

5. 퓨처 버디(Future Buddies)

5.1 서론(Introduction)

이 과정은 안전한 환경에서 강사의 직접 감독 하에 8~12세의 어린이들에게 스쿠버 다이빙을 소개하도록 설계된 프로그램이다.

5.2 수료자 자격(Qualifications of Graduates)

과정 이후 별도의 인증이 주어지지 않음

5.3 지도 강사(Who May Teach)

활동성 SDI 오픈워터 스쿠버 다이빙 강사

5.4 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 2명까지 지도할 수 있다.

개방수역(바다, 호수, 샘, 강, 하구 등):

1. 실시하지 않음

5.5 교육생 사전 조건(Student Pre-Requisites)

1. 부모가 동의할 경우 만 8세 이상
2. 교육생은 편안하고 적절한 수영 기술을 보여주어야 한다.

5.6 과정 구성 및 시간(Course Structure and Duration)

제한수역 실습:

1. 훈련 수심은 6m를 초과해서는 안된다.
2. 1회 다이빙은 필수이며, 2회 다이빙은 선택
3. 모든 다이빙 실습은 주간에 실시해야 하며 적절한 조명이 있는 환경이어야 한다.

과정 구성:

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

과정 시간:

1. 권장 훈련 시간은 4시간

5.7 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. 면책서(Liability Release)
 - b. 건강진술서(Medical history forms)를 기록

이 과정이 끝나면 강사는:

1. SDI 체험 카드 발급 (선택)

5.8 필요한 장비(Required Equipment)

다이버 일반 규정에 기록된 개방수역 기본 스쿠버 장비, 다이브 컴퓨터는 필수 장비는 아니지만 사용을 적극 권장한다

5.9 강의 내용(Required Subject Areas)

강사는 다음 주제들이 포함되는 어떤 교재라도 사용할 수 있다. 강사는 다음 주제들을 모두 다루어야 한다:

1. 다이빙의 역사
2. 수중 환경
 - a. 수중의 생물적 환경
 - b. 수중 생물
3. 다이빙 물리학과 생리학(Physics and Physiology)
 - a. 부력
 - b. 압력
 - c. 공기 공간
 - d. 압력 평형 기술(Equalization Techniques)
 - e. 폐과팽창(Lung Over-Expansion Problems)

4. 고압 상태에서의 호흡(Breathing Gas Under Pressure)
5. 스쿠버 장비(Scuba Equipment)
 - a. 마스크, 오리발 & 스노클
 - b. 노출 보호
 - i. 웨트슈트(Wetsuits)
 - c. 부력 조절기(Buoyancy Compensator Device)
 - d. 호흡기(Regulator)
 - i. 주 호흡기(Primary Regulator)
 - ii. 보조 호흡기(Alternate Air source)
 - e. 실린더
 - f. 웨이트 시스템
 - g. 수중 계측기(Underwater Instruments)
 - i. 수중 잔압계(Submersible Pressure Gauge)
 - ii. 다이버 컴퓨터(Dive Computers)
 - iii. 수심계(Depth Gauges)
6. 보조 장비(Accessories)
 - a. 다이빙 깃발(Dive Flag)

5.10 필요한 기술과 수료조건

교육생들은 최대 수심 6m인 제한수역에서 다음 기술들을 성공적으로 숙달해야 한다.

1. 적절한 웨이트 조절하기
2. 자신과 짝의 장비 사전 점검
3. 마스크 물빼기 (부분 물빼기)
4. 부력 조절기(BCD) 사용:
 - a. 수면에서 공기 급기 & 배기
5. 부력 조절
 - a. 조절 상승과 하강
6. 호흡기 사용
7. 수중 유영: 오리발의 적절한 사용
8. 게이지 사용
9. 수중 의사 소통

이 과정을 수료하기 위해서 교육생은:

1. 다이빙 계획과 실행을 능숙하게 할 수 있어야 한다.