

# 흉부외과 전공의 연차별 수련 교과과정

신재승

총무이사

대한흉부심장혈관외과학회

# 專 攻 醫 記 錄

大韓胸部外科學會



# 전공의 수련 교육목표

흉부외과 질환의 병태를 능동적으로 판단할 수 있는 지식을 배양하고,

흉부외과 질환의 외과적 치료에 필요한 수술수기와

수술전후 치료에 대한 지식을 습득함과 동시에,

타과와의 자문 및 협의의 임무와 역할을 다하여

흉부외과 분야의 학문 발전에 기여할 수 있는 자질을 양성함에 있다.





1. 교과과정
2. 환자취급범위
3. 학술회의 참석
4. 논문제출
5. 타과파견
6. 기타요건

## 연차별 교과과정

# 1년차 교과과정

교과과정	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 흉부외과 임상으로서의 기초지식 습득</li> <li>2. 입원환자 및 응급환자 치료에 대해 일차적 책임을 진다.</li> <li>3. 흉관삽입술 및 이에 준하는 기초적 술기를 습득</li> <li>4. 대수술 25예를 포함한 수술 50예 이상 참여</li> <li>5. 수술기록지 작성 50예 이상</li> <li>6. 담당환자의 의무기록을 책임진다.</li> </ol>
환자취급범위	입원환자 50명
학술회의 참석	원내 50회 이상, 외부(집담회 수준이상) 2회 이상
논문제출	수련기간 중 3편 이상을 대한흉부외과학회지에 게재하여야 한다, 3편의 논문 중 1편은 원저나 임상연구 논문이어야 하고, 최소한 한편은 제 1저자이어야 한다.
타과파견	외과, 마취통증의학과 등 연관과 중 2개과 이상을 수련기간 내 각 2개월 이상 파견 수련함을 권장
기타요건	국내외 흉부외과잡지 구독, 학생실습에 교수를 보좌한다.

# 2년차 교과과정

교과과정	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 흉부외과 분야의 각종 특수검사에 참여하고 결과판독을 습득한다.</li> <li>2. 수술 후 환자의 집중치료에 대해 일차 책임을 진다.</li> <li>3. 환자 치료에 적극 참여하고, 인턴 및 1년차 레지던트를 지시 감독한다.</li> <li>4. 흉부외과 영역의 소수술에 필요한 술기를 습득</li> <li>5. 대수술 25례를 포함한 수술 50례 이상 참여</li> <li>6. 수술기록지 작성 50에 이상</li> <li>7. 담당환자의 의무기록을 책임진다.</li> </ol>
환자취급범위	입원환자 50명
학술회의 참석	원내 50회 이상, 외부(집담회 수준이상) 2회 이상
논문제출	수련기간 중 3편 이상을 대한흉부외과학회지에 게재하여야 한다. 3편의 논문 중 1편은 원저나 임상연구 논문이어야 하고, 최소한 한편은 제 1저자이어야 한다.
타과파견	외과, 마취통증의학과 등 연관과 중 2개과 이상을 수련기간 내 각 2개월 이상 파견 수련함을 권장
기타요건	국내외 흉부외과잡지 구독, 학생실습에 교수를 보좌한다.

# 3년차 교과과정

교과과정	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 인공심폐기 및 순환보조장치의 운용에 적극 참여한다.</li> <li>2. 수술 후 환자의 집중치료에 적극 참여한다.</li> <li>3. 개흉술 및 이에 준하는 기초적 수술수기 습득한다.</li> <li>4. 심초음파 검사의 수기를 습득하고 판독능력을 갖춘다. *연간 30례 이상의 초음파검사에 참여를 권장한다.</li> <li>5. 관혈적 중재술의 수기를 습득한다. *연간 10례 이상의 관혈적 중재술의 참여를 권장한다.</li> <li>6. 기관지 내시경, 위식도 내시경을 각각 30례 이상 시술을 권장한다.</li> <li>7. 대수술 25례를 포함한 수술 50례 이상 참여를 권장한다.</li> <li>8. 수술기록지 작성 50예 이상</li> <li>9. 담당환자의 의무기록을 책임진다.</li> </ol>
환자취급범위	입원환자 50명

# 3년차 교과과정

학술회의 참석	원내 50회 이상, 외부(집담회 수준이상) 3회 이상
논문제출	수련기간 중 3편 이상을 대한흉부외과학회지에 게재하여야 한다, 3편의 논문 중 1편은 원저나 임상연구 논문이어야 하고, 최소한 한편은 제 1저자이어야 한다.
타과파견	외과, 마취통증의학과 등 연관과 중 2개과 이상을 수련기간 내 각 2개월 이상 파견 수련함을 권장
기타요건	국내외 흉부외과잡지 구독, 학생실습에 교수를 보좌한다.

