

16. 풀페이스 마스크 다이버(Full Face Mask Diver)

16.1 서론(Introduction)

이 과정의 목적은 다이버가 풀페이스 마스크를 사용하여 안전하게 다이빙하는데 필요한 절차, 지식, 기술을 가르치는 것이다.

16.2 지도 강사(Who May Teach)

당 스페셜티 과정의 강사 인증을 갖고 있는 활동성 SDI 강사

16.3 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. 강사 1명 당 교육생 8명

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.

16.4 교육생 사전 조건(Student Pre-Requisites)

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

16.5 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.

16.6 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.

16.7 필요한 장비(Required Equipment)

스페셜티 일반 규정에 기록된 개방수역 기본 스쿠버 장비와 풀페이스 마스크(full face mask)

16.8 인증된 강습 개요(Approved Outline)

선택 교재(Optional Material)

1. ERDI 풀페이스 마스크(ERDI Full Face Mask) 매뉴얼 또는 이러닝(elearning)
2. ERDI 풀페이스 마스크(ERDI Full Face Mask) 복습 문제 또는 이러닝(elearning)
3. ERDI 풀페이스 마스크(ERDI Full Face Mask) 강사 가이드

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

1. 목적
 - a. 다이버 안전
 - b. 의사소통
2. 장점
 - a. 다이버 안전 증대
 - i. 오염된 물
 - ii. 겨울 다이빙
 - b. 의사소통
 - c. 교정 렌즈
3. 단점
 - a. 공기 소모율 증가

- b. 부력
 - c. 부피가 크다
4. 종류
- a. 일반용/특수작업용
 - b. 간편한 스쿠버 연결/분리 장치
 - c. 수면 공급식
5. 기술/절차
- a. 착용
 - i. 수중 / 육상
 - ii. 스트랩 조정
 - iii. 스커트 밀착
 - b. 플페이스 마스크로 다이빙하기
 - i. 압력평형
 - ii. 부력
 - iii. 수중 탈착
 - iv. 예비 공기 공급원 사용
 - v. 예비 마스크
 - vi. 수면 선택사항
 - vii. 수면 밸브
6. 수중 의사소통
- a. 통신장비 종류
 - i. PTT(Push to Talk/누를 때만 통신 가능)
 - ii. VOX(송신-수신 전환이 음성에 의해 작동 제어되는 장치)
 - iii. 하드와이어/밧줄
 - iv. 배터리 이상
7. 사용자/현장 유지 및 관리
8. 인증받은 서비스/예방적 관리
9. 사용 후 관리

16.9 필요한 기술과 수료조건

학생들은 다음 사항을 완료해야 한다:

- 1. 개방수역 다이빙 1
 - a. 다이빙 계획

- b. 장비 준비
 - c. 적절한 웨이트 조절
 - d. 압력평형 기술
 - e. 마스크 부분 물빼기
 - f. 수중에서 풀페이스 마스크 탈착
 - g. 상승과 출수
 - h. 다이빙을 기록
2. 개방수역 다이빙 2
- a. 다이빙 계획
 - b. 마스크 벗고 예비 공기 공급원 사용
 - c. 예비 공기 사용하며 상승
 - d. 상승과 출수
 - e. 다이빙을 기록
 - f. 적절한 착용과 스트랩 조절
 - g. 부력확보 및 조절 실습
 - h. 백업 마스크로 교체
 - i. 수면에서 수면 밸브 열고 잠금
 - j. 풀페이스 마스크 자유방출