

■ 구급 교육훈련에 관한 규정 [별표 3]

양성 및 보수 구급교육훈련(제19조와 관련)

1. 1급 응급구조사 양성과정

교육과목	교육내용	비고
병원전 환경	응급구조사의 역할과 책임	
	응급의료체계	
	119구조구급에 관한 법률, 응급의료에 관한 법률	
	응급의료통신 및 기록	
	구조	
	대량재해 반응	
	현장안전관리	
응급개요	의학용어	
	해부학과 생리학	
	환자평가	
	전문기도관리 및 환기원칙	
	쇼크의 병리상태	
	응급약리학	
외상응급	외상의 운동역학	
	두·경부 및 척수손상	
	체강손상	
	근골격계 손상	
	연부조직 손상과 화상	
	외상처치술	
내과응급	호흡응급	
	심혈관계응급	
	내분비선 대사응급	
	신경계의 응급처치	
	위장관계, 비뇨생식기계 응급	
	아나필락시스	
	독물학과 약물남용	
	감염질환	
	환경응급	
	노인환자의 응급상황	
	소아응급	
산 과	부인과 응급	
	산과적 응급상황	
	신생아 응급처치	
정 신 과	행동과 정신과적 응급	
환자관리	전문심장응급	
	12유도심전도(EKG)감시 및 해석	

※ 교육기관 실정에 따라 조정 될 수 있음.

2. 2급 응급구조사 양성과정(제19조와 관련)

교육과목	교 육 내 용	비고
기 본 응급처치학 총 론	○ 응급의료의 개요 ○ 환자구조 및 운반 : 환자이송법, 구출과구조, 항공이송, 수난구조, 실습 ○ 기본 응급처치술 : 외상환자 일차평가, 심전도, 실습 ○ 대량재해 응급의료 : 대량재해, 중증도 분류	
기 본 응급처치학 각 론	○ 심폐정지 : 기본인명구조술, 실습(BLS) ○ 순환부전 : 흉부손상, 응급심장질환, 호흡부전 ○ 의식장애 : 해부생리학, 의학용어, 뇌졸중, 의식소실, 전간발작 ○ 출혈 : 출혈 및 쇼크, 화상, 법의학, 실습 ○ 일반외상 : 골절, 탈구, 상하지 손상, 실습 ○ 두부, 경부손상 : 두부, 경추손상, 눈, 안면, 인후부 손상, 자동차사고 구조실습, 교통사고 대처요령, 실습 ○ 기도, 경추손상 : 내과계 응급 등, 실습 ○ 대사상, 체온이상 : 당뇨, 내분비계 응급, 실습 ○ 감염증, 면역부전 : 감염증 및 면역부전, 실습 ○ 급성복통 : 약물중독, 약물남용, 실습 ○ 화학손상 : 수중, 한냉손상, 실습 ○ 산부인과 질환 : 산부인과 질환, 중증도 분류, 실습 ○ 신생아 질환 : 신생아 및 노인응급, 실습 ○ 정신장애 : 행동응급, 위기상황 ○ 창상 : 손상, 연부조직 손상, 복부, 생식기 손상, 종합시뮬레이션	
기본 응급환자 관 리 학	○ 환자평가 ○ 환자관리	
응급 의료장비 등 운영	○ 휴대용 의료장비 사용 : 호흡 보조법 ○ 구급차내 의료장비 사용 : 구급차내 의료장비, 구급차량운행, 실습 ○ 무선통신방법 : 무선통신, 위기상황 ○ 기록의 작성보관	
관련법령	○ 응급의료에 관한법률 : 응급의료법, 법의학 ○ 의료법	
실무수습	○ 구급차 동승실습 ○ 응급의료기관 실습	

※ 비고 : 매년도 응급구조사 양성기관(소방학교) 교육계획에 따라 조정운영.

3. 신규 임용자 교육

교육과목	교육 내용	비고
구급관련 법규	○ 119구조·구급에 관한 법률 ○ 응급의료에 관한 법률 등	
응급환자 관리	○ 환자평가 ○ 환자관리	
기본 응급처치	○ 응급의료 개요 ○ 기본 응급처치술 ○ 환자구출 및 운반 ○ 응급처치학 총론 ○ 특수 환자의 응급 ○ 기본 구급장비 사용법 ○ 시뮬레이션 실습 ○ 대량재해 응급의료	
의료지도 및 기록관리	○ 의료지도 및 정보시스템 운영 개요 ○ 구급일지 작성 및 관리	
기타 구급활동	○ 구급단계별 표준작전절차 ○ 범죄현장 대응(구급대원 폭행피해 예방) ○ 교통사고 대처요령 ○ 체력연마(유연성, 순발력, 지구력 등 측정)	

※ 교육기관 실정에 따라 조정될 수 있음.