# 4년차 교과과정

교과과정	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 최고년차 전공의로 인턴 및 하급 전공의를 감독, 지시하고 지도전문의를 보좌한다.</li> <li>2. 응급 개흉술을 포함한 수술 10례 이상 시행한다</li> <li>3. 심초음파 검사의 수기를 습득하고 판독능력을 갖춘다. *연간 30례이상의 초음파검사에 참여를 권장한다.</li> <li>4. 관혈적 중재술의 수기를 습득한다. *연간 10례이상의 관혈적 중재술의 참여를 권장한다.</li> <li>5. 기관지 내시경, 위식도 내시경을 각각 30례 이상 시술을 권장한다.</li> <li>6. 대수술 25례를 포함한 수술 50례 이상 참여를 권장한다.</li> <li>7. 수술기록지 작성 50예 이상</li> <li>8. 담당환자의 의무기록을 책임진다.</li> </ol>
환자취급범위	입원환자 50명

# 4년차 교과과정

학술회의 참석	원내 50회 이상, 외부(집담회 수준이상) 3회 이상
논문제출	수련기간 중 3편 이상을 대한흉부외과학회지에 게재하여야 한다, 3편의 논문 중 1편은 원저나 임상연구 논문이어야 하고, 최소한 한편은 제 1저자이어야 한다.
타과파견	외과, 마취통증의학과 등 연관과 중 2개과 이상을 수련기간 내 각 2개월 이상 파견 수련함을 권장
기타요건	국내외 흉부외과잡지 구독, 학생실습에 교수를 보좌한다.

# 총 교과과정

교과과정	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 대수술 100례를 포함한 (중)소수술 200례 이상 참여</li> <li>2. 수술기록지 작성 200예 이상</li> </ol>
환자취급범위	<p>입원환자 200명</p> <p>외래환자 100명</p>
학술회의 참석	<p>원내 200회 이상,</p> <p>외부(집담회 수준이상) 10회 이상</p>
논문제출	<p>수련기간 중 3편 이상을 대한흉부외과학회지에 게재하여야 한다.</p> <p>3편의 논문 중 1편은 원저나 임상연구 논문이어야 하고,</p> <p>최소한 한편은 제 1저자이어야 한다.</p>
타과파견	<p>외과, 마취통증의학과 등 연관과 중 2개과 이상을 수련기간 내 각 2개월 이상 파견 수련함을 권장</p>
기타요건	<p>국내외 흉부외과잡지 구독, 학생실습에 교수를 보좌한다.</p>

# 전공의의 수련교육 지도감독에 관한 내규

제 1 조 (목적) 전공의의 수련 및 자격 인정 등에 관한 규정(대통령령 제 14516호 95년 1월 28일 및 시행규칙 보건복지부령 제 20호 96년 2월 14일) 및 전공의의 년차별 수련교과과정(보건복지부 고시 제 96-94호 96년 7월 20일)에 의한 년차별 수련내용의 지도 감독에 필요한 사항을 목적으로 한다.

제 2 조 (보고) 수련병원의 각과 전공의 수련책임자(과장)는 수련개시 1개월 전에 다음 각 호의 사항을 학회에 보고하여야 한다.

- 1, 연간 교육계획(소정양식)
- 2, 전공의 임용사항(소정양식)
- 3, 교육시행 평가서(소정양식)
- 4, 기타 참고사항



# 전공의의 수련교육 지도감독에 관한 내규

## 제 3 조 (전공의의 의무)

1. 전공의는 수련교과 과정에 의한 수련사항을 교육이수 즉시 "전공의기록"에 수록하여야 하며, 해당 연차교육 수료후 2개월 이내에 수련책임자의 확인을 받아 학회에 보고하여야 한다.
2. 전공의는 각 연차별 교과과정을 이수함에 있어 수련병원의 여건 및 시설의 부족으로 인하여 이수하지 못하는 사항이 있을 때에는 타 수련병원에서 참관하고 반드시 전공의노트에 기록, 보고한다.

제 4 조 (조정) 학회는 각 수련병원의 전공의가 수련교과 과정을 이수함에 있어 필요하다고 인정될 때에는 타 수련병원의 증례를 참관할 수 있도록 권장 또는 조정할 수 있다.

