



---

**SDI**

**标准与程序手册**

---

**第 4 部分：领导标准**

国际水肺潜水

[tdisdi.com](http://tdisdi.com)

目录

<b>1.</b>	<b>课程概览矩阵 .....</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>领导力课程标准 .....</b>	<b>3</b>
2.1	行政管理 .....	3
2.2	事故/事件 .....	4
2.3	定义 .....	4
2.4	设备 .....	4
2.5	封闭水域培训 .....	4
2.6	开放水域培训 .....	5
2.7	学生 - 最低装备要求 .....	6
2.8	所有潜水领队的必备装备 .....	6
2.9	临时证明卡 .....	7
<b>3.</b>	<b>潜水长 .....</b>	<b>8</b>
3.1	导言 .....	8
3.2	毕业生资格 .....	8
3.3	教学对象 .....	8
3.4	学生与教师比例 .....	8
3.5	学生必备条件 .....	9
3.6	课程结构和学时 .....	9
3.7	行政要求 .....	9
3.8	培训材料 .....	10
3.9	所需设备 .....	11
3.10	必修科目 .....	11
3.11	必要的技能表现和毕业要求 .....	12
<b>4.</b>	<b>助理教员 .....</b>	<b>16</b>

4.1	导言 .....	16
4.2	毕业生资格 .....	16
4.3	教学对象 .....	16
4.4	学生与教师比例 .....	16
4.5	学生必备条件 .....	17
4.6	课程结构和学时 .....	17
4.7	行政要求 .....	18
4.8	培训材料 .....	18
4.9	所需设备 .....	19
4.10	必修科目 .....	19
4.11	必要的技能表现和毕业要求 .....	20
<b>5.</b>	<b>SDI 潜水体验领队计划 .....</b>	<b>21</b>
5.1	导言 .....	21
5.2	毕业生资格： .....	21
5.3	教学对象 .....	21
5.4	学生必备条件 .....	21
5.5	课程结构和学时 .....	22
5.6	行政要求 .....	22
5.7	所需设备 .....	22
5.8	必修科目 .....	22
5.9	必要的技能表现和毕业要求 .....	24
<b>6.</b>	<b>非潜水专业教练 .....</b>	<b>25</b>
6.1	导言 .....	25
6.2	毕业生资格 .....	25
6.3	教学对象 .....	25
6.4	学生与教师比例 .....	25
6.5	学生必备条件 .....	26

---

6.6	课程结构和学时 .....	26
6.7	行政要求 .....	26
6.8	培训材料 .....	27
6.9	所需设备 .....	27
6.10	必修科目 .....	27
6.11	必要的技能表现和毕业要求 .....	28
<b>7.</b>	<b>目视检查程序指导员.....</b>	<b>30</b>
7.1	导言 .....	30
7.2	毕业生资格 .....	30
7.3	教学对象 .....	30
7.4	学生与教师比例 .....	30
7.5	学生必备条件 .....	31
7.6	课程结构和学时 .....	31
7.7	行政要求 .....	31
7.8	所需设备 .....	32
7.9	培训材料 .....	32
7.10	必修科目 .....	32
7.11	必要的技能表现和毕业要求 .....	33
<b>8.</b>	<b>教员发展课程 ( IDC ) 和教员评估课程 ( IEC ) .....</b>	<b>34</b>
8.1	导言 .....	34
8.2	毕业生资格 .....	34
8.3	教学对象 .....	34
8.4	学生与教师比例 .....	34
8.5	学生必备条件 .....	35
8.6	课程结构和学时 .....	35
8.7	行政要求 .....	36
8.8	培训材料 .....	36

8.9	所需设备 .....	37
8.10	必修科目 .....	37
8.11	必要的技能表现和毕业要求 .....	39
<b>9.</b>	<b>精英水肺潜水教练 .....</b>	<b>41</b>
9.1	导言 .....	41
9.2	教学对象 .....	41
9.3	毕业要求 .....	41
<b>10.</b>	<b>课程主任 课程 .....</b>	<b>42</b>
10.1	导言 .....	42
10.2	毕业生资格 .....	42
10.3	教学对象 .....	42
10.4	学生与教师比例 .....	43
10.5	学生必备条件 .....	43
10.6	课程结构和学时 .....	43
10.7	行政要求 .....	44
10.8	培训材料 .....	45
10.9	所需设备 .....	46
10.10	必修科目 .....	46
10.11	必要的技能表现和毕业要求 .....	47
<b>11.</b>	<b>SDI 教练培训师 .....</b>	<b>50</b>
11.1	导言 .....	50
11.2	毕业生资格 .....	50
11.3	教学对象 .....	50
11.4	学生与教师比例 .....	50
11.5	学生必备条件 .....	50
11.6	课程结构和学时 .....	51

11.7	行政要求 .....	51
11.8	培训材料 .....	52
11.9	必修科目 .....	53
11.10	必要的技能表现和毕业要求 .....	53
11.11	所有教员培训政策 .....	53
<b>12.</b>	<b>课程主任和教员培训师交叉任职.....</b>	<b>55</b>
12.1	导言 .....	55
12.2	毕业生资格 .....	55
12.3	教学对象 .....	56
12.4	学生与教师比例 .....	56
12.5	学生必备条件 .....	56
12.6	课程结构和学时 .....	57
12.7	行政要求 .....	57
12.8	培训材料 .....	58
12.9	必修科目 .....	59
12.10	必要的技能表现和毕业要求 .....	60
<b>13.</b>	<b>国际培训交叉课程 .....</b>	<b>63</b>
13.1	导言 .....	63
13.2	毕业生资格 .....	63
13.3	教学对象 .....	63
13.4	学生与教师比例 .....	63
13.5	学生必备条件 .....	64
13.6	课程结构和学时 .....	64
13.7	行政要求 .....	64
13.8	所需设备 .....	65
13.9	必修科目 .....	65
13.10	必要的技能表现和毕业要求 .....	67

修订历史

修订 编号	日期	变化
2.0	05/27/2001	手册》经过全面调整和更新，以反映最新的变化和新增内容。
2.1	09/04/2002	CPR1st 和 IT 已添加。
2.2	10/10/2002	最新培训更新。
3.0	08/15/2003	最新培训更新。
3.1	12/19/2003	编辑改动和细微更新。
5.0	11/19/2004	主要更新
6.0	10/07/2005	更新了往年的培训更新内容。
7.0	10/27/2006	编辑改动和 2006 年培训更新。
8.0	11/13/2007	更新 2007 年培训更新内容。
9.0	12/01/2008	信息技术职员教员（课程主任）新标准的细微更新和说明
10.0	12/31/2009	已更新 2009 年培训更新内容。略有改动。
11.0	01/01/2011	主要编辑、重新排序、新的信息技术人员和信息技术交叉标准。
12.0	01/01/2012	略有改动。
12.1	06/01/2012	在 "一般标准" 部分添加了 "定义"。 更改了 "助理教练级领导力课程标准" 的 "课程概览矩阵" 2.1 添加了有关 DM 注册必须附有认证所需的潜水/小时数验证的信息。 DM 3.5.5 增加了关于毕业潜水/小时的说明。 DM 3.11 开放水域 #1 潜水/所需时数。

## SDI 标准和程序

### 第 4 部分：领导标准

		DM 3.11 开放水域 #5 中小型船只的使用。 DM 3.11 所需能力 在各种环境中作为 DM 运作。 AI 4.2.6 删除。 AI 4.5.4 规定了所需潜水/小时的前提条件。
13.0	01/01/2013	修改了教员培训师的先决条件。
14.0	01/01/2014	#2.8 添加了关于使用侧装式气缸的说明。
14.1	04/01/2014	12.10 明确了教官培训员的游泳要求。 12.11 在 IT 级的要求中添加了 Scubility。
15.0	01/01/2015	无变化。
15.1	04/01/2015	3.5 从高级开放水域潜水员到高级探险潜水员。
15.2	08/01/2015	无变化。
15.3	11/01/2015	第二页：总部信息已更新。
16.0	01/01/2016	无变化。
16.1	04/01/2016	无变化。
16.2	10/01/2016	3.8.4 在所需材料中添加 SDI 潜水长石板。
17.0	01/01/2017	无变化。
18.0	01/01/2018	将第 4 部分领导标准中的 IT 人员指导员改为课程主任。 2.1 已更新，以参考《标准与程序》的数字版本。 2.3 添加了先决条件的定义。 3.2 为获得 ISO/EUF 认证而进行的修订。 6.8 新增所需材料。 6.9 更新所需设备。 7.8 新增所需材料。 7.9 更新所需设备。
19.0	01/01/2019	删除了 CPROX、CPR1st 和 CPROX1st AED 引用和标准；明确了 CPR、急救和氧气提供者认证要求。 对后续标准重新编号；注意以下章节编号与 2018 年标准章节编号一致： 2.2 增加了参考资料。



