

문서번호	의약과-7735	주무관	의약팀장	의약과장	보건소장	부구청장	구청장
결재일자	2016.4.22.	안지희	김문희	고연화	이인영	하철승	04/22 박경수
공개여부	대시민공개	협 조					
보도여부							
		주민자치협력팀장	송우석				
		언론팀장	김상수				

 **생명을 살리는 작은 손의 기적!!**

제1회 강북구 청소년 심폐소생술 경연대회 개최 계획

2016.4.21.

강북구보건소
(의 약 과)

 **생명을 살리는 작은 손의 기적!!**

제1회 강북구 청소년 심폐소생술 경연대회 개최 계획

「강북구 청소년 심폐소생술 경연대회」를 통해 심폐소생술의 중요성에 대한 사회적 관심을 고취시키고, 응급처치 교육확산을 통해 **심정지환자의 생존율을 높여** 건강하고 안전한 강북구를 구현하고자 함.

I 추진근거

- 2016년 응급의료관리사업계획 (의약과-5104)
- 서울특별시 강북구 응급의료 지원에 관한 조례 제7조 (응급처치 교육)
- 서울특별시 강북구 심폐소생술 교육에 관한 조례 제4조 (심폐소생술의 교육) 및 제7조 (심폐소생술교육 관련기관 등에 대한 지원)
- 서울특별시 강북구 표창 조례

제6조 (상장) 상장은 체육대회, 경연대회, 경시대회 등 각종 행사에서 우수한 성적을 획득한 경우에 수여한다.

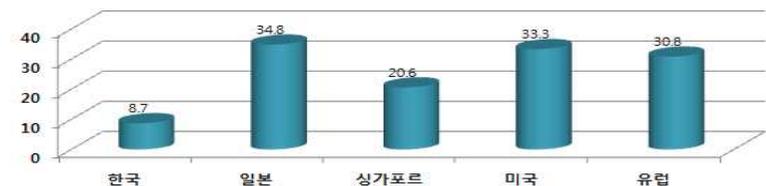
제8조 (표창방법 및 부상)

- 표창을 할 때에는 별지 제4호서식에 따른 표창장, 상장 및 감사장을 수여한다.
- 제1항에 따른 증서를 수여할 때에는 상금에 상당하는 상패 또는 부상을 수여할 수 있다.

II 추진배경

- 미국이나 유럽의 도시들에 비해 일반인 심폐소생술 시행률 미흡

일반인 심폐소생술 시행률



- 심정지 환자 발생 시 초기대응 및 심정지 발생 4분 이내 심폐소생술 중요성에 대한 인식확산 필요
- 청소년대상 대회 개최를 통하여 자라나는 학생들의 생명존중 의식과 타인의 위험을 지나치지 않는 의협심을 고취시키고 신속한 응급대처 능력 제고

III 대회 개요

- 대회명: 제1회 강북구 청소년 심폐소생술 경연대회
- 일 시: 2016. 09. 07.(수) 14:30 ~ 18:00
- 참가대상: 강북구 소재 중·고등학교별 학교장 추천팀(학생 2인, 인솔교사 1인 구성)

/ 학교별 2팀 이내

※ 관내 중·고등학교 현황 : 20개소

(단위 : 개소)

중 학교	고 등 학교	총 학교수
13	7	20

- 경연내용: 심장마비로 쓰러진 환자 발견 응급상황 연출극
(2인 1조 심폐소생술 상황 연출 / 자동제세동기 사용 포함)
- 주최 및 주관: 강북구보건소

IV 세부추진계획

1) 세부 추진일정

- 추진기간: 2016. 06. 01.(수) ~ 09. 07.(수)