# 전공의의 수련교육 지도감독에 관한 내규

제 5 조 (수련책임자) 지도전문의가 전공의를 지도함에 있어 지도전문의가 3개월 이상 공식일 때는 해당 지도전문의에 의하여 임용된 전공의의 당해년도 의 수련기간은 6개월간 이를 인정하지 않는다.

제 6 조 (실태조사) 학회는 수련병원의 교육 실태를 확인할 수 있으며, 그 결과에 따라 수련책임자 또는 수련 병원장에게 시정을 요구하여야 한다.

제 7 조 (학회의 의무) 학회는 각 수련병원의 교육실태를 평가하여 그 결과를 해당 수련병원의 수련책임자(과장)에게 통고하여야 한다.

부칙

1. (시행일) 이 내규는 이사회에서 인준된 날로부터 시행한다.





大韓胸部心臟血管外科學會

**대한흉부심장혈관외과학회**



# 학회 홈페이지

<http://www.ktcvs.or.kr>

대한흉부심장혈관외과학회  
The Korean Society for Thoracic & Cardiovascular Surgery

HOME Contact us 로그인 회원가입 ENGLISH

학회소개 학회지 학회행사 연수교육 학회자료 회원공간 마이페이지

**대한흉부심장혈관외과학회**  
The Korean Society for Thoracic & Cardiovascular Surgery

흉부심장혈관외과영역에서의 학문적 발전 및 임상학, 국제화, 전문성향의 확대, 새로운 치료방법의 개발, 적정인 의료수급의 체계개선, 전공의 수급 및 교육체제도 개선, 회원 상호간의 친목 및 유대강화를 위해 힘쓰고 있습니다.

**공지사항** 회원등록 위원회

- [안내] Korean Thymic Malignancy Interesting Group... 2014-04-17
- 서울경기지회 4월집담회 연제안내 2014.4.18(금) 6시... 2014-04-10
- [KJTCVS] 많은 인공 부탁드립니다. 2014-03-27
- [안내] 제7회 한상구 강의 2014.4.23(수) 서울대학교... 2014-03-25
- [안내] 2회 Asian Single Port VATS Symposium 안내... 2014-03-24
- Korean Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery 2014-03-17

**행사소식**

2014/ 4 전체

일	월	화	수	목	금	토
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

행사: [ASCVTSS] 22nd Annual Meeting of the Asian Society for ...  
일시: 2014-04-03 ~ 2014-04-06  
장소: Istanbul Convention, Exhibition Center, Turkey

행사: 제75차 중부지회 집담회  
일시: 2014-04-04 ~ 2014-04-04  
장소: 대전성모병원 상지관 9층

**The Korean Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery**  
온라인 논문접수 및 심사

**해외학술대회 참가 지원 신청 안내**  
일시: 2014-06-12 ~ 2014-06-14 장소: Aarhus, Denmark

홈페이지 새 글

- 2014.3.7 상임이사회 06 2014-03-12
- 2014.3.7 상임이사회 05 2014-03-12

MAGNA Percardial Aorta  
ON-X Carbons & Valves  
SORIN BIOMEDICA  
HANDOK 한독약품 (07)571-5458  
TERUMO  
Epic Scientific Tissue Value  
Restoring Health  
Platinum

<http://www.ktcvs.or.kr/eng/>

KOREAN SOCIETY FOR THORACIC & CARDIOVASCULAR SURGERY

HOME LOGIN ABOUT US CONTACT US KOREAN

President's Message  
About Us  
Society  
The Journal  
Annual Meetings  
Events  
Education & Training  
Related Links

**PRESIDENT'S MESSAGE**



I would like to send all the best wishes for a new year of 2013 to all my fellow members.

My honorable colleagues, I hope everything is going well with you. I am Soon-Ho Choi, the 41st chairman of the Korean Society for Cardiovascular and Thoracic Surgery. I am greatly honored for this chance to work for the academic committee as a president, and thus I would like to express my gratitude. I will do my best serving this term for development of the society, working together with Kyeong-Young Jung, the chairman of the board and other board members.

Firstly, I genuinely appreciate the dedication and endeavor of the former presidents and chairman of the board who contributed much to the present status of the society. In addition to that, I thank you all for your passion and following efforts to firmly establish our society's new role.

The field of cardiothoracic surgery had its dazzling rise with great strides in the past but is recently on the rapid descent, it was once the essence of surgical operations but now there is a loss of enthusiasm among young trainees for the cardiothoracic specialty. Only successful adaptations we bring to make a change will determine whether we will enjoy the past glories again in our future.