## SDI 标准和程序

### 第 4 部分：领导标准

		<p>3.8 添加了新的可选材料 3.SDI 潜水长课程清单。</p> <p>4.8 添加了新的可选材料 3.SDI 助理教官课程清单。</p> <p>9.2 增加了 3 年续期要求。</p> <p>9.3 明确了对非潜水专业人员的要求。</p> <p>10.2 增加了计算机潜水员专业、非活动潜水员/复习课程，并明确了人工智能教学。</p> <p>10.8 明确候选人和 CD/IT 所需的培训材料。</p> <p>添加了可选的 IDC/IEC 课程跟踪表。</p> <p>10.10 增加了新专题 3.a.、4.c.、6.d.、6.f.和 6.g.。</p> <p>11.5.1 最低年龄改为 20 岁。</p> <p>11.11.3 时间改为 "约 12 分钟"。</p> <p>12.5.1 最低年龄改为 20 岁。</p> <p>12.10 删除第 1 和第 3 项，其后的项目重新编号 格式已更新。</p>
0120	01/01/2020	<p>1.5 "最低年龄"改为 18 岁。</p> <p>2.1.2 界定医生签署医疗的有效术语。</p> <p>2.8.10 "刀"改为 "切割装置"，救援信号成为新项目。</p> <p>5.1 项目 2 删除，随后的项目重新编号。</p> <p>5.5 更新了最低年龄要求。</p> <p>6.6 节号已更正。</p> <p>广泛更新课程主任、教员培训师和课程主任/教员培训师交叉/升级标准。</p>
0620	06/01/2020	<p>10.澄清了 1 节。</p> <p>10.5&amp; 10.7 清单新增项目。</p> <p>10.6 持续时间，1.扩展项目。</p> <p>10.11 补充大量信息</p>
0121	01/01/2021	<p>1.更正了第 7 行的前提认证。</p> <p>3.8.1、4.8、7.8 明确领导力课程中电子学习的使用。</p> <p>3.11、4.2.3、5.8.2 明确项目。</p> <p>9.5 删除第 3 项，目前的措辞不准确地反映了课程先决条件。</p>
0221	02/01/2021	<p>增加了国际培训交叉课程标准。</p>
0122	01/01/2022	<p>3.8, 4.8, 明确了候选人须具备所有所需材料的要求，重新组织了章节。</p> <p>3.11、4.11、7.11 增加了在中性浮力状态下展示技能的要求。</p> <p>5.7 删除第 4.b 项，编辑 "成功完成"下的第 1 项。</p> <p>5.8 明确要求候选人具备所有必需的材料6.10 替换第 3 项。</p> <p>7.8 明确了候选人须持有所有所需材料的要求，将第 2 项改为 "教员手册或电子教学"。</p>

SDI 标准和程序

第 4 部分：领导标准

		<p>8.3.1.a 被替换的项目。</p> <p>8.3.1.c 5 改为 10。</p> <p>8.5、8.8、9.5 增加项目 4, 其后所有项目重新编号。</p> <p>8.7.1.d 在 "完成后..... "下三 (3)" 更正为 "五 (5)"。</p> <p>11.5 扩展项目 1。</p> <p>11.6 在 "水中执行 "项下, 项目 1 有所扩展。</p> <p>11.7 项目 3 被取代。</p> <p>11.9 语法更正。</p>
0122a	01/01/2022	无变化。
0122b	01/01/2022	无变化。
0522	05/20/2022	无变化。
0123	08/25/2022	<p>2.1 新增会员协议信息。</p> <p>4.5、3.5、5.5、7.5</p> <p>更改课程中的急救、心肺复苏术和氧气认证要求, 以参考适当的第一反应课程。</p> <p>4.6 增加了提交助理教员候选人辅助课程文件的要求。</p> <p>10.11 根据现行做法更新了语言。</p>
0723	07/17/2023	<p>1.5 添加了新的 "潜水体验领队", 并对后续章节重新编号</p> <p>5.增加潜水体验领队标准</p>
08/23	08/09/2023	5.更新资格和课程要求
0124	01/01/2024	<p>1.在汇总表中增加了精英教员, 并对随后的项目重新编号</p> <p>2.5.1 明确了能见度要求</p> <p>3.11 密闭水域 - 将浮潜技能更名为水上技能</p> <p>3.11 开放水域 - 增加了应急行动计划和场地地图要求</p> <p>4.2 增设高级潜水员等级</p> <p>4.3 改为可向现任 SDI 课程主任授课的人员</p> <p>4.6.1 增加了演示文稿的数量并增加了所需主题</p> <p>4.6.2 增加了四个后的不同</p> <p>6.11.1, 6.11.2 增加通过演示的次数</p> <p>6.7、7.7 在 "完成 "部分的 "教员 "后增加 "培训师"。</p> <p>8.11 明确了通过演示的要求, 增加了演示次数</p> <p>增加新项目 9。精英教官和重新编号的后续标准</p> <p>10.9、11.9 将第一反应和 PFI 教练培训增列为主题</p>

SDI 标准和程序

第 4 部分：领导标准

---

--	--	--

## 1. 课程概览矩阵

	课程名称	最低年龄	数量 所需潜水	学生 教师比例 开放水域	先决条件 认证或 要求	认证卡 必须由 SDI
3	潜水长	18	40	8	高级探险 救援、心肺复苏术、急救 、 40 次记录潜水，以及 深夜 & 能见度有限& 导航专业	是
4	助理教练	18	参见课程 描述	8	潜水长、心肺复苏术、急救 援助，60 次记录潜水 或 50 次记录潜水和 水下 25 小时	是
5	潜水体验领队	18	参见课程 描述	N/A	有效状态的 SDI 潜水长或助理教练	是
6	非潜水专业教练	18	N/A	N/A	参见课程说明	是
7	目视检查程序指导员	21	参见课程 描述	N/A	参见课程说明	是
8	教员发展课程 (IDC)	18	参见课程 描述	8		是
9	精英教员	18	N/A	N/A	参见课程说明	是
10	课程总监	21	N/A	N/A	参见课程说明	是
11	教练训练官	21	N/A	N/A	参见课程说明	是
12	课程主任和教员培训师交叉任职	21	N/A	N/A	参见课程说明	是

SDI 标准和程序

第 4 部分：领导标准

---

13	国际培训 交叉认证	18	N/A	N/A	开放水域 公认机构的教员评级	是
----	--------------	----	-----	-----	-------------------	---

## 2. 领导力课程标准

这些标准适用于所有 SDI 领导力课程。

### 2.1 行政管理

教官和教官培训师必须确保所有学员填写以下表格--

针对学员参加的每一门领导力课程和领导力特长。它们是

1. SDI 责任免除和明确风险承担表格
2. SDI 医疗免责声明表

对于 **SDI**

领导力课程，候选人在开始课程之前必须提供由执业医师签署的同意候选人潜水的医疗问卷。在提交领导资格认证文件时，医疗许可必须是最新的。医生签署的体检表有效期最长为 **12** 个月，且病情无变化，除非在特定的体检表上注明了更长的有效期。

必须向SDI总部提交适当的SDI

潜水领队登记表，以及所申请的领队级别等级的最终考试\*和由医生签署的医疗证明，以办理领队证书。任何新会员必须随领导级别注册文件提交一份已签署的会员协议。

潜水长注册还必须附有毕业所需的最低潜水次数/小时的证明。在SDI/TDI/ERDI总部核实并处理个人的文件和证书之前，所有领导级别的注册（包括升级和交叉）均未完成。在收到 SDI/TDI/ERDI 总部对其认证级别的验证之前，个人不得从事所注册级别的工作。可通过查看在线资料、电子邮件或 SDI/TDI/ERDI 总部的口头通知进行验证。