■ 추진일정

일 시	추진내용
6. 1.(수) ~ 6. 17.(금)	관내 중·고등학교 대상 경연대회 개최 관련 모집 공문발송
6. 20.(월) ~ 7. 15.(금)	참가팀 접수 (각 학교별 공문으로 접수)
7. 18.(월)	참가대상자 통보 (대상학교별 공문발송 및 개별통보)
8. 17.(수) 10:00~11:30 또는 14:00~15:30	참가팀 사전교육 및 경연순서 사전추첨
9. 7.(수) 14:30~18:00	심폐소생술 경연대회 개최

2) 참가신청 접수

- 참가대상: 강북구 소재 중·고등학교 학생
- 참가자격: 학교별 팀(학생 2인, 인솔교사 1인) 구성하여 2팀 이내 접수
- 접수기간: 2016. 06. 20.(월) ~ 2016. 07. 15.(금)
- 접수방법: 학교별 선발팀에 대한 참가신청서 작성 후 보건소(의약과)에 공문으로 접수
- 문 의: 강북구 응급의료교육장 (☎ 901-7717, 7718)
- 대상자 통보: 2016. 07. 18.(월) 각 해당 학교에 공문 발송 및 개별 통보
☞ 심폐소생술 경연대회 참가팀으로 자격 부여

3) 심폐소생술 경연 진행

- 사전교육
 - 일 시: 2016. 08. 17.(수) / 10:00~11:30 (오전) 또는 14:00~15:30 (오후)
참가팀 1/2로 나누어 교육
 - 장 소: 강북구 응급의료교육장 (삼양로 335-1)
 - 대 상: 심폐소생술 경연대회 참가팀
 - 내 용: 심폐소생술 경연대회 사전교육 (경연대회 리허설, 평가방법, 대회 시 주의사항 등) 및 경연순서 사전 추첨
- ※ 사전교육 미 참가자는 경연대회 참여 불가

■ 참가 대표팀 실습교육 지원

- 기 간: 08. 22.(월) ~ 08. 26.(금) / 08. 29(월) ~ 09. 02.(금) 14:00 ~ 17:00
- 장 소: 강북구 응급의료교육장
- 대 상: 심폐소생술 경연대회 참가팀 중 희망자
- 내 용: 참가팀 경연 연습을 위해 전문강사 지도, 실습 장비 및 장소 지원

■ 경연대회 진행

- 일 시: 2016. 09. 07.(금) 14:30 ~ 18:00
- 장 소: 강북구청 4층 대강당
- 경연내용: 자동심장충격기를 이용한 2인 1조 심폐소생술
 - 길 가던 중 쓰러져 있는 심정지 환자 발견하는 가상 상황 발생 시 참가자 2인 심폐소생술 및 자동심장충격기 적정 사용
 - 경기 전 자동심장충격기와 마네킹 점검시간 부여 (3분 이내)
 - 자동심장충격기는 출발선 대기 팀원에게 보조자가 상황 반영하여 전달
- 준비물품: 마네킹 2set(평가용으로 프린트 가능 기종), AED트레이너 2set, 페이스실드 60개, 초시계 2개, 홍보물품 및 리플릿 60개

■ 진행 순서

시 간	내 용	비 고	
14:30 ~ 14:40	10분	개회식	사회자 진행
14:40 ~ 14:50	10분	격려말씀	강북구청장
15:00 ~ 17:30	150분	심폐소생술 경연	사회자 진행
17:30 ~ 17:40	10분	심사평	심사위원장
17:40 ~ 18:00	20분	성적발표 및 시상식	사회자 및 강북구청장 또는 강북구보건소장
18:00 ~		폐 회	

