

17. 아이스 다이버(Ice Diver)

17.1 서론(Introduction)

아이스 다이빙은 스쿠버 다이빙 중에서 고요하고 아름다운 면을 볼 수 있는 다이빙이다. 아이스 다이빙은 겨울의 스포츠 활동으로 스쿠버 다이빙을 일년 내내 즐기기 위해 다이버들에게 권한다. 얼음 아래서 다이빙 하는 것은 개방 수역에서 실시하는 다이빙 보다 위험성이 크고 특별한 훈련이 필요하다. 이 과정의 목적은 다이버에게 아이스 다이빙과 관련된 위험성들을 숙지시키고 아이스 다이빙을 계획하고 실행할 수 있도록 하는 것이다.

17.2 지도 강사(Who May Teach)

당 스페셜티 과정의 강사 인증을 갖고 있는 활동성 SDI 강사. 이 과정의 강사 신청을 하거나 트레이너를 통한 강사 과정을 받기 위해서는 다이버 등급의 인증이 필요하다.

17.3 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 2명까지 지도할 수 있으나, 환경에 따라 강사가 그 숫자를 줄일 것인가를 판단해야 한다.

17.4 교육생 사전 조건(Student Pre-Requisites)

1. 오픈워터 다이버
2. 만 18세 이상

17.5 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.

과정 구조:

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

17.6 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.

17.7 필요한 장비(Required Equipment)

1. 스페셜티 일반 규정에 기록된 개방수역 기본 스쿠버 장비
2. 드라이슈트(권장)- 사전에 드라이슈트 인증을 갖추어야 한다.
3. 저온에서 검증된 호흡기
4. 하네스
5. 줄
6. 수중 전등(필요한 경우)
7. 찬 기온의 육상에서 필요한 보온장구
8. 얼음 구멍을 만들기 위한 장비

17.8 인증된 강습 개요(Approved Outline)

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

1. 추위의 영향
 - a. 찬물 다이빙의 생리적 특성
 - b. 찬물 다이빙에서의 비상 상황시 고려사항
 - c. 차가운 환경에 노출되었을 때에 대한 응급처치
2. 아이스 다이빙 장비
 - a. 하네스

- b. 줄
 - c. 드라이슈트
 - d. 얼음 구멍 절단 공구
3. 수면 지원 절차
- a. 역할과 책임
 - b. 얼음 구멍 절단 기술
 - c. 줄 고정
 - d. 텐더
 - e. 의사 소통
 - f. 신호
 - g. 얼음용 썰기
 - h. 잃어버린 다이버 찾기 절차
 - i. 안전 다이버
 - i. 안전 다이버용 장비
 - ii. 탐색과 복귀 훈련
 - j. 줄 절단시 절차
4. 길찾기
5. 수중 전등과 관리

17.9 필요한 기술과 수료조건

학생들은 다음 사항을 완료해야 한다:

1. 개방수역 다이빙 1
- a. 스쿠버 기술을 육상에서 복습
 - b. 라이트와 장비 점검
 - c. 대피처 준비
 - d. 얼음 구멍 절단 및 고정
 - e. 다이빙 계획
 - f. 하강과 육상에서의 줄사용 고려사항
 - g. 줄 관리와 육상에서의 짧은 줄신호
 - h. 10분간 적응시간
 - i. 입수
 - j. 모든 다이버들은 수면 지원과 안전 다이버의 역할을 돌아가면서 실시한다
 - k. 출수

- I. 다이빙을 기록
2. 개방수역 다이빙 2
 - a. 준비와 다이빙 계획
 - b. 입수
 - c. 줄 관리와 가상의 잃어버린 다이버 찾기 절차 훈련
 - d. 15분간 얼음 밑 탐사
 - e. 출수
 - f. 다이빙을 기록