SDI 潜水领队表的副本必须至少保留 7 年。

\* 请注意：所有领导力级别的期末考试都要求 80% 或更高的分数，以及 100% 的补救分数。

- 所有 SDI 教练都必须有自己的SDI 标准和程序。
- 在线完成的考试副本无需提交给 SDI 总部，但学生签名页除外。
- 当 SDI 领导级别课程连续进行时，例如，先是潜水长，然后是助理教练，然后是教练，或任何组合，教练或教

培训师必须确保 **在开始下一阶段培训之前**，提交 **每个级别培训的** 登记表，并获得批准。这可确保满足每个级别的领导力认证先决条件。

## 2.2 事故/事件

希望会员永远不必这样做；如果会员卷入了事故或只是目睹了事故，则必须填写 SDI 事故报告表，并在事故发生后立即传真或通过电子邮件发送至 SDI 总部。请参阅 SDI 标准、第 1 部分，第 6.4.8 节。

## 2.3 定义

**助理或协助人员** = 协助主要认证教员、课程主任或教员培训师教授课程的人员，但该 "助理" 并无授课资格。在标准和环境条件允许的情况下，可以使用助理来进行额外的监督和提高比例。只有在初始注册表中列出的助教，才能获得其所协助课程的经验学分。

**共同讲师或第二讲师 (Co-Teach or Second Instructor)** = 具有讲授课程资格证书的人员，与同时具有资格证书的讲师、课程主任或讲师培训师一起工作。如果在初始注册表中列出第 2 位教师，则第 2 位教师将获得该课程的同等学分。

### **学生先决条件**=

学生在开始一门课程之前必须满足的条件。除非标准中有明确规定，否则这些内容不能在课程期间完成。教师不得免除此处列出的条件。总部培训部门可根据课程、潜水地点和课程参与者的具体经验，对先决条件做出书面标准豁免。

## 2.4 设备

在 SDI 课程的所有封闭和开放水域训练中，必须使用个人潜水计算机 (PDC)。

## 2.5 封闭水域培训

封闭水域训练必须在符合以下条件的游泳池或封闭水域中进行：

1. 水平能见度至少约为 3 米/10 英尺。

2. 水面平静
3. 便于学生站在水面上的深度。
4. 能够充分展示封闭水域课程指南中规定的技能的深度。
5. 适合培训地点的设备。
6. 泳池以外的封闭水域训练场地必须获得 SDI 总部的批准。

## 2.6 开放水域培训

指导员必须考虑以下因素，慎重选择开放水域训练场地：

1. 与该地区潜水条件相似的水体；海洋、湖泊等。
2. 游泳池不属于开放水域环境。
3. 水质清澈。
4. 水上和水下的温度。
5. 天气状况
6. 水上交通
7. 设备足以满足条件。
8. 与条件相适应的热保护。
9. 任何潜水都不需要减压停留。
10. 不在高空环境中进行潜水。
11. 完整的简报包括
  - a. 潜水地点
  - b. 水质条件
  - c. 需要掌握的技能
  - d. 使用的入口/出口。
  - e. 应急程序
12. 完整的汇报，包括



- a. 潜水员的整体表现。
- b. 需要改进的领域。
- c. 环境观察。
- d. 问答。

## 2.7 学生 - 最低装备要求

学生必须配备以下设备

- 1. 面罩、鳍和呼吸管。
- 2. 带有低压动力充气机的浮力补偿器 (BCD)。
- 3. 带潜水压力表的调节器。
- 4. 备用气源。
- 5. 配重系统。
- 6. 个人潜水计算机 (PDC)。
- 7. 适合训练条件的暴露服。
- 8. 压缩气瓶。
- 9. 指南针；掌握导航技能。
- 10. 刀或切割装置。
- 11. 救援信号

请注意：不要求学生佩戴空气集成无软管计算机

携带潜水压力表。

## 2.8 所有潜水领队的必备装备

除非另有说明，教练员、助理教练员和潜水长培训的最低装备要求如下：

- 1. 面镜、鳍和呼吸管

2. 带有低压动力充气机的浮力补偿器 (BCD)。
3. 带潜水压力表的调节器。
4. 备用气源。
5. 配重系统。
6. 个人潜水电脑
7. 适合训练条件的暴露服。
8. 压缩气瓶。
9. 指南针
10. 切割装置。
11. 救援信号
12. 在所有开放水域，必须根据当地法律或法规携带潜水旗。

**请注意：**佩戴空气集成无软管计算机的指导员无需携带潜水压力表。

**请注意：**SDI

标准中使用的气瓶容量是基于制造商的数值或通用换算，由于气瓶容积和工作压力的差异，并不是从公制到英制的精确换算。如果使用公制气缸，请使用所列的公制气缸尺寸；同样，如果使用英制气缸，请使用所列的英制气缸尺寸，即 3 升/18 立方英尺。

**请注意：**在以下课程中，教员和学生都必须佩戴单筒背负式装备：开放水域水肺潜水员教练。

## 2.9 临时证明卡

领导力课程不提供临时卡。

## 3. 潜水长

### 3.1 导言

本课程旨在培养个人在开放水域环境中带领认证潜水员所需的技能和知识。

### 3.2 毕业生资格

顺利完成本课程后，毕业生可以

1. 在经批准的潜水课程中协助现任 SDI 教练，但活动须与毕业生之前的培训类似。
2. 监督和指导持证潜水员的潜水活动以及他们接受过培训的任何专业水肺潜水活动，前提是这些活动与毕业生之前接受的培训类似。
3. 计划并执行适合潜水环境和活动的应急程序。

### 3.3 教学对象

现任 SDI 指导员。

### 3.4 学生与教师比例

学术

1. 不受限制，只要提供足够的设施、用品和时间，以确保全面完整的主题培训。

封闭水域（类似游泳池的条件）：

1. 每位教师最多可带 8 名学生。

开放水域（海洋、湖泊、采石场、泉水、河流或河口）：

1. 每名教师最多可带 8 名学生；教师可根据情况酌情减少学生人数。

### 3.5 学生必备条件

1. 最低年龄 18 岁。
2. 获得SDI  
*高级探险潜水员*认证或同等资格；高级认证必须包括深潜、导航、夜潜和能见度有限专业方面的可核实经验。
3. 获得SDI *救援潜水员*认证或同等资格。
4. 提供当前成人和儿童急救护理员和氧气管理提供者（如当地法律允许）认证或同等证书的证明。\*
5. 提供至少 40 次记录潜水的证明（毕业所需的潜水次数/小时数见 3.11）。

\* 请注意：合格的教练可将第一反应课程与 SDI 潜水长课程相结合。

### 3.6 课程结构和学时

**开放水域执行：**

**学生必须**

1. 至少做 5 次简报/汇报。
1. 展示潜水管理和潜水活动的准备、规划和控制。
2. 指导至少 4 次不同地点和环境条件的潜水。

**课程结构**

1. SDI 允许教师根据参与课程的学生人数及其技能水平来安排课程。

**持续时间：**

1. 至少 40 个小时；至少 30 个小时由 SDI 指导员直接监督。

### 3.7 行政要求

**行政任务：**

1. 向所有学生收取学费。
2. 确保学生拥有所需的设备。
3. 向学生传达日程安排。
4. 让学生完成
  - a. *SDI 责任免除和明确风险承担表格*
  - b. 由执业医师签署的*SDI 医疗声明表*。

**成功完成课程后，教师必须**

1. 通过向 SDI 总部提交*SDI 潜水员领队注册表*或通过 SDI 网站的会员区在线注册学生，颁发相应的 SDI 证书。

### **3.8 培训材料**

每位候选人必须有一套在培训期间和培训后使用的必备材料。

**候选人：**

1. *SDI 潜水长手册*或在线学习。
2. *SDI 潜水长证书*

**讲师**

1. *SDI 潜水长教练指南*。
2. *SDI 标准和程序*（在线）。

**可选材料 - 指导教师：**

1. *SDI 潜水长教练资源光盘*
2. *SDI 潜水长PowerPoint 演示文稿*
3. *SDI 潜水长课程清单*。

### 3.9 所需设备

本手册第三节所述的基本开放水域潜水装备。

### 3.10 必修科目

教师可以使用他们认为有助于介绍这些主题的任何其他文本或材料。必须涵盖以下主题

1. SDI 标准和程序。
2. SDI 的历史。
3. SDI 潜水长职业道德和专业精神守则。
4. 产品和程序：
  - a. 如何下订单
  - b. 每年续订。
5. 责任与保险：
  - a. 风险管理。
  - b. 弃权和释放。
  - c. 填写事故报告。
6. 知识发展：
  - a. 潜水装备。
  - b. 潜水物理学和生理学
  - c. 与潜水有关的医疗问题。
  - d. 使用潜水电脑和潜水桌。
  - e. 潜水环境
  - f. 潜水计划和潜水管理控制：
    - i. 泳池/封闭水域

