

2026년도

# 국가 재난 응급의료 전문가 교육과정 (National Disaster Life Support Course, NDLS)

안녕하십니까? 서울대학교병원 응급의학과 국가재난응급의료교육센터입니다.

전 세계에 걸쳐 COVID-19 감염이라는 생물학적 재난을 포함하여 이태원 참사 등 예기치 못한 재난이 연이어 발생하고 있습니다. 또한 기후 변화에 따른 태풍, 홍수, 가뭄, 지진 등의 자연 재난 발생이 증가하여 지속적인 우려를 더해가고 있으며, 테러를 포함한 인위적 재난(man made disaster)뿐 아니라 삼풍백화점 붕괴, 대구 지하철 화재, 세월호와 같이 미연에 방지하지 못한 재난 등에 대해서도 안전한 상황에 있다고 할 수 없습니다.

이에 서울대학교병원 응급의학과는 체계적이고 표준화된 재난 교육 및 훈련을 위하여 미국의 4개의 주요 교육기관 (Medical College of Georgia, the University of Georgia, the University of Texas Southwestern Medical Center, American College of Emergency Medicine)이 개발하여 미국의사협회 (American Medical Association)의 공식 재난 교육 프로그램으로 채택된 National Disaster life Support (NDLS) 교육과정의 훈련센터로서 아시아에서 처음으로 2008년 인증받은 후, 현재까지 지속적으로 재난종사자를 교육하고 있습니다.

NDLS 교육과정은 재난 대비의 기초개념 및 전반적 이해를 위한 기초과정 (Basic Disaster Life Support Course), 재난 관리의 전문과정 및 실습을 위한 전문과정 (Advance Disaster Life Support Course), 기초과정 및 전문과정을 수료한 사람을 대상으로 강사과정 (Instructor course) 등으로 구성되어 있습니다.

서울대학교병원 응급의학과 국가재난응급의료교육센터에서는 아래와 같이 **ADLS/ Instructor 교육과정 (Advanced Disaster Life Support, 전문과정/ Instructor, 강사과정)**을 개최할 예정입니다.

이번 ADLS 과정은 기존의 교육 방식과 달리 이론 강의는 교육 전 온라인 녹화 강의로 사전 수강하고 교육 당일에는 실습 중심의 대면 교육으로 진행될 예정입니다.

**ADLS 실습 교육은 26.11.08(일) 서울대학교병원에서 1일 12시간 과정으로 진행되며, Instructor 과정은 26.11.14.(토)에 온라인 녹화 강의로 운영됩니다.**

재난 응급 의료 부분 종사자 및 재난 대응 교육에 관심 있는 선생님들의 많은 참여를 기대합니다.

감사합니다.

## - 아 래 -

- 일 시 : (ADLS 이론: 일정 내 자율 수강) 2026.11.05.~06.(목~금) 00:00 - 23:59  
(ADLS 실습: 대면 강의) 2026.11.08.(일) 08:00 - 18:30  
(Instructor: 일정 내 자율 수강) 2026.11.14.(토) 00:00 - 23:59

- 장 소 : 서울대학교병원 융합의학기술원

### ■ 대 상 :

- ADLS 전문과정: BDLS 기초과정을 이수 후 자격증을 발급받은 의사, 간호사, 응급구조사 등
- NDLS 강사과정: 전 과정을 이수 후 자격증을 발급받은 의사, 간호사, 응급구조사 등

### ■ 등 록 비 (이름+생일 기재/동명이인 예방)

- ADLS 전문과정: 462,000원 (E-book 교재비 및 이수증 발급비용이 포함된 금액)
- NDLS 강사과정: 154,000원 (강의 파일 제공 및 이수증 발급비용이 포함된 금액)
- 본 과정은 NDLS 교육과정으로 이수증이 제공됩니다.

