 또는 등기우편로 접수 받음
등기우편물(마감일 18:00까지 도착분에 한함)

제출서류: 1. 입후보 등록 신청서(소정양식) 1부

2. 이력서(사진첨부, 소정양식) 1부

3. 입후보자 정견서(소정양식) 1부

4. 공약 및 캐치프레이즈(자유양식) 1부

※ 제출서류 1~3 의무제출, 제출서류 4 선택사항

등록처: 협회 사무국(06778 서울특별시 서초구 마방로4길 18, 대한방사선사협회 4층)

문의: 기타사항은 선거관리위원회 및 사무국으로 문의 바랍니다.

☎ 02-6953-7913, FAX 02-576-6526, E-mail krta@krta.or.kr

사단법인대한방사선사협회선거관리위원회



사단
법인
대한방사선사협회
The Korean Radiological Technologists Association

제63차 정기대의원 총회

(사)대한방사선사협회는 「정관 제25조(총회의 구분과 소집) 제2항」에 의거하여 제63차 정기대의원총회를 아래와 같이 개최하고자 하오니 대의원님들께서는 참석하여 주시기 바랍니다.

일 시: 2024년 2월 24일(토) 12:00

장 소: 건국대학교병원 지하3층 강당

(서울 광진구 능동로 120-1)

안 건: ① 2023년 회계연도 결산 승인의 건

② 2024년 사업계획(안) 및 예산편성(안) 승인의 건

③ 정관 개정(안) 승인의 건

④ 기타안건

⑤ 제30대 감사 선출의 건

※ 총회자료는 개별 우편 발송되며, 총회 당일 지참하여 참석 바랍니다.

※ 문의사항: 협회 사무국 02-576-6524

사단법인 대한방사선사협회 대의원회 의장 이희용



「의료기사법」 방사선사 무면허행위 공익신고자 보호 및 보상 제도 안내

STOP

대한방사선사협회는 회원의 권익을 보호하기 위해서 「공익신고자보호법」의 공익신고 행위에 대하여 신고자 보호 및 보상제도를 운영하고자 합니다.

1

행위 내용

「의료기사법」 방사선사 무면허행위

4

신고방법

- ① 공익신고자의 명확한 성명 및 연락처를 기재해 주세요.
- ② 위반 행위에 대한 자료를 주세요(위반일시, 위반자, 게시된 근무일정표).

5

처리 방법

- ① 대한방사선사협회에 접수시 전문가가 확인하여 위반자 확인절차가 진행됩니다.
- ② 위반자와 위반행위 확인 후 공익신고가 진행됩니다.
- ③ 공익신고가 인정되면 회원님에게 사례비가 지급됩니다.

6

신고할 수 있는 분

만 19세 이상 누구나 가능

2

신고 방법

대한방사선사협회 홈페이지 무면허신고

3

공익신고자 보호

「공익신고자보호법」에 따라 보호를 받습니다.

- ① 신고자에게 신고를 이유로 민사소송을 제기할 수 없습니다.
- ② 신고자에게 인사상 불이익을 줄 수 없습니다.
- ③ 법령에 따라 신고자에게 보상 또는 포상자가 될 수 있습니다.
- ④ 그리고 회원님의 작은 용기가 필요합니다.
- ⑤ 대한방사선사협회는 회원님의 용기를 지원합니다.

공익신고

신고자 성함		신고자 연락처	
신고대상자와 관계			
신고대상자			
위반자 명단			
위반일시			
위반장소			
위반행위			
근무자명단 업로드			
증거자료 업로드			
정황사항 기록			

제보시 공익신고자는 대한방사선사협회가 되지만 공익신고자의 보호를 위하여 신고자가 되시는 것을 권장합니다.

유의 ① 공익신고자 명단에서 제외되면, 해당 병원에서 민사소송으로 손해배상을 소송할 수 있습니다.

② 허위 신고시 신고자는 무고죄로 형사처벌 될 수 있습니다.