- ii. 开放水域
  - g. 解决问题：
    - i. 泳池/封闭水域
    - ii. 开放水域
  - h. 水下和水面通信。
  - i. 潜水员援助。
  - j. 避免断气和紧急情况。
  - k. 建议的安全潜水做法。
  - l. 乘船潜水程序。
  - m. 岸上/海滩潜水程序
  - n. 夜间潜水程序。
  - o. 事故管理。
  - p. 应急程序：
    - i. 急救。
    - ii. 给氧 ( O<sub>2</sub> ) 。
    - iii. 心肺复苏术 ( CPR ) 。
7. 领导力培养：
- a. 计划集体潜水。
  - b. 潜水长检查清单和日志。

### **3.11 必要的技能表现和毕业要求**

#### **密闭水要求：**

##### **1. 水上技能**

- a. 在不到 17 分钟的时间内，带着面罩、呼吸管和鳍，不用双臂不停地游 800 米。

- b. 在水面不间断游 400 米，任何泳姿，不使用游泳辅助工具，时间少于 10 分钟；允许佩戴泳镜。
2. 水肺技能--最低限度装备：SDI 潜水领队所需的所有装备：
    - a. 在水中，快速运送一名模拟的疲劳潜水员 4 分钟。
    - b. 令人满意地演示完整的救援场景。
    - c. 使用或不使用面罩进行水下技能操作。
  3. 穿着全套潜水装备，使用呼吸管在水面上游泳，100 米。
  4. 将一名模拟昏迷的潜水员从深度不超过 6 米/20 英尺的地方救上来；在水面上让他在 4 分钟内游 100 米。
  5. 封闭水域技能：
    - a. 准备和规划。
    - b. 情况介绍和汇报。
    - c. 分组控制。
    - d. 认识和解决问题。
    - e. 潜水设备的组装和拆卸。
    - f. 设备检查。
    - g. 入口/出口。
    - h. 适当的配重和浮力控制
    - i. 清理呼吸管和调节器。
    - j. 调节器恢复。
    - k. 有控制的下降和上升
    - l. 水下游泳
    - m. 清除面具
    - n. 伙伴系统技术。
    - o. 重量系统的拆卸和更换。



- p. 气外应急替代方案。
- q. 设备保养和维护。

**开放水域要求：**

1. 在 DM 培训期间至少进行 10 次开放水域潜水，每次至少 20 分钟。候选人必须有 60 次潜水记录或 50 次潜水记录，累计水下时间达到 25 小时才能毕业。其中至少 30 次潜水应包括尽可能广泛的环境因素。
2. 训练潜水不得超过 40 米/130 英尺。
3. 在开放水域中，向现任 SDI 教练展示至少 3 项开放水域潜水活动的准备、计划、团体控制和问题解决能力。
4. 学员必须在领导级别装备上展示之前课程中要求的潜水长级别的所有技能。技能包括
  - a. 准备和规划。
  - b. 情况介绍和汇报。
  - c. 分组控制。
  - d. 潜水设备的组装和拆卸。
  - e. 设备检查。
  - f. 入口/出口。
  - g. 适当的配重和浮力控制
  - h. 清理呼吸管和调节器。
  - i. 调节器恢复。
  - j. 有控制的下降和上升
  - k. 水下游泳
  - l. 清除面具
  - m. 伙伴系统技术。
  - n. 配重/压载系统的拆除和更换。

- o. 水肺系统的拆卸和更换。
  - p. 认识和解决问题。
  - q. 气外应急替代方案。
  - r. 设备保养和维护。
  - s. 评估自然导航和指南针导航技能。
5. 学员必须在 DM 质量标准下练习和演示使用延迟或永久性水面标记浮标 (SMB)。
  6. 学生必须为潜水点制定应急行动计划。
  7. 学生必须准备或绘制一张场地图，标明出入口和主要特征。
  8. 成功完成潜水后，学员必须填写潜水日志，教练必须在潜水日志上签字。

**教员需要对候选人的以下所有技能和能力进行评估：**

1. 满意地完成 SDI 潜水长笔试或网络版考试，分数不低于 80%，补救分数不低于 100%。
2. 完成所有用水要求。
3. 在中性浮力状态下展示开放水域水肺潜水员课程中的所有技能。
4. 向在职的 SDI 教练展示解决水中和水外潜水员问题的能力。
5. 在潜水计划和执行方面表现出成熟和正确的判断力。
6. 在各种环境中担任潜水长。

## 4. 助理教员

### 4.1 导言

本课程旨在帮助学生获得与现任 SDI 讲师一起实际教学的经验。

### 4.2 毕业生资格

顺利完成本课程后，毕业生可以

1. 教授学生 SDI 浮潜课程并颁发证书。
2. 开设 SDI 非活跃潜水员/复习课程。
3. 在现任 SDI 教练的间接指导下，进行 SDI 开放水域潜水员课程的知识测验复习。
4. 在经批准的潜水课程中协助现任 SDI 教练，条件是这些活动与毕业生之前的培训类似。
5. 监督和指导持证潜水员的潜水活动，条件是这些活动与毕业生之前接受的培训类似。
6. 在接受批准的专业培训后，教授这些专业。
7. 认证潜水员获得 SDI 高级潜水员认可等级。

### 4.3 教学对象

现任 SDI 课程主任。

### 4.4 学生与教师比例

学术

1. 不受限制，只要提供足够的设施、用品和时间，以确保全面完整的主题培训。

封闭水域（类似游泳池的条件）：

1. 每位教师最多可带 8 名学生。

**开放水域（海洋、湖泊、采石场、泉水、河流或河口）：**

1. 每名教师最多可带 8 名学生；教师可根据情况酌情减少学生人数。

## **4.5 学生必备条件**

1. 最低年龄 18 岁。
2. 获得 SDI 潜水长认证或同等资格。
3. 提供当前成人和儿童急救护理员和氧气管理提供者（如当地法律允许）认证或同等证书的证明。\*
4. 提供至少 60 次记录潜水或 50 次记录潜水和 25 小时水下累计时间的证明。
5. 拥有本手册第二部分领导力课程标准中规定的最低教学设备。

\* **请注意：**合格的教员可将第一反应课程与 SDI 助理教员课程合并。

## **4.6 课程结构和学时**

学生必须协助在职教师教授以下课程。学员必须参加所有课堂、封闭水域和开放水域课程。

1. 完成一门 SDI 开放水域水肺潜水员课程或同等课程：
  - a. 三场有限制的学术报告，其中至少一场物理报告和一场生理学报告
  - b. 一次有限的封闭水域演示
  - c. 一次有限的开放水域演示
2. 四门不同的 SDI 专业课程或同等课程。
3. 一门 SDI 救援课程或同等课程。

### **课程结构**

1. SDI 允许教师根据参与课程的学生人数及其技能水平来安排课程。

### **持续时间**

1. 至少 70 小时。

2. 由教练决定，SDI 潜水长课程的学时不得超过 30 小时。

\* **请注意：**开展人工智能课程的教师在认证候选人时，必须提交辅助课程文件和其他必要文件。

## 4.7 行政要求

**行政任务：**

1. 向所有学生收取学费。
2. 确保学生拥有所需的设备。
3. 向学生传达日程安排。
4. 让学生完成
  - a. *SDI 责任免除和明确风险承担表格*
  - b. 由执业医师签署的*SDI 医疗声明表*。