■ 업무분장

연 번	성 명	업 무 내 역
1	안지희	- 학교 공문 발송 및 홍보 - 경연대회 현수막 및 표창장 제작 - 다과준비 - 행사당일 접수 - 경연대회시 순서배치 - 시상식 보조
2	임다정	- 참가팀 접수 및 명단 수합 - 참가팀 사전교육 - 경연대회 전 참가팀 참석여부 확인(전화) - 경연대회 시 필요 물품 체크 및 운반 - 각 팀별 심폐소생술 분석프로그램 점수 확인 및 기록
3	김민숙	- 부상(심폐소생술 마네킹 2개 및 AED 1개) 구매 - 참가팀 사전교육 - 심사위원 섭외 및 심사료 지급 - 각 팀별 심폐소생술 분석프로그램 점수 확인 및 기록
4	정준모	- 경연대회 장소 setting (책상·의자 및 마네킹 운반 등) - 학교별로 자리배치 - 참가팀에 자동제세동기 전달
5	조송희	- 행사당일 접수 및 학교별 학생 자리 안내 - 점수 합산하여 순위 결정
6	천희연	- 경연순서 추천종이 및 추천함 준비(사전교육시 까지) - 경연대회시 도움 요청을 받으면 자동 심장충격기 전달 - 참가팀에 자동제세동기 전달

4) 경연대회 평가방법

- 심사위원: 총 3명 (응급의학전문의 2인 대한심폐소생협회 강사 1인)
- 평 가: 기록지(전신마네킹) 평가 및 심사위원의 심사기준에 따른 채점
※ 제한시간 초과 시 감점
- 순위결정기준: 평가자 환산점수 및 기록지 점수를 합산하여 고득점 순으로 결정
- 동점처리기준: 동점 발생시 기록지 합산점수가 높은 순으로 결정

■ **평가표 세부기준 (배점 : 100점)**

○ **심사위원 평가 (75%)**

- 시나리오 상황에 맞는 적절한 대응성, 태도, 자세 및 독창성
- CPR과 AED 사용 등 전체적 흐름의 숙련도 및 팀워크 등

○ **기록지 평가 (25%)**

- 마네킹과 심폐소생술 분석 프로그램을 연결하여 컴퓨터 모니터로 평가기록지 확인
- skill report check list
 - 인공호흡: 실시횟수
 - 가슴압박: 강도 및 위치
 - 가슴압박/인공호흡 비율

○ **완 료** : 환자상태 확인 → 학생 1, 2 심폐소생술 5주기(인공호흡 포함) → 학생 2
 제세동 실시 → 학생 1, 2 역할 바꿔 심폐소생술 5주기(인공호흡 포함) → 완료 복창

5) 시상계획

■ **시상내역 : 총 6팀**

구 분		시 상	
심폐소생술 경연대회	최우수상 1팀	상장	강북구청장상
		부상	심폐소생술 성인 마네킹 1개, 교육용 AED 1개
	우수상 2팀	상장	강북구청장상
		부상	팀별 심폐소생술 성인 마네킹 각 1개
	장려상 3팀	상장	강북구청장상

※ 심폐소생술 성인 마네킹 및 자동제세동기는 우승한 팀 학교로 기증하여 학생 및 교직원의 응급처치 및 심폐소생술 교육에 유용하게 활용케 할 예정

※ 중학교 또는 고등학교 참가팀이 각각 10팀 이상인 경우 중·고등학교 구분하여 시상

※ 최우수상 1팀은 서울시 심폐소생술 경연대회 참가 자격 부여

V 소 요 예 산

■ **소요예산** : 총 2,710천원 (구비 100%)

■ **산출내역**

구 분	산 출 내 역	소 요 금 액	예 산 구 분
심사수당	3명×200천원	600천원	응급의료관리, 일반운영비, 사무관리비
상장제작	12명×5천원	60천원	
현수막제작	1매×70천원	70천원	
다과준비	100×3천원	300천원	응급의료관리, 일반보상금, 행사실비보상급
마네킹구매	3개×400천원	1,200천원	응급의료관리, 일반운영비, 사무관리비
AED구매	1개×480천원	480천원	

VI 행정사항

■ **자치행정과** : 강북구청장 상장 번호부여 협조

■ **홍보담당관** : 보도자료 게재

- 붙임 1. 경연대회 참가신청서 1부
 2. 경연대회 평가표 1부. 끝.