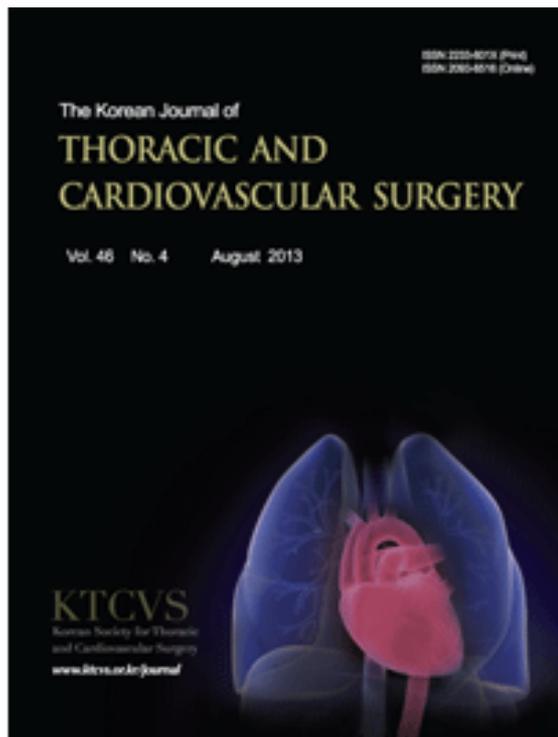
National standardization, no regional disparity, should be accomplished to promote equal opportunities and we must cooperate with each other to prevent discord. We must also embark on building strong residency programs to recruit the best and the brightest to our specialties as an ongoing medical internship training program will be abolished in 2015.

Furthermore, by forming a trend of leveraging social networks to let social motivations fortify our personal motivations, it is expected we take one step closer to patients. Lastly, I believe now is the time we need to train fundraising experts of our own to promote medical device donating culture.

Year 2013 is the Year of the Snake(the Year of Gye-Sa). Snake strides only forward. I earnestly wish you all a wonderful year moving only forward to the bright future with great progress in your professional career.

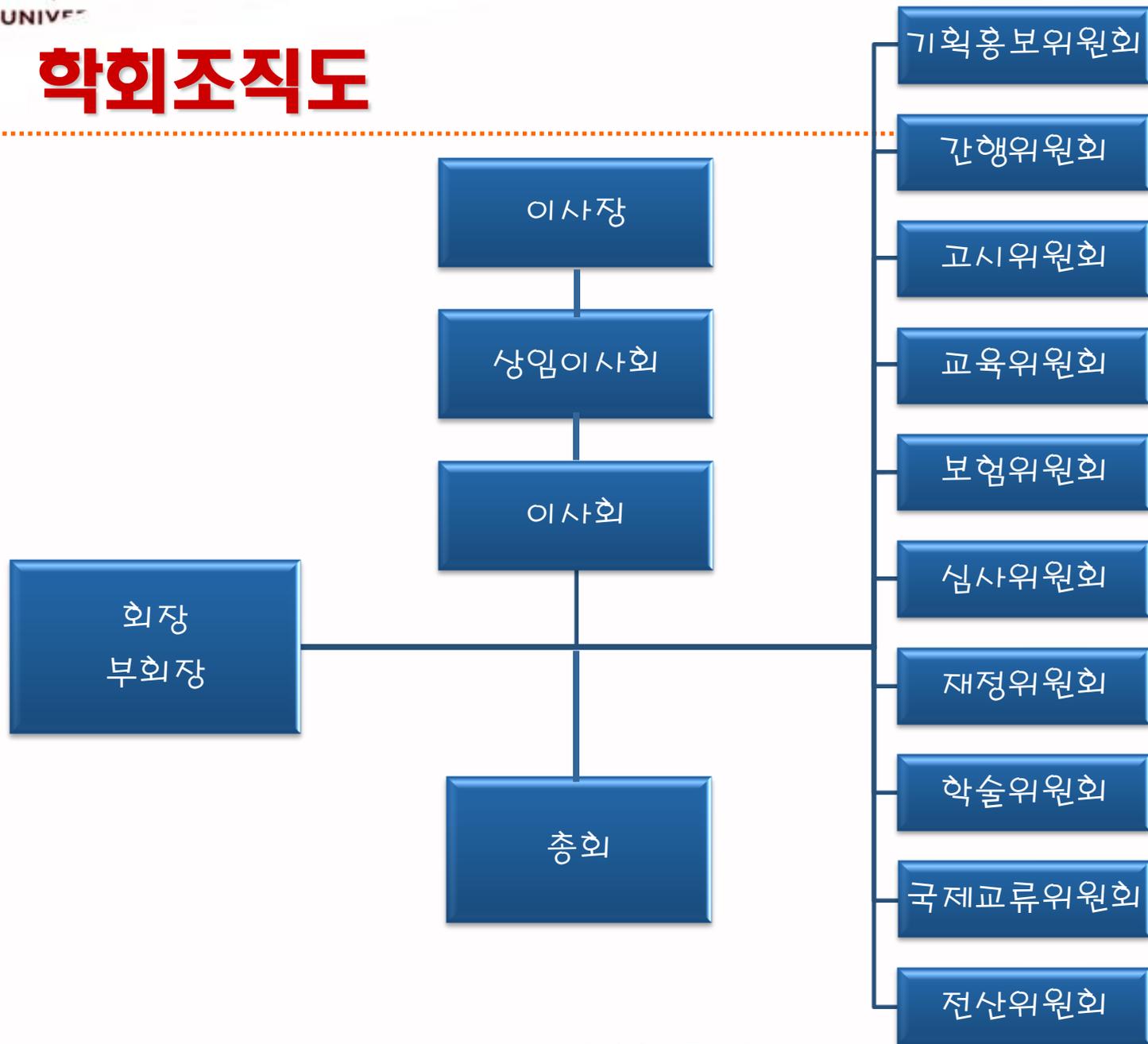
Soon Ho Choi, M.D.