**成功完成课程后，教师必须**

1. 通过向 SDI 总部提交*SDI 潜水员领队注册表*或通过 SDI 网站的会员区在线注册学生，颁发相应的 SDI 证书。

## 4.8 培训材料

每位候选人必须有一套在培训期间和培训后使用的必备材料。

**候选人：**

1. *SDI 助理教员手册*或在线学习
2. *SDI 标准和程序*（在线）

**讲师**

1. *SDI 助理教员指南*。

**可选材料 - 指导教师：**

1. SDI 助理教员资源光盘
2. SDI 助理讲师 PowerPoint 演示文稿
3. SDI 助理教员课程清单

## 4.9 所需设备

本手册第三节所述的基本开放水域潜水装备。

## 4.10 必修科目

要求教员涵盖以下所有主题：

4. SDI 标准和程序。
5. SDI 的历史。
6. 产品和程序：
  - a. 如何下订单
  - b. 每年续订。
  - c. SDI 助理教官认证的 SDI 要求。
  - d. SDI 职业道德准则和 SDI 助理教员的职业责任。
7. 责任与保险：
  - a. 风险管理。
  - b. 弃权和释放。
  - c. 填写事故报告。
8. 课程规划：
  - a. 潜水管理和潜水活动的准备、规划和控制。
  - b. 泳池/封闭水域和开放水域程序。

- c. 协助开放水域潜水培训的实际经验。
  - d. 解决泳池/封闭水域和开放水域问题。
  - e. 如何开展浮潜课程。
  - f. 如何举办非活跃潜水员/进修课程。
9. 应急程序：
- a. 急救。
  - b. 给氧 ( O<sub>2</sub> ) 。
  - c. 心肺复苏术 ( CPR ) 。

#### **4.11 必要的技能表现和毕业要求**

**学生必须顺利完成以下课程：**

学生必须在任课教师的直接指导下，在每门课程中进行一次演讲。教员必须对以下所有技能进行评估：

1. 候选人有能力
  - a. 协助完成所有必修课程。
  - b. 在潜水计划和执行方面表现出成熟和正确的判断力。
2. 在水面不间断游 400 米，任何泳姿，不使用游泳辅助工具，时间少于 10 分钟；允许佩戴泳镜。
3. 在不到 17 分钟的时间内，带着面罩、呼吸管和鳍，不用双臂不停地游 800 米。
4. 提供 60 次记录潜水的证明。
5. 将一名模拟昏迷的潜水员从深度不超过 6 米/20 英尺的地方救上来；在水面上让他在 4 分钟内游 100 米。
6. 在中性浮力状态下，展示开放水域水肺潜水员课程的所有技能，达到教练水平。
7. 完成 SDI 助理讲师考试或网络版考试，成绩不低于 80%，补救率不低于 100%。

## 5. SDI 潜水体验领队计划

### 5.1 导言

该项目旨在让 SDI 助理教练和潜水长在有限的条件下教授水肺探索项目。

### 5.2 毕业生资格：

成功完成本课程后：

1. 助理教练可在泳池或经批准的封闭水域独立开展水肺探索课程。
2. 潜水长只能在水池中独立开展水肺探索课程。

### 5.3 教学对象

现任 SDI 开放水域教练

学术

1. 无限制，只要提供足够的设施、用品和时间，以确保全面和完整的主题培训

封闭水域（该项目只能使用水池）

1. 每名教师最多可带 2 名候选人

开放水域（海洋、湖泊、采石场、泉水、河流、河口）

N/A

### 5.4 学生必备条件

1. 最低年龄 18 岁
2. 现役 SDI 助理教练或潜水长
3. 在独立开展任何项目之前，按要求投保涵盖教学活动的职业责任保险



## 5.5 课程结构和学时

水中执行；本课程只能在游泳池中进行。除游泳池外，本计划不批准其他封闭水域。

1. 所有课程助教必须是实际课程中的真实学生，而不是模拟学生。

### 课程结构

1. SDI 允许教师根据参与课程的学生人数及其技能水平来安排课程。

### 持续时间

1. 建议的最低培训时数为 6 小时。

## 5.6 行政要求

### 行政任务：

1. 向所有学生收取学费
2. 确保学生拥有所需的设备
3. 向学生传达日程安排
4. 让学生完成
  - a. SDI 责任免除和明确风险承担表格
  - b. 由医生签名的 SDI 医疗声明表

### 成功完成课程后，教师必须

1. 向 SDI 总部提交 SDI 专业升级表，颁发相应的 SDI 证书。注册时必须随附包括日期和学生姓名在内的协助课程清单。

## 5.7 所需设备

领导力课程标准《最低装备要求》中规定的基本开放水域装备，以及水肺探索课程标准中规定的任何所需装备或材料。

## 5.8 必修科目

教师可以使用他们认为有助于介绍这些主题的任何其他文本或材料。本课程必须涵盖以下主题：

1. 水肺探索课程标准规定的必修科目

## **5.9 必要的技能表现和毕业要求**

**考生必须在 SDI 教师的直接指导下成功完成以下课程：**

1. 至少开展 3 次水肺探索项目

课程行为必须包括以下内容

1. 审查行政任务
2. 学生设备准备
3. 对学生的评估
4. 简报
5. 在水中监督学生
6. 问题管理
7. 根据计划标准完成所有要求的水中技能
8. 情况汇报
9. 学生设备故障

**要完成本课程，学生必须**

1. 在课程规划和执行方面表现出成熟和正确的判断力。

## 6. 非潜水专业教练

### 6.1 导言

SDI

非潜水专业教练课程旨在向潜水行业成员传授相关知识，例如：店主、服务技师等，使其能够安全地担任下列非潜水专业的独立教练：

1. 气瓶目视检查
2. 其他非潜水专业，即 SDI 提供的独特专业（须经总部批准）。
3. SDI 浮潜。

要成为上述课程的讲师，候选人必须由合格的讲师培训师或课程总监认证；不提供基于经验的升级。

持有认可机构颁发的同等认证的教练员，如希望转为非潜水专业教练员，可通过现行的教练员转任程序提出申请。

### 6.2 毕业生资格

顺利完成本课程后，毕业生可以

1. 教授相应的 SDI 非潜水专业课程。

**请注意：**只要满足所有相应的先决条件和毕业要求，且负责授课的教员培训师或课程主任具备各级资格，候选人可获得同时教授多个专业课程的认证。

### 6.3 教学对象

现任 SDI 讲师培训师或 SDI 课程主任，有资格教授候选人毕业后将教授的讲师级别专业课程。

### 6.4 学生与教师比例

学术

1. 不受限制，只要提供足够的设施、用品和时间，以确保全面完整的主题培训。

**封闭水域（类似游泳池的条件）--仅供浮潜：**

1. 16:1.

**开放水域（海洋、湖泊、采石场、泉水、河流或河口）--仅限浮潜：**

1. 10:1.

## 6.5 学生必备条件

1. 除非专业标准另有规定，否则最低年龄为 18 岁。
2. 隶属于 SDI 机构。
3. 毕业后在所教专业的医疗机构至少有 1 年的工作经验。
4. 满足毕业后要教授的相应讲师级别专业的所有先决条件，但助理讲师或讲师要求除外。
5. 提供当前成人和儿童急救护理员和氧气管理提供者（如当地法律允许）认证或同等证书的证明。\*

\* 请注意：合格的教练可将第一反应课程与非潜水专业教练课程合并。

## 6.6 课程结构和学时

**持续时间：**

1. 整个课程至少 20 个小时；其中 15 个小时必须在现任教员培训师或课程主任的直接指导下完成。

## 6.7 行政要求

**行政任务：**

1. 向所有学生收取学费。
2. 确保学生拥有所需的设备。
3. 向学生传达日程安排。
4. 让学生完成

a. *SDI 责任免除和明确风险承担表格*

**成功完成课程后，教员培训师必须**

1. 通过向 SDI 总部提交*SDI 潜水员领队注册表*或通过 SDI 网站的会员区在线注册学生，颁发相应的 SDI 证书。

## **6.8 培训材料**

每位候选人必须有一套在培训期间和培训后使用的必备材料。

**所需材料**

1. *SDI 标准和程序手册*。
2. *SDI 讲师培训手册* - 用于进行 CD 或 IT 培训。
3. *SDI 教员手册*。
4. 毕业后所教专业的现行标准所要求的任何材料。

## **6.9 所需设备**

本手册第三节所述的基本开放水域潜水装备。

## **6.10 必修科目**

教师可以使用他们认为有助于介绍这些主题的任何其他文本或材料。

必须涵盖以下主题

1. SDI 标准和程序。
2. SDI 的历史。
3. 产品和程序：
  - a. 如何下订单
  - b. 注册程序。

- c. 每年续订。
- d. 责任和保险。
- 4. 风险管理：
  - a. 弃权和释放。
  - b. 填写事故/事件报告。
- 5. 教学方法：
  - a. 教学理论、方法和口语交际。
- 6. 备课：
  - a. 在教室里
  - b. 仅限封闭水域浮潜。
  - c. 开放水域；仅限浮潜。
  - d. 使用培训辅助工具。
  - e. 家庭学习计划，利用知识探索。
- 7. 成功销售课程：
  - a. 预算编制课程。
  - b. 招募学生。
  - c. 组织和安排课程。
  - d. 零售额
- 8. 教员职业道德。
- 9. 候选人毕业后将教授的专业所有课程内容。

