

23. 사이드마운트 다이버(Sidemount Diver)

23.1 서론(Introduction)

이 과정은 인증받은 다이버들에게 전통적인 백마운트 방식 대신 사이드 마운트에 주실린더를 장착하여 안전하게 사용하는 방법을 가르치기 위해 설계되었다. 이과정은 무감압한계 내에서 그리고 수심 40m 미만에서 실시할 수 있으나 학생들의 인증 등급에 따라 최대 수심이 제한된다.

23.2 수료자 자격(Qualifications of Graduates)

이 과정을 수료하고 나면 교육생은 다음과 같은 조건 하에서 직접 감독 없이 사이드마운트 다이빙을 즐길 수 있다:

1. 안전정지 실시
2. 다이버의 현재 인증 등급의 한계를 넘지 않는 범위 내에서 계획된 다이빙

23.3 지도 강사(Who May Teach)

1. SDI 사이드마운트(Sidemount) 스페셜티 강사
2. 서류 등록으로 강사가 될 수 있으며 다음 사항을 충족해야 한다.
 - a. SDI 사이드마운트 다이버 또는 동등 등급 인증서 제출
 - b. 25회 이상의 사이드마운트 다이빙 기록

또는

1. SDI 사이드마운트 트레이너에게 SDI 사이드마운트 강사과정을 이수하고 10회의 사이드마운트 다이빙 기록 제출

23.4 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. 강사 1명 당 교육생 8명까지 지도할 수 있으나, 환경에 따라 강사가 그 숫자를 줄일 것인가를 판단해야 한다.

개방수역(바다, 호수, 샘, 강, 하구 등):

1. 강사 1명 당 교육생 8명까지 지도할 수 있으나, 환경에 따라 강사가 그 숫자를 줄일 것인가를 판단해야 한다.

23.5 교육생 사전 조건(Student Pre-Requisites)

1. 오픈워터 다이버 또는 동등 등급
2. 만 18세 이상. 부모의 동의가 있을 경우 15세 이상

23.6 과정 구성 및 시간(Course Structure and Duration)

개방수역 실습:

1. 완전한 브리핑과 디브리핑을 포함하는 2회의 개방수역 다이빙
2. 모든 다이빙 계획은 수면휴식, 무감압한계시간 등을 포함하고 기록해야 한다.
3. 이 과정은 천정이 개방된(non-overhead) 환경에서만 실시하는 과정이다.

과정 구조:

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

23.7 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.

23.8 필수 교재(Required Material)

1. SDI/TDI 사이드마운트 매뉴얼(SDI/TDI Sidemount Student Manual) 또는 이러닝
2. SDI/TDI 사이드마운트 강사 가이드(SDI/TDI Sidemount Instructor Guide)

23.9 필요한 장비(Required Equipment)

모든 학생은 각자 다음과 같은 장비를 사용해야 한다.

1. 하나 이상의 실린더, 계획한 다이빙과 학생의 기체 소모량에 적절한 용량
2. 실린더 구성에 적절한 호흡기로 독립적인 1단계와 잔압계 그리고 두 개의 2단계

3. 사이드마운트 구성에 적절한 파워 인플레이터가 장착된 부력조절기
4. 다이빙 환경에 적합한 잠수복
5. 마스크와 오리발
6. 다이브컴퓨터
7. 나침반
8. 구조 신호 장비

23.10 가르쳐야 할 주제(Required Subject Areas)

이 과정에서는 다음 주제들을 반드시 다루어야 한다.

1. 독립적인 두 개의 실린더를 사용할 경우 기체 관리
2. 장비 고려사항
 - a. 실린더 선택
 - b. 호흡기 선택
 - c. 부력조절기/하네스 선택
 - d. 적절한 웨이트
 - e. 장비 구성
3. 의사소통
 - a. 수신호
4. 문제 해결
 - a. 기체 나누어 쓰기
 - b. 기체 유출
5. 입수
 - a. 해변
 - b. 보트
6. 에스드릴(사이드마운트에 적합한)

23.11 필요한 기술과 수료조건

이 과정에서는 다음과 같은 기술들을 실시해야 한다.

육상 기술

1. 육상 기술은 강사의 재량에 의해 실시할 수 있다.

개방수역 다이빙에서의 수중 기술

1. 다이빙 계획
2. 모든 장비를 점검하고 확인한다(수심계, 시간 측정장치, 다이버컴퓨터)
3. 다이빙 장소에 친숙해 져야 한다.
4. 계획한 수심까지 하강하고 계획한 한계를 초과하지 않는다.
5. 기체 소모량을 안전하게 관리하는 것을 시범 보인다.
6. 수심/시간/공기 소모량을 관찰하고 슬레이트에 메모한다.
7. 수중에서 중성부력 조절 능력을 시범보인다.
8. 다음과 같은 경우에 사이드마운트 실린더를 장착할 수 있어야 한다.
 - a. 물 밖에서
 - b. 수면에서 바닥을 닫고
 - c. 수면에서 직립 자세로
 - d. 수중에서
9. 호흡기 교환
10. 안전정지 실시

이 과정을 수료하기 위해 교육생들은 반드시:

1. 모든 육상 기술과 개방수역 다이빙을 안전하고 효과적으로 실시해야 한다.
2. 다이빙 계획과 실행을 능숙하게 할 수 있어야 한다.
3. 모든 다이빙을 로그북에 기록한다.