

붙임

프로그램 계획서 6

프로그램명	출동! 우리 반 안전영웅 - 생명을 지키는 마음 튼튼 교실		
분야	기타(학교 안전)		
키워드	#학교안전 #응급처치 #생명존중 #감염예방 #CPR #안전의식 #건강생활#응급의료		
운영 지역	서울, 경기	운영 규모	2학기 40학급
기준 차시	40차시 ※ 1차시 = 40분 (20회 방문 / 1회당 2차시 운영)	참여 인원	20명 내외
지원 학년	초등학교 3~4학년	학교 부담 수강료 (강사료,수용 비)	
프로그램 주요 내용	본 프로그램은 인기 메디컬 웹툰 IP 「중증외상센터」와 「A.I.닥터」를 활용하여 학생들이 생명의 소중함을 이해하고 응급상황에 올바르게 대처할 수 있는 능력을 기르기 위해 개발된 체험형 학교안전 교육 프로그램이다.  		

주재료		제품명	
	중증외상센터 골든아워 최초 감염자를 찾아라 바이러스 진단 체험키트		
		중증외상센터 골든아워 CPR 골든타임 풍선 더미 심폐소생술 의료교육 체험키트	
		중증외상센터 골든아워 몽클 의료 클레이 심장만들기 의료교육 체험키트	
		중증외상센터 골든아워 인체요소 매칭 카드게임 의료교육 보드게임 체험키트	
		아이두 DIY 입체 미니블록 8mm 나노블럭 7대안전교육 만들기	
		AI닥터 손안의 바이러스 키트	
요청 사항	빔프로젝터(전자칠판) 사용 가능 / 일반교실 또는 특별실 제공 /세면대 사용 협조 * 운영 일정 및 차시 협의 가능		
문의처	강남대학교 미래인재 사업단 031)280-3864		
수업 개요	차시	주제	활동내용
	1~2	중증외상센터에 오신	프로그램 소개, 중증외상센터 및

		것을 환영합니다.	A.I.닥터 세계관 이해, 생명의 가치와 안전의 중요성 토의, 응급의료란 무엇인지 알아보기
	3~4	응급의료 전문가의 역할	의사·간호사·응급구조사의 역할 탐구, 병원 조직 이해, 응급상황 발생 시 의료진의 역할 알아보기
	5~6	우리 몸의 심장	심장의 위치와 구조 이해, 심장의 기능 학습, 심장 모형 관찰 및 심장박동 측정 활동
	7~8	심장이 피를 움직여요	혈액순환 원리 학습, 산소와 영양분 이동 이해, 순환계 탐구 활동
	9~10	골든타임이란 무엇일까	응급상황의 종류 알아보기, 골든타임 개념 이해, 응급상황 사례 분석
	11~12	CPR의 원리	심정지 발생 원리 이해, CPR의 필요성 학습, 심폐소생술 과정 이해
	13~14	CPR 실습하기	CPR 키트를 활용한 가슴압박 실습, 정확한 자세 및 리듬 익히기, 팀별 실습 활동
	15~16	생명을 살리는 응급구조대	생명을 살리는 응급구조대 응급상황 시뮬레이션, 119 신고하기 역할극, 응급구조 미션 수행
	17~18	감염은 어떻게 퍼질까	세균과 바이러스의 차이 이해, 감염병 전파 원리 학습, 생활 속 감염 사례 탐구
	19~20	손 위의 보이지 않는 위험	손 위 세균의 존재 이해, 감염경로 분석, 위생습관 진단 활동
	21~22	손씻기 실험실	형광로션 실험, 올바른 손씻기 6단계 실습, 손씻기 전후 비교 관찰

