

19. 야간/불량시야 다이버(Night/Limited Visibility Diver)

19.1 서론(Introduction)

많은 다이버들이 야간 다이빙을 가장 좋아한다고 한다. 많은 스페셜티 다이빙 중에서 가장 독특한 면을 갖고 있기 때문이다. 이 과정의 목적은 오픈워터 다이버에게 야간이나 시야가 불량한 곳에서 안전하게 다이빙하기 위한 절차와 지식 그리고 위험성을 가르치는 것이다. 다이빙 라이트의 사용과 길찾기, 짝 다이빙 절차, 의사소통, 부력조절, 야행성 수중생물 다루기 등의 야간 다이빙 기술을 숙달시킴으로써 안전하게 야간 다이빙을 즐길 수 있다.

19.2 지도 강사(Who May Teach)

당 스페셜티 과정의 강사 인증을 갖고 있는 활동성 SDI 강사

19.3 교육생과 강사의 비율(Student - Instructor Ratio)

학과 강의:

1. 강의를 적절하게 수행할 수 있는 시설, 보조, 시간 등이 충족된다면 교육생 숫자에 제한을 두지 않는다.

제한수역(수영장 또는 수영장과 유사한 환경):

1. 없음

개방수역(바다, 호수, 샘, 강, 하구 등):

1. 강사 1명 당 교육생 4명까지 지도할 수 있으나, 환경에 따라 강사가 그 숫자를 줄일 것인가를 판단해야 한다.
2. 활동성 다이브마스터 또는 보조강사가 보조할 경우 교육생 2명을 추가할 수 있다.
3. 두 명의 다이브마스터 또는 보조강사가 보조할 경우 수중에서 최대 8명까지 지도할 수 있다.

19.4 교육생 사전 조건(Student Pre-Requisites)

1. 오픈워터 다이버 또는 주니어 오픈워터 다이버
2. 만 18세 이상. 부모의 동의가 있을 경우 10세 이상

19.5 과정 구성 및 시간(Course Structure and Duration)

개방수역 실습:

1. 완전한 브리핑과 디브리핑을 포함하는 2회의 다이빙

2. 모든 다이빙 계획은 수면휴식, 무감압한계시간 등을 포함하고 기록해야 한다.
3. 야간/불량시야 다이빙이란 시야를 향상시키기 위해 라이트를 사용해야 하는 다이빙을 말한다.

과정 구조:

1. SDI는 강사가 교육생의 숫자와 기술 수준에 따라 적절히 과정을 구성할 수 있도록 한다.

19.6 필요한 행정 절차(Administrative Requirements)

행정 절차 항목:

1. 교육비 수령
2. 교육생들이 필요한 장비들을 갖추고 있는지 확인
3. 교육생들과 일정 협의
4. 교육생 양식 작성
 - a. SDI 면책서(Liability Release and Express Assumption of Risk Form)
 - b. SDI 건강진술서(Medical Statement form)를 기록

이 스페셜티 과정을 성공적으로 마치면 강사는 반드시 다음 사항을 실시해야 한다:

1. 필요한 등록양식을 SDI Korea로 보내거나 인터넷 등록을 통하여 해당 등급의 인증서를 발급해야 한다.

19.7 훈련 교재(Training Material)

필수 교재(Required Material):

1. SDI 야간 / 수중 길찾기 다이빙 매뉴얼과 복습 문제 또는 이러닝
2. SDI 야간 / 수중 길찾기 다이빙 강사 가이드
3. SDI 야간 / 수중 길찾기 CD

19.8 필요한 장비(Required Equipment)

1. 스페셜티 일반 규정에 기록된 개방수역 기본 스쿠버 장비
2. 주 라이트와 백업 라이트
3. 호각/음향 신호장비

19.9 인증된 강습 개요(Approved Outline)

강사는 도움이 될 수 있는 교재를 추가할 수 있다. 강사는 다음 주제들을 모두 다루어야 한다:

1. 왜 야간에 다이빙 하는가?

- a. 야간에는 주간과 다른 생물을 볼 수 있다.
 - b. 제한된 시야의 경험을 늘림
2. 필요한 장비
- a. 다이빙 라이트
 - b. 주전등과 예비전등의 중요성
 - c. 여러가지 형태의 비교
 - d. 개인용 신호장치
3. 짝 시스템
- a. 짝과의 접촉
 - i. 시야가 좋은 곳- 눈으로 확인한다.
 - ii. 시야가 불량한 곳- 짝줄 사용
 - iii. 야간의 시야
 - iv. 짝의 눈에 라이트를 비추지 않도록 한다.
 - b. 의사 소통
 - i. 가까운 거리에서는 일반적인 수신호를 사용
 - ii. 떨어진 곳에서는 라이트 신호 사용
 - 1. 주의 / OK
 - 2. 뭔가 잘못되었다.
 - iii. 감각을 이용한 신호(짝줄)
 - 1. 정지 - 1회 잡아당김
 - 2. 가자 / OK - 2회 잡아당김
 - 3. 상승 - 4회 잡아당김
 - 4. 빨리 오라! - 5회 이상 잡아당김
 - iv. 수면에서 호각 신호
 - 1. 5회 이상 불기: 문제가 있다.
4. 길찾기
- a. 바닥 지형
 - b. 나침반
 - c. 보트
 - d. 해변/호수
 - e. 마커 라이트/스트로브
5. 방향을 잃어버림
- a. 짝과 함께 길을 잃음

- b. 짝을 잃어버림
- c. 라이트를 잃어버림
- 6. 부력의 고려사항
- 7. 비상 절차
 - a. 무기력한 다이버
 - b. 다이버 잃어버림
 - c. 다이빙 질환
- 8. 수중 환경
 - a. 야행성 생물

19.10 필요한 기술과 수료조건

학생들은 다음 사항을 완료해야 한다. 새로운 장소에서 야간 다이빙을 하기 위해서는 가능한 주간에 같은 장소에서 다이빙 해 보는 것이 좋다.

1. 개방수역 다이빙 1
 - a. 다이빙 계획
 - b. 안전 절차
 - c. 입수와 하강
 - d. 20분 이상 다이빙
 - e. 여러 차례 방향을 전환
 - f. 적절한 수중 라이트, 잔압계, 나침반, 수심계, 컴퓨터 등을 사용
 - g. 다이빙 내내 짝과의 접촉(눈으로 또는 짝줄로)을 유지
 - h. 다이빙을 기록
2. 개방수역 다이빙 2
 - a. 다이빙 계획
 - b. 안전 절차
 - c. 하강
 - d. 나침반 없이 2분간 유영
 - e. 수면으로 상승하여 방향을 다시 잡음
 - f. 하강하여 방향 찾기를 실시
 - g. 다이빙을 기록