- 사전등록기간 : 10.12(월) 09:00 - 선착순 마감(교육비 입금순)

- 등록인원 : 40명

### ■ 등록방법

1. 홈페이지 방문 후 회원가입 ([www.ndlssnuh.org](http://www.ndlssnuh.org))
2. 사전 등록: 교육신청 클릭 -> 해당 강좌 교육신청 클릭(ADLS/ Instructor)
3. 사전 등록 후 메일([snuhndls@gmail.com](mailto:snuhndls@gmail.com))로 BDLS 이수증 제출
4. 교육일로부터 3년 이내 BDLS 이수 확인 시 개인적으로 교육 선정 및 계좌번호 안내 예정
5. 교육비 입금 (교육선정은 교육비 입금순으로 선착순 마감됨)/ 입금 시 [이름+생일] 기재
6. 교육센터에서 등록비 입금 확인 후 개인 메일로 교육 과정 절차 안내(2~3일 소요)
7. 미국 사이트를 통한 추가 등록 및 사전 평가 시행

### ■ 주의사항

- 사전 등록 및 E-book 교재를 구매하지 않은 경우 교육 이수가 불가능합니다.
- E-book 교재 다운로드 후에는 교육 미참석 시에도 등록비 환불이 불가하오니 강의 참석이 확실하지 않다면 교재는 다운로드 하지 말아야 합니다.
- 사전 등록 후 교육 과정에 참가할 수 없는 경우에는 교육 개시 일주일 전까지 아래 문의처로 담당자에게 고지해야 환불이 가능합니다. (이후 교육비 환불 불가능)

- 과정 운영 책임자 : 홍기정 교수(서울대학교병원 응급의학과)  
노영선 교수(서울대학교병원 응급의학과)

- 약도 및 일정 계획: 하단 첨부 참조

### ■ 문 의 처:

- E-mail: [snuhndls@gmail.com](mailto:snuhndls@gmail.com)
- 메일 문의만 받으며, 문의 시 연락처 남겨주시면 개인적으로 연락드리겠습니다.

## < ADLS 이론 강의 구성 안내 >

- 일시: 26.11.05~06. (목~금) 00:00~23:59
- 장소: 온라인 플랫폼
- 주관: 서울대학교병원 응급의학과

| 전문과정 (Advanced Disaster Life Support)                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 교 육 과 정                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 강사진             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Lesson 1: Disasters and Public Health Emergencies<ul style="list-style-type: none"><li>- 재난과 공중보건 응급</li></ul></li><li>• Lesson 2: Triage for Disasters and Public Health Emergencies<ul style="list-style-type: none"><li>- 재난과 공중보건 응급 상황에서 중증도 분류</li></ul></li></ul> | 최슬기<br>서울대학교병원  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Lesson 3: Health System Surge Capacity for Disasters and Public Health Emergencies<ul style="list-style-type: none"><li>- 재난과 공중보건응급 상황에서 의료기관의 환자수용 능력</li></ul></li></ul>                                                                                              | 김기홍<br>서울대학교병원  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Lesson 4: Community Health Emergency Operation and Response<ul style="list-style-type: none"><li>- 지역 재난 대책본부와 재난 반응</li></ul></li><li>• Lesson 5: Legal and Ethical Issues in Disasters<ul style="list-style-type: none"><li>- 재난 상황에서 법적 윤리적 측정</li></ul></li></ul>    | 김윤직<br>서울대학교병원  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Lesson 6: PPE and Decontamination<ul style="list-style-type: none"><li>- 개인보호복과 제염</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                   | 김정진<br>한국원자력의학원 |

※ 상황에 따라 교육 일정은 변경될 수 있습니다.