## **6.11 必要的技能表现和毕业要求**

**要完成该课程，学生必须通过以下所有考试：**

- 1. 至少做 4 次合格的学术报告，时间不少于 15 分钟，内容为毕业后将教授的 SDI 专业课程。

2. 就毕业后将教授的 SDI 专业课程进行至少 2 次合格的实践演示，时间不少于 15 分钟。
3. 圆满完成将教授的 SDI 专业的所有技能表现和毕业要求。
4. 展示与学生一起纠正考试问题的能力。
5. 圆满完成 SDI 标准和程序部分的教师考试。
6. 在班级规划和执行方面表现出成熟和正确的判断力。

#### 课程学分

#### SDI

非潜水专业教练课程的毕业生可以升级到其他非潜水专业，而无需再次完成整个课程；必须满足任何其他专业的所有先决条件、技能表现和毕业要求，并且必须由合格的教练培训师或课程总监进行。



## 7. 目视检查程序指导员

### 7.1 引言

本课程对目视检查员进行培训，使他们能够向他人传授 SDI

目视检查程序。该课程将向检验员讲师候选人传授正确的检验技术，包括检验钢质、铝质和复合材料气瓶。阀门改造、清洁压缩机和基本安全操作规程。与通常对气瓶检验员的要求相比，对指导员候选人的知识基础要求更高。

### 7.2 毕业生资格

顺利完成本课程后，毕业生可以

1. 教其他人目测高压气瓶、重建阀门、清洗气瓶和部件、了解压缩机并了解检查高压气瓶及其部件的一些规则 and 规定。认证有效期为三年。必须完成复习/更新，才能更新等级。

### 7.3 教学对象

1. 任何现任 SDI VIP 教练培训师均可教授此课程。
2. 获得 SDI 书面许可并对高压气瓶有丰富知识的非潜水专业人员。例如，水压试验员、消防员或其他与高压气体行业有关的人员。此类人员必须在完成本课程的同时完成非潜水专业教练课程。

### 7.4 学生与教师比例

1. 每个演示装置最多可容纳 3 名指导员候选人；用于实践的工具和气瓶。
2. 每名在职 SDI 教练培训师最多可培训 25 名候选人。

## 7.5 学生必备条件

1. 最低年龄 21 岁。
2. 至少获得 SDI 助理教练或非潜水专业教练认证：
  - a. 经 SDI 书面许可的非潜水专业人员。
3. 隶属于拥有高压空气压缩机和充气站的组织。
4. 提供至少检查过 50 个高压气瓶的证明。证明的形式是完成书面目视检查文件。
5. 目视检查员至少 6 个月。

## 7.6 课程结构和学时

### 学生必须能够

1. 教授如何使用 SDI 程序目视检查高压气瓶，查找可能导致气瓶故障的缺陷情况。

### 课程结构

1. SDI 允许教师根据参与课程的学生人数及其技能水平来安排课程。
2. 课堂讲座和演示。
3. 课程期间，每位学员必须持有一个气瓶。

### 持续时间：

1. 建议最低培训时数为 6 小时。

## 7.7 行政要求

### 行政任务：

1. 向所有学生收取学费。
2. 确保学生拥有所需的设备。
3. 向学生传达日程安排。

4. 让学生完成

a. *SDI 责任免除和明确风险承担表格*

成功完成课程后，教员培训师必须

1. 通过向 SDI 总部提交*SDI 潜水员领队注册表*或通过 SDI 网站的会员区在线注册学生，颁发相应的 SDI 证书。

## 7.8 所需设备

在执行目视检查程序时，每个检查组至少需要以下设备。教官培训师可提供所需设备。

1. 钢、铝或复合材料圆筒。
2. 放大倍率为 2 倍的直角镜，直径小到足以进入圆筒颈部。
3. 足够大和足够强的检查灯，以照亮被检查的镜子和螺纹。
4. 照明棒或其他光源，用于照亮被检查气缸的内表面。
5. 直线和直角镐及凹坑基准规，用于估算气缸壁上任何凹坑的深度。

## 7.9 培训材料

所需材料

1. *SDI 视觉检查程序学生手册*
2. *SDI 视觉检查员指导手册*

可选材料

1. *SDI 视觉检查程序*PowerPoint 演示。

教员培训人员可以使用他们认为有助于介绍这些主题的任何其他文本或材料。

## 7.10 必修科目

必须涵盖以下主题

1. 目的是
2. 规则和条例。
3. 安全处理气瓶。
4. 加气站操作员规则和建议：
  - a. 识别各种圆筒标记。
  - b. 填充程序。
  - c. EOI 标签的使用和对 EOI 标签的解释。
5. 工具及其用途。
6. 目视检查指标：
  - a. 正确识别各种缺陷情况。
7. 拒绝和认定圆柱体的标准。
8. 其他服务
  - a. 阀门检查和清洁。
  - b. 气缸清洁的基础。
9. 使用检查表进行目视检查：
  - a. 一步步走完检查流程。

### **7.11 必要的技能表现和毕业要求**

**要求学员在一定程度上能够利用已知缺陷的实际气瓶，识别教员向其提出的各种缺陷情况。为了完成本课程，学生必须**

1. 检查 3 个气缸，其中至少 1 个有故障。
2. 顺利完成 SDI 视觉检验员笔试。
3. 就目视检查程序主题至少做一次分级演示，并取得及格分数。
4. 证明有能力识别钢瓶中那些会被拒绝或谴责的条件。

## 8. 教员发展课程 (IDC) 和教员评估课程 (IEC)

### 8.1 导言

SDI

教练课程旨在向现任潜水长或助理教练传授安全担任开放水域水肺潜水教练的知识。该计划分为两个部分，即教员发展课程 (IDC) 和教员评估课程 (IEC)。

### 8.2 毕业生资格

顺利完成本课程后，毕业生可以

#### 1. 教授 SDI

开放水域水肺潜水员、非活跃潜水员/复习课程、高级探险潜水员专业课程、电脑潜水员专业课程、救援潜水员和潜水长课程。

### 8.3 教学对象

谁可以教授这门课程？

1. 现任 SDI 课程主任或教员培训师可教授 IDC。
2. 必须由另一名现役教官培训师进行 IEC 培训。
3. 两名活跃的SDI教练训练官，或一名活跃的SDI课程总监和一名活跃的SDI教练训练官可以同时教授IDC和IEC。

### 8.4 学生与教师比例

学术

1. 不受限制，只要提供足够的设施、用品和时间，以确保全面完整的主题培训。

封闭水域（类似游泳池的条件）：

1. 每位课程主任或教员培训师最多可带 8 名学生。

**开放水域（海洋、湖泊、采石场、泉水、河流或河口）：**

1. 每位课程主任或教员培训师最多可带 8 名学员；课程主任或信息技术人员可根据情况酌情减少学员人数。

## **8.5 学生必备条件**

1. 最低年龄 18 岁。
2. 至少 6 个月的认证潜水员。
3. 提供在不同环境和不同深度完成 100 次记录潜水的证明。
4. 获得 SDI 潜水长、SDI 助理教练或同等资格证书。
5. 提供当前成人和儿童急救护理员和氧气管理提供者（如当地法律允许）认证或同等证书的证明。\*

\* **请注意：**合格的课程主任或教员培训师可将第一反应课程与 IDC 课程相结合

## **8.6 课程结构和学时**

**IDC 执行：**

1. 应聘者必须能够以讲师水平的质量完成所有技能要求，包括
  - a. 潜水长
  - b. 助理教员

**自 IDC 结束后，候选教官有 6 个月的时间参加 IEC。**

**IEC 执行：**

1. 在完成课程之前，向评估教官培训师提供 SDI 潜水领队培训记录。

**持续时间：**

1. SDI IDC 在直接监督下的最低时数为 40 小时。

2. SDI IEC 在直接监督下的最低时数为 10 小时。
3. 整个课程至少需要 100 个小时；潜水长或助理教练课程中的 40 个小时可由教练培训师或课程总监酌情记入。50小时的培训必须在现任SDI教官培训师或课程主任的直接监督下进行。