# Korean J Thorac Cardiovasc Surg



The Korean Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery is the official journal of the Korean Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery (KTCVS) published bimonthly. Its abbreviated title is "Korean J Thorac Cardiovasc Surg".

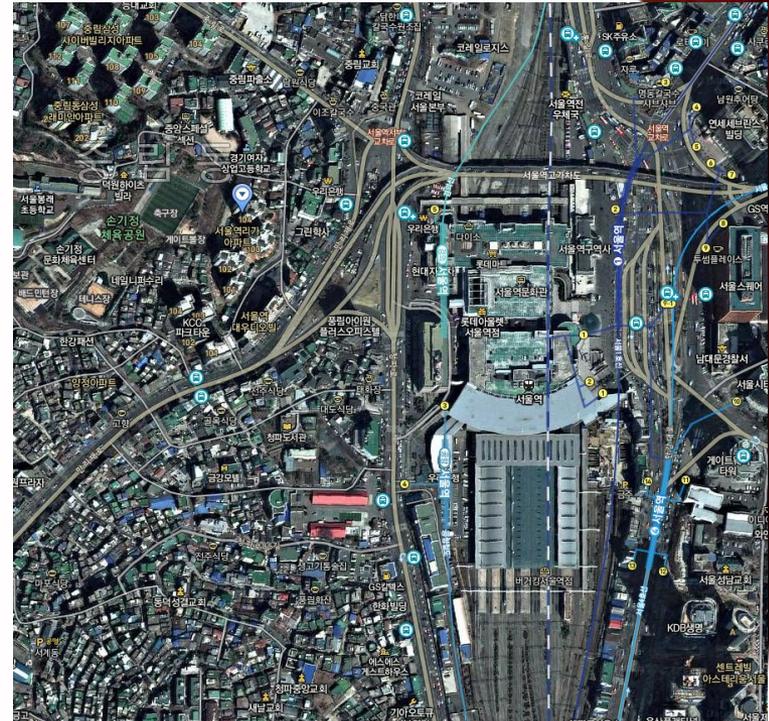
# 학회조직도



# 지회



# 학회 사무국



[100-371] 서울특별시 중구 만리재로33길 21  
(LIG서울역리가 101동 401호)

학회 사무실 TEL : 02-3482-7869  
 FAX : 02-3482-7868  
 E-mail : [ktcssikim@gmail.com](mailto:ktcssikim@gmail.com)  
 학회지 업무 TEL : 02)365-7869  
 E-mail : [society@ktcs.or.kr](mailto:society@ktcs.or.kr)

# 사무국 직원

성명	전화번호	업무
실장 김정숙 <a href="mailto:ktcssjkim@gmail.com">ktcssjkim@gmail.com</a>	02-3482-7869	대한흉부심장혈관외과 학회 사무국 업무 총괄
사원 최방실 <a href="mailto:society@ktcs.or.kr">society@ktcs.or.kr</a>	02-365-7869	학회지 - 투고안내, 심 사현황, 게재여부