	23~24	생활 속 감염예방	학교·가정에서의 감염예방 방법 탐구, 감염예방 포스터 제작, 건강생활 실천 계획 세우기
	25~26	수상한 감염사건 발생	「0번째 감염자를 찾아라」 스토리 이해, 사건 분석, 감염병 역학조사관 역할 수행
	27~28	면역반응 실험	항원·항체 원리 이해, 백혈구 역할 학습, 면역반응 실험 수행
	29~30	감염자를 추적하라	감염경로 추적 실험, 데이터 수집 및 분석, 감염 확산 과정 탐구
	31~32	진실은 무엇인가	실험 결과 정리, 최초 감염자 추론, 증거 기반 문제 해결 활동
	33~34	우리 몸의 장기 탐험	주요 장기의 구조와 기능 이해, 순환계·소화계·호흡계 학습, 인체 시스템 탐구
	35~36	심장을 클레이로 만들어요	장기클레이 제작, 심장 구조 표현, 혈액순환 원리 재확인 및 발표
	37~38	인체·의료 탐험 카드게임	의료도블카드를 활용한 인체기관 학습, 의료기기 이해, 의료용어 탐구 활동
	39~40	생명지킴이 최종 미션	CPR 실습 평가, 감염예방 미션, 인체구조 퀴즈, 종합 문제해결 활동 및 수료식

< 예시 지도안 >

학습 주제	생명을 살리는 응급처치 - CPR 실습하기	차시	13~14차시
학습 목표	- 심폐소생술(CPR)의 필요성을 설명할 수 있다. - 응급상황 발생 시 올바른 신고 방법을 이해할 수 있다. - CPR 키트를 활용하여 가슴압박을 직접 실습할 수 있다. - 생명의 소중함과 응급처치의 중요성을 이해할 수 있다.		

단계	교수·학습 활동	비고
도입	① 중증외상센터 이야기 속으로 - 웹툰 「중증외상센터」 속 응급환자 사례 살펴보기 - 백강혁 교수는 왜 골든타임을 강조할까? - 응급상황이 발생하면 어떤 일이 일어날지 생각해보기 ② 생각 열기 - "내 앞에서 친구가 갑자기 쓰러진다면?" - "119는 언제 불러야 할까?" - 응급상황 경험 이야기 나누기 ③ 학습목표 확인 - 오늘은 생명을 살리는 CPR을 배우고 직접 실습해봅니다.	PPT 워크북
전개	활동1. 심장은 왜 중요할까? - 심장의 구조와 역할 알아보기 - 혈액순환의 원리 이해하기 - 심장이 멈추면 우리 몸에 어떤 변화가 생기는지 알아보기 - 골든타임의 의미 이해하기 활동2. CPR의 원리 알아보기 - CPR이란 무엇일까? - 심폐소생술이 필요한 상황 알아보기 - 가슴압박이 혈액순환에 어떤 도움을 주는지 이해하기 - 응급처치 순서 학습하기 활동3. CPR 키트 실습 - CPR 키트 사용 방법 익히기 - 올바른 가슴압박 위치 찾기 - 바른 자세 익히기 - CPR 리듬에 맞춰 가슴압박 실습하기 - 팀별 실습 및 상호 피드백 활동4. 응급상황 구조 미션 - 119 신고하기 역할극 - 응급상황 발생 시 행동 순서 익히기 - 구조 요청 → CPR 실시 → 구조대 도착 과정 시뮬레이션 - 모듈별 응급구조 미션 수행 활동5. 생명을 살리는 골든타임 챌린지 - 제한시간 내 응급상황 해결하기 - 올바른 응급처치 방법 발표하기 - 친구와 함께 응급상황 대처 방법 정리하기	CPR 키트 워크북 활동지
정리	① 오늘 배운 내용 정리 - CPR은 왜 필요할까? - 골든타임은 왜 중요할까? - 응급상황 발생 시 가장 먼저 해야 할 일은 무엇일까? ② 확인 퀴즈 - OX 퀴즈 - 응급상황 순서 맞추기 ③ 생명존중 다짐 "나는 생명을 소중히 여기겠습니다." "응급상황에서 침착하게 행동하겠습니다."	활동지