## 8.7 行政要求

### 行政任务：

1. 向所有学生收取学费。
2. 确保学生拥有所需的设备。
3. 向学生传达日程安排。
4. 让学生完成
  - a. SDI 责任免除和明确风险承担表格
  - b. 由执业医师签署的SDI 医疗声明表。

### 成功完成课程后，教师必须

1. 通过向 SDI 总部提交SDI 潜水员领队注册表或通过 SDI 网站的会员区在线注册学生，颁发相应的 SDI 证书。

## 8.8 培训材料

每位候选人必须有一套在培训期间和培训后使用的必备材料。

### 候选人所需材料：

1. SDI 标准和程序手册》。
2. SDI 开放水域水肺潜水员教练手册或在线学习。

### 所需材料 - CD 或 IT：

1. SDI 讲师培训手册。

2. 信息技术评估板。

**可选材料 - CD 或 IT：**

1. IDC/IEC 课程跟踪表。

## **8.9 所需设备**

本手册第三节所述的基本开放水域潜水装备。

## **8.10 必修科目**

**SDI 提供以下支持材料：**

1. *SDI 开放水域水肺潜水员教练指南*。
2. *SDI 开放水域潜水员手册*。
3. *SDI 开放水域水肺潜水员视频*。
4. *SDI 学生注册表*。
5. *SDI 教员评估表*。
6. *SDI 讲师笔试*，或在线同等考试。
7. *SDI 潜水领队培训记录*。
8. *SDI 密闭水域/开放水域教学板*。
9. *SDI 学生技能核对表*

课程主任或培训教员可使用他们认为有助于介绍这些主题的任何其他文本或材料。必须涵盖以下主题

1. SDI 标准和程序。
2. SDI 的历史。
3. 产品和程序：
  - a. 网站概述。



- b. 如何下订单
  - c. 注册程序。
  - d. 每年续订。
4. 责任和保险：
- a. 风险管理
  - b. 弃权和释放
  - c. 石板、文件夹和其他文书工作
5. 填写事故报告。
6. 教学方法：
- a. 教学理论、方法和口语交际。
  - b. 备课：
    - i. 在课堂上
    - ii. 在封闭的水中。
    - iii. 在开放水域
  - c. 使用培训辅助工具。
  - d. 使用助手。
  - e. SDI 家庭学习计划，使用知识探索。
  - f. 使用电子学习和混合式学习。
7. 成功销售水肺：
- a. 预算编制课程。
  - b. 招募学生。
  - c. 组织和安排课程。
  - d. 零售额
8. 教员职业道德。

9. 潜水物理学和生理学。

## 8.11 必要的技能表现和毕业要求

学生必须顺利完成以下课程：

### IDC 要求的技能表现，学生必须

1. 至少获得以下合格分数
  - a. 四次课堂发言，其中至少一次涉及物理学，一次涉及生理学。
  - b. 密闭水域的四节课
  - c. 四节开放水域课程
2. 展会筹备、规划和控制：
  - a. 潜水管理。
  - b. 潜水活动
3. 高质量地完成一个完整的救援场景。
4. 在不使用游泳辅助工具的情况下，进行 10 分钟的生存漂浮。
5. 在水面不间断游 400 米，任何泳姿，不使用游泳辅助工具，时间少于 10 分钟；允许佩戴泳镜
6. 在不到 17 分钟的时间内，带着面罩、呼吸管和鳍，不用双臂不停地游 800 米。
7. 将一名模拟昏迷的潜水员从深度不超过 6 米/20 英尺的地方救上来；在水面上让他在 4 分钟内游 100 米。

### 泳池/封闭水域：

1. 考生必须在中性浮力状态下完成 SDI 开放水域水肺潜水员课程中列出的所有技能，并达到示范水平。
2. 解决泳池/封闭水域问题。

**开放水域**

1. 在开放水域中，考生必须在中性浮力状态下完成 SDI 开放水域水肺潜水员课程中列出的所有技能，并达到示范水平。
2. 解决开放水域问题

**IEC 要求的技能表现，学生必须**

1. 至少介绍
  - a. 一次课堂演示，时间不少于 15 分钟。
  - b. 在封闭水域中上满一堂课。
  - c. 一次完整的开放水域课程。
2. 评估教员培训师必须核实所有要求的科目都已涵盖，技能都已完成。

**要完成该课程，学生必须通过以下所有考试：**

1. 圆满完成 SDI 讲师笔试或在线同等考试。
2. 完成所有用水要求。
3. 在班级规划和执行方面表现出成熟和正确的判断力。

## 9. 精英水肺潜水教练

### 9.1 引言

SDI Elite Scuba 教练是对 SDI 优秀开放水域教练的认可。SDI 精英水肺教练等级要求 SDI 开放水域教练至少持有 7 个 SDI 专业教练等级，至少认证过 50 名 SDI 潜水员（或同等资格），至少认证过 4 名 SDI 潜水长或助理教练或同等资格。

### 9.2 教学对象

由于这是一个认可等级，现任 SDI 开放水域教练可直接使用 SDI 专业升级表格申请升级，并提供证明文件。

### 9.3 毕业要求

1. 获得 SDI 开放水域潜水教练认证。
2. 获得至少七（7）个专业的教学认证。非潜水专业不超过三（3）个。只有 SDI 或 First Response Training International 颁发的等级证书才能满足该等级的七项要求。
3. 至少认证过 50 名 SDI 潜水员或同等资格人员。
4. 至少认证过 4 名 SDI 潜水长或助理教练或同等资格者。

## 10. 课程主任 课程

### 10.1 导言

课程总监课程是 SDI 讲师培训师 (IT) 发展计划的第一个模块。该计划培训候选人独立开展 SDI 讲师发展课程 (IDC)。此外，课程总监有资格开展 SDI 非潜水专业教练课程、SDI 教练和助理教练的专业评级，以及进行行政专业交叉。该课程还为候选人参加该计划的第二个模块--教员培训讲习班 (ITW) 做准备。

### 10.2 毕业生资格

顺利完成本课程后，毕业生可以

1. 开设 SDI 开放水域潜水员教练 (OWSDI) 课程的 IDC 部分。
2. 开设 SDI 非潜水专业教练课程。
3. 对 SDI 教练、助理教练和非潜水专业教练进行认证，以教授他们持有教练评级的 SDI 专业。\*
4. 进行行政专业交叉。
5. 参加教员培训讲习班。

\* 某些专业教员的评级必须达到最低学生人数要求，才能授予信息技术地位。

**请注意：**课程总监不能主持 SDI 开放水域潜水员教练课程的 IEC 部分。

### 10.3 教学对象

1. 具备以下条件的现役 SDI 教员培训师：
  - a. 在过去两年内，参与过由 SDI 总部指定的教员培训评估员 (ITE) 主持的完整 ITW 项目。为获得 IT 评级而参加的初始计划不符合这一要求。
  - b. 向 SDI 总部培训部提出书面申请并获得批准。
  - c. 认证至少 10 名 IDC 或 IEC 级别的 SDI 开放水域水肺潜水员教练。

## 10.4 学生与教师比例

除 SDI 总部培训部特别授权外，学术、封闭水域和开放水域的候选人与教官培训员的最大比例为 8:1。

## 10.5 学生必备条件

1. 最低年龄 20 岁。
2. 提供 200 次记录潜水的证明。
3. 获得 SDI OWSDI 或同等资格证书至少 2 年，且在过去 12 个月内没有经核实的质量保证投诉。
4. 积极参加国际成人和儿童紧急救护第一反应培训 (First Response Training International Adult and Child Emergency Care) 的讲师培训。
5. 至少颁发过 150 个不同级别的 SDI (或同等) 认证。建议的等级如下：
6. 100 名开放水域水肺潜水员。
7. 25 救援潜水员
8. 20 专业潜水员
9. 5 潜水长或助理教练。
10. 候选人必须证明曾使用 SDI/TDI/ERDI 标准和材料举办或协助举办至少 5 次完整的 SDI/TDI/ERDI 课程。
11. 在当地法律允许的情况下，提供当前心肺复苏术、急救和氧气提供者的证明。
12. 由执业医师签署的最新水肺潜水体检报告。