4. 구급대장 교육

교육과목	교육 내용	비고
관련법규	○ 119구조·구급에 관한 법률 ○ 응급의료에 관한 법률, 의료법	
기본 응급처치학	○ 응급의료의 개요(응급의료체계) ○ 환자구조 및 운반 : 환자 이송법, 구출과 구조, 항공이송, 수난구조, 실습 ○ 기본 응급처치술 : 외상환자 1차평가, 심전도, 실습 - 기본인명소생술(성인, 소아, 유아) ○ 인체해부학, 외상 응급처치학, 내과 응급처치학 ○ 대량재해 응급의료 : 대량재해, 중증도 분류	
현장·이송단계 지휘	○ 구급대 현장지휘체계 ○ 환자 중증도 기반의 다중출동체계 ○ 현장표준 의료지도지침 및 간접 프로토콜 ○ 이송병원 선정지침	
구급활동 관리	○ 구급정책 총론 ○ 재난현장 119구급대장의 역할과 임무 ○ 응급구조사의 역할과 책임 ○ 구급대원 품질관리지표 ○ 구급대원 안전사고 방지대책 ○ 구급대원 폭행방지대책(이송거부, 거절) ○ 구급대원 감염방지 및 건강관리대책 ○ 구급활동일지 및 심폐정지 환자 응급처치 세부 상황표	
구급활동정보 시스템 등 관리	○ 이송정보망 및 응급의료지도 시스템 ○ 긴급구조표준 및 U-119시스템 ○ 전문구급차 운영 ○ 구급 오토바이 운영	
응급 의료장비 및 무선통신 등 운영	○ 휴대용 의료장비 사용 : 호흡보조법 등 ○ 구급차내 의료장비 사용 : 구급차내 의료장비, 구급차량 운행, 실습 ○ 무선통신방법 : 무선통신, 위기상황 등	

※ 교육기관 실정에 따라 조정될 수 있음.

5. 구급상황관리 교육

교육과목	교육 내용	비고
관련법규	○ 119구조·구급에 관한 법률 ○ 응급의료에 관한 법률	구급상황관리 요원
기본 응급처치	○ 응급의료 개요(응급의료체계 등) ○ 응급처치학 총론 ○ 대량재해 응급의료	
구급신고접수	○ 구급상황관리 개요 ○ 구급 신고접수 시 환자평가 ○ 응급환자 중증도 분류	
구급출동 및 의료지도	○ 다중출동 및 출동대 편성 요령 ○ 구급대원 현장 및 환자정보 제공 ○ 일반인 의료상담 및 응급처치 지도 ○ 현장응급처치표준지침 적용 의료지도	
구급차 관제 등	○ 이송병원 선정 및 병원연계 정보 제공 ○ 헬기 응급환자 이송 관리 ○ 의료자원 동원관리 ○ 3자 통화 및 유관기관 연계 등 통신운용 ○ 구급관련 정보시스템 활용법	
기타	○ 시·도 응급환자 연계이송 ○ 관할 인접지역 구급출동 등	

※ 교육기관 실정에 따라 조정 될 수 있음.

6. 응급구조사 보수교육

교육과목	교육 내용	비고
신규 변경사항	○ 응급구조사의 역할과 책임 ○ 응급구조사협회에서 지정하는 교과목 (관계법령 : 응급의료에 관한 법률 제43조)	응급구조사에 한함

※ 교육기관 실정에 따라 조정 될 수 있음.

7. 구급전문교육사 보수교육

교육과목	교육 내용	비고
구급관련 변경사항	○ 신규 구급업무 정책 ○ 새로운 응급의료(구급장비) 전문지식 ○ 대한응급의학회 등의 의료관련 권고사항 ○ 구급관련 법률 개정 사항 등 ○ 구급강의기술, 교안작성 등	구급전문교육 사에 한함

※ 교육기관 실정에 따라 조정 될 수 있음.