

## 15. 장비 전문가(Equipment Specialist)

### 15.1 서론(Introduction)

이 과정의 목적은 다이버가 다이빙 장비의 작동 원리에 대하여 더 깊은 지식을 갖도록 하는 것이다. 이 과정에서는 잠수복, 부력조절기, 호흡기, 약세서리 등의 간단한 수리와 관리 방법을 가르친다.

### 15.2 지도 강사(Who May Teach)

당 스페셜티 과정을 가르칠 인증을 갖고 있는 활동성 SDI 강사 또는 보조강사

### 15.3 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. 없음

### 15.4 교육생 사전 조건(Student Pre-Requisites)

1. 만 18세 이상. 부모의 동의가 있을 경우 10세 이상

### 15.5 과정 구성 및 시간(Course Structure and Duration)

1. 개방 수역 훈련 없음
2. SDI는 강사가 교육생의 숫자와 기술 수준에 따라 적절히 과정을 구성할 수 있도록 한다.

### 15.6 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. 비다이빙 면책서(Non-scuba Liability Release Form)

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.

## 15.7 필요한 장비(Required Equipment)

시범 목적에 따라 다른 장비를 준비해야 한다.

## 15.8 인증된 강습 개요(Approved Outline)

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

- 1. 잠수복(Exposure suits)
  - a. 드라이슈트
    - i. 작동 원리
    - ii. 만들어진 재료의 종류
    - iii. 특징
    - iv. 기본적인 수리
    - v. 취급과 관리
    - vi. 자신에게 적합한 드라이슈트 선택
  - b. 웨트슈트
    - i. 작동 원리
    - ii. 만들어진 재료의 종류
    - iii. 특징
    - iv. 장갑과 후드 등의 웨트슈트 악세서리
    - v. 기본적인 수리
    - vi. 취급과 관리
    - vii. 자신에게 적합한 웨트슈트 선택
- 2. 부력조절기
  - a. 작동 원리
  - b. 만들어진 재료의 종류
  - c. 특징
  - d. 기본적인 수리
  - e. 취급과 관리
  - f. 자신에게 적합한 부력조절기 선택

3. 호흡기와 보조 호흡기
  - a. 작동 원리
  - b. 만들어진 재료의 종류
  - c. 특징
  - d. 기본적인 수리
  - e. 취급과 관리
  - f. 자신에게 적합한 호흡기 선택
4. 실린더(Cylinder)
  - a. 작동 원리
  - b. 만들어진 재료의 종류
  - c. 특징
  - d. 기본적인 수리
  - e. 취급과 관리
  - f. 운반
  - g. 자신에게 적합한 실린더 선택
5. 웨이트 시스템
  - a. 작동 원리
  - b. 만들어진 재료의 종류
  - c. 특징
  - d. 기본적인 수리
  - e. 취급과 관리
  - f. 운반
  - g. 자신에게 적합한 웨이트 시스템 선택
6. 다이브 컴퓨터와 다른 기구
  - a. 작동 원리
  - b. 기능
  - c. 기본적인 수리
  - d. 취급과 관리
  - e. 운반
  - f. 자신에게 적합한 다이브 컴퓨터 선택
7. 약세서리
  - a. 칼과 절단 공구
  - b. 사용 방법

- c. 기능
  - d. 기본적인 수리
  - e. 취급과 관리
  - f. 운반
8. 여러 가지 장비 운반 도구
- a. 종류
  - b. 기능
  - c. 기본적인 수리
  - d. 취급과 관리
  - e. 운반

## 15.9 필요한 기술과 수료조건

학생들은 다음 사항을 완료해야 한다:

1. 교육생들이 각 장비들에 대하여 잘 이해하고 있는지를 확인할 수 있는 시험을 준비해야 한다.