제21회 전문방사선사자격시험 및 제10회 방사선의학물리사자격시험 시행(안)

내용

일자: 2024년 8월 25일(일)

장소: 수도권, 중부권, 호남권, 영남권 고사장

내용: 온라인 전문방사선사자격시험 시행

시행방법: 1회차(8월 마지막주 일요일)

수도권, 중부권, 호남권, 영남권 고사장(4개 권역 동시 시험)

응시인원: 1회차(인원제한 없음)

기대효과

- 전문방사선사자격시험의 지역별 분산 시행으로 응시자 접근성 및 편리성 증대
- 기존 다수회 운영으로 시험난이도 조절 문제 및 문항수 추가 개발 어려움 해결
- 다수회 응시에 비해 운영비용 절감효과



사단
법인 **대한방사선사협회**
The Korean Radiological Technologists Association

퀴즈 이벤트

방사협보 제397호를 잘 읽어보셨나요?

아래 퀴즈의 정답을 모두 적어 보내주시면 정답자를
추첨해 푸짐한 상품을 드립니다.

퀴즈 이벤트 QR코드로 접속하여 응모해 주세요.



응모기간 2월 26일 ~ 3월 22일



1등 골드바 반돈 (2명)

2등 신세계 10,000원 상품권 (20명)

3등 스타벅스 아메리카노 (100명)

※ 퀴즈 이벤트는 방사선사만 참여 가능합니다.

※ 당첨 상품은 개별 발송하며, 4월 17일(수) 이후 홈페이지 공지사항에서
당첨 내역을 확인하실 수 있습니다.

Quiz 1 제3회 김우중 의료인상, 의료봉사상 개인 수상자인 방사선사 선생님 성함은?

Quiz 2 2024 대한방사선사 춘계학술대회 및 국제학술대회 장소는 어디일까요?

Quiz 3 대한방사선사협회는 회원의 권익을 보호하기 위해서 ()의 공익신고 행위에 대하여 신고자 보호 및 보상제도를 운영하고자 합니다.
괄호 안에 들어갈 단어는?

방사협보 제396호 퀴즈 이벤트 1등 당첨 후기

2024년 새해부터 1등에 당첨되어 대단히 기쁘고 감사합니다.

방사협보가 올 때 가끔 퀴즈 이벤트에 참여하여 보았습니다. 퀴즈를 풀려면 협보 내용을 찾아보아야
해서 여러 번 보게 되는데 정말 유익한 정보들과 많은 활동들이 있었습니다.

항상 방사선사 권익과 정보 제공에 힘써 주시는 협회 관계자분들께 감사드리며 앞으로도 방사선사
선생님들이 좋은 근무 환경에서 즐겁게 근무할 수 있도록 애써주시기 바랍니다. _장미* 회원



안녕하십니까. 경상남도 창원시 초음파실에서 근무하는 강미*입니다.

매번 방사협보 이벤트에 응모했었지만 스타벅스 커피도 한 번 당첨된 적이 없었습니다.

워낙 당첨 운이 없어서 '이런 행운이 나에게 올까?' 싶었지만 꾸준히 이벤트에 응모했더니

이런 행운이 저에게도 오는 날이 있군요. 당첨 전화를 받고 스팸전화가 아니냐고

물었습니다. 살면서 이런 적이 한 번도 없어서 마냥 신기할 따름입니다.

연초부터 이런 행운이 저에게 오는 걸 보니 올해 2024년이 너무 기대가 됩니다. 앞으로도

회원들을 위한 많은 이벤트 부탁드립니다. _강미* 회원



<방사협보>는 회원 여러분의 소중한 의견을 기다리고 있습니다. 회원의견을 보내주시면 의견을 반영하여 더 좋은 소식으로 보답드리겠습니다.

The 2024 Annual Spring Conference
of Korean Radiological Technologists & International Conference

2024 대한방사선사 춘계학술대회 및 국제학술대회

일시: 2024년 4월 6일(토) ~ 7일(일)

장소: 충청남도청 문화예술회관

함께 더하는 가치,
최고를 향한 방사선사!

Achieving Value Together,
Radiological Technologists Aiming for the Best!