# < ADLS 실습 강의 일정표 >

- 일시: 2026.11.08 (일) 08:00-18:30
- 장소: 서울대학교병원 융합의학기술원
- 주관: 서울대학교병원 응급의학과

| 전문과정 (Advanced Disaster Life Support)                                                         |                |                   |              |  |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|--------------|--|------------------------------|
| 시 간                                                                                           | 분              | 교 육 과 정           |              |  | 장 소                          |
| 08:00~08:20                                                                                   | 20분            | 등록 및 안내, 단체 사진 촬영 |              |  | 15층<br>스마트교육센터               |
| ※ 4개조로 나뉘어 조별토의 진행 (장소: 서울대학교병원 융합의학기술원 11층)                                                  |                |                   |              |  |                              |
| ■ Session A. Population scenarios I (50분)      ■ Session B. Emergency Operations Center (50분) |                |                   |              |  |                              |
| ■ Session C. Mass Casualty Triage (50분)      ■ Session D. Surge (50분)                         |                |                   |              |  |                              |
| 08:20~12:20<br>- 실습 50분<br>- 휴식 10분                                                           | A. POP I       |                   | B. EOC       |  | C. Triage                    |
|                                                                                               | 중회의실 2         |                   | 중회의실 1       |  | 대회의실 2                       |
|                                                                                               | 이용희            |                   | 김재현          |  | 유지원                          |
| 08:20~09:10                                                                                   | 1조             |                   | 2조           |  | 3조                           |
| 09:20~10:10                                                                                   | 3조             |                   | 4조           |  | 1조                           |
| 10:20~11:10                                                                                   | 2조             |                   | 1조           |  | 4조                           |
| 11:20~12:10                                                                                   | 4조             |                   | 3조           |  | 2조                           |
| 12:10~13:30                                                                                   | 점심 시간          |                   |              |  |                              |
| ※ 4개조로 나뉘어 Station rotation 실습 진행 (장소: 서울대학교병원 융합의학기술원 11층, 15층)                              |                |                   |              |  |                              |
| ■ Stations Rotation A. Field Mass Casualty                                                    |                |                   |              |  |                              |
| ■ Stations Rotation B. PPE/ Decontamination                                                   |                |                   |              |  |                              |
| ■ Stations Rotation C. Disaster Scenarios using Human Patient Simulation (감염/붕괴)              |                |                   |              |  |                              |
| ■ Stations Rotation D. Population scenarios II                                                |                |                   |              |  |                              |
| 13:30~18:00<br>- 실습 60분<br>- 휴식 10분                                                           | A. Field Mass  |                   | B. PPE/Decon |  | C. HPS I (감염)<br>HPS II (붕괴) |
|                                                                                               | 15층<br>스마트교육센터 |                   | 대회의실 1       |  | 소회의실 2                       |
|                                                                                               | 송소라/정하충        |                   | 김정진/안은선      |  | 중회의실 1                       |
| 13:30~14:30                                                                                   | 1조             |                   | 2조           |  | 3조                           |
| 14:40~15:40                                                                                   | 2조             |                   | 1조           |  | 4조                           |
| 15:50~16:50                                                                                   | 3조             |                   | 4조           |  | 1조                           |
| 17:00~18:00                                                                                   | 4조             |                   | 3조           |  | 2조                           |
| 18:00~18:30                                                                                   | 과정 정리          |                   |              |  |                              |

※ 상황에 따라 교육 일정 및 강사진은 변경될 수 있습니다.

## < Instructor 강의 구성 안내 >

- 일시: 26.11.14. (토) 10:00-13:00
- 장소: 온라인 플랫폼
- 주관: 서울대학교병원 응급의학과

| 강사과정 (Instructor)                                                                                                                           |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 교 육 과 정                                                                                                                                     | 강사진            |
| 등록                                                                                                                                          |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• BDLS site 운영(Experience of BDLS sites)</li> <li>• NDLS 2023 연보(NDLS Annual report 2023)</li> </ul> | 이주희<br>서울대학교병원 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stations Rotation I</li> <li>- Field Mass Casualty</li> </ul>                                      | 최명재<br>서울대학교병원 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stations Rotation II</li> <li>- PPE/ Decontamination</li> </ul>                                    | 황경일<br>한국원자력병원 |
| Coffee Break                                                                                                                                |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stations Rotation III</li> <li>- Disaster Scenarios using Human Patient Simulators I,II</li> </ul> | 최명재<br>서울대학교병원 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stations Rotation IV</li> <li>- Emergency Operations Center</li> </ul>                             | 황경일<br>한국원자력병원 |
| 과정 정리                                                                                                                                       |                |

※ 상황에 따라 교육 일정은 변경될 수 있습니다.