## 10.6 课程结构和学时

### 课程结构

1. 教员培训师可根据参加培训的人数安排课程。
2. 课程主任课程只能由 SDI 总部指定的 ITE 与 ITW 一起教授。

**持续时间：**

1. 课程主任课程的最低培训时数为 100 小时，其中 40 小时必须在经 SDI 总部批准的信息技术人员的直接监督下完成；60 小时可由教员培训师决定从课前学习和 IDC 人员培训中扣除。

## **10.7 行政要求**

**行政任务：**

1. 向所有学生收取学费。
2. 确保学生拥有所需的设备。
3. 向学生传达日程安排。
4. 让学生完成
  - a. *SDI 责任免除和明确风险承担表格*
  - b. 由执业医师签署的*SDI 医疗声明表*。
5. 核实候选人记录的潜水次数和教授的学生人数
6. 确认候选人在过去 12 个月内无质量保证 (QA) 问题
7. 进行培训的信息技术人员必须向SDI总部提交填写完整的SDI课程主任培训申请表，并附上所有必要的证明文件，以获得批准 **培训开始前**

**成功完成课程后，教师必须**

1. 向 SDI 总部提交以下材料，签发适当的 SDI 证书：
  - a. 讲师 培训师 讲习班/课程主任 计划评估核对表& 注册表。
  - b. 讲师 培训师& 课程主任 课前考试。
  - c. 课程主任期末考试。
  - d. 候选人的五 (5) 次学术报告评价。
  - e. 候选人进行两 (2) 次封闭水域演示评估。

- f. 候选人进行两（2）次公开水域演示评估。

## 10.8 培训材料

课程主任候选人的必备材料：

1. SDI 标准和程序。
2. SDI 开放水域潜水员数字教练资源。
3. SDI 开放水域潜水员电子学习课程。
4. 国际成人和儿童应急护理第一反应培训电子学习课程
5. SDI 开放水域水肺潜水员教练电子学习课程。
6. 专业熟悉（交叉）电子学习课程。
7. SDI 封闭水域和开放水域石板。
8. SDI 技能检查表石板。
9. 教员评估板。
10. 指导教师学术评价表。
11. 教员培训师数字教员资源。

### 教员培训师

1. 教员培训师数字教员资源。
2. SDI 标准和程序。
3. SDI 开放水域潜水员数字教练资源。
4. SDI 开放水域潜水员电子学习课程。
5. SDI 封闭水域和开放水域石板。
6. SDI 技能检查表石板。



7. 教员评估板。
8. 指导教师学术评价表。
9. SDI 课程主任笔试 - 可通过总部培训部获取。
10. 讲师 培训师 讲习班/课程主任 计划评估核对表& 注册表。
11. 第 8.11 节所列的课程主任课前学习包。

## 10.9 所需设备

本手册第三节所述的基本开放水域潜水装备。

## 10.10 必修科目

除了由教官培训师自行决定从其他 SDI 领导力课程中选取的主题外，还需要涵盖以下主题，这些主题与当前 IT 手册中详细说明的信息一致，并需要评估候选人对这些主题的理解和表达能力：

1. 简介/讲习班概述。
2. 教学方法。
3. 成为专业的 CD/IT。
4. 道德准则。
5. 教员培训。
6. SDI/TDI/ERDI 教练。
7. 产品和培训材料。
8. 网站概述。
9. SDI 讲师可教授的课程。
10. 潜水领队风险管理。
11. 日程安排选项。

- 12. 领导处理。
- 13. 13.教授救援潜水员。
- 14. 教授 DM 和 AI 课程。
- 15. 潜水事业。
- 16. 设施名称。
- 17. 转介程序。
- 18. 进行行政交叉。
- 19. 教学专业教员。
- 20. 20.潜水专业教练课程。

### **10.11 必要的技能表现和毕业要求**

演讲和评估主题来自 **SDI** 的讲师发展计划，候选人必须使用 **SDI** 培训材料成功完成以下技能：

#### **学术**

- 1. 成功完成课程主任课前学习包，其中包括
  - a. 标准与程序》书面考试。
  - b. 在线 OWSDI 课程。
  - c. 在线专业熟悉（交叉）课程。
- 2. 以课程主任的质量至少介绍以下内容
  - a. 两次潜水员级别的学术报告。\*
  - b. 三场教师级别的学术报告。\*
  - c. 两个潜水员级别的封闭水域演示。
  - d. 两个潜水员级别的开放水域演示。

3. 至少评估

- a. 两次潜水员级别的学术报告。\*
  - b. 三场教师级别的学术报告。\*
  - c. 两个潜水员级别的封闭水域演示。
  - d. 两个潜水员级别的开放水域演示。
  - e. 一次救援示范。
4. 成功通过 SDI 课程主任笔试，分数不低于 80%，并由主持 IT 人员进行 100%的补救。
5. 显示人员配置 1 完整 SDI IDC 的核查情况。

**泳池/封闭水域：**

- 1. 在不使用游泳辅助工具的情况下，进行 10 分钟的生存漂浮。
- 2. 在水面不间断游 400 米，任何泳姿，不使用游泳辅助工具，用时约 12 分钟；允许佩戴泳镜。
- 3. 在不到 17 分钟的时间内，带着面罩、呼吸管和鳍，不用双臂不停地游 800 米。
- 4. 将一名模拟昏迷的潜水员从深度不超过 6 米/20 英尺的地方救上来；在水面上让他在 4 分钟内游 100 米。
- 5. 考生必须完成 SDI 开放水域水肺潜水员课程中列出的技能，并达到示范质量。
- 6. 解决泳池/封闭水域问题。

**开放水域**

- 1. 高质量地完成一个完整的救援场景。
- 2. 考生必须完成 SDI 开放水域潜水员课程中列出的技能，并达到示范质量。
- 3. 解决开放水域问题
- 4. 在指导和评估学生方面表现出成熟和正确的判断力。

\* 教官培训师选择的学术报告主题可包括但不限于以下主题：

1. 潜水员级别：

- a. 潜水装备。
- b. 潜水物理学
- c. 与潜水有关的医疗问题。
- d. 潜水计划、潜水表、个人潜水电脑、减压理论。
- e. 潜水环境
- f. 应急程序、事故处理、潜水员援助。
- g. 建议的安全潜水做法。
- h. 通信。
- i. 乘船潜水

2. 讲师级别：

- a. 潜水行业概览。
- b. 初级和继续教育课程。
- c. 学术和水中备课与技能教学。
- d. 潜水计划、潜水表、个人潜水电脑、减压理论。
- e. 标准与程序和质量保证科目将从 SDI 教材中涵盖的主题中分配，并利用 SDI 资源进行介绍。

## 11. SDI 教练培训师

### 11.1 导言

教员培训师讲习班（ITW）将候选人培训为正式评估员，以独立开展 SDI 教员评估课程（IEC）。所有信息技术级别都必须持有相应的、当前的讲师级等级证书，以及本大纲中详述的最低学生认证。

### 11.2 毕业生资格

顺利完成本课程后，毕业生可以

1. 独立完成 SDI 教员评估课程（IEC）。
2. 讲授和评估所有批准级别的讲师级课程。
3. 员工教员培训师讲习班。
4. 为 SDI 专业人员开展行政交叉计划和交叉评估。
5. 开展 SDI 课程主任计划（满足前提条件时）。

### 11.3 教学对象

1. 本课程只能由 SDI 总部培训部授权的教官培训评估员讲授。

### 11.4 学生与教师比例

考生与 ITE 的比例不受限制，只要提供足够的设施、用品和时间，确保全面完整地进行主题培训即可。

### 11.5 学生必备条件

1. 最低年龄 20 岁。

2. 提供 300 次记录潜水的证明。
3. 获得 SDI OWSDI 或同等资格证书至少 2 年，且在过去 12 个月内没有经核实的质量保证投诉。
4. 积极参加国际成人和儿童紧急救护第一反应培训（First Response Training International Adult and Child Emergency Care）的讲师培训。
5. 至少颁发过 200 个不同级别的 SDI（或同等）认证。建议的等级如下：
6. 150 名开放水域水肺潜水员。
7. 20 名救援潜水员
8. 25 专业潜水员
9. 5 潜水长或助理教练。
10. 候选人必须证明曾使用 SDI/TDI/ERDI 标准和材料举办或协助举办至少 5 次完整的 SDI/TDI/ERDI 课程。
11. 在当地法律允许的情况下，提供当前心肺复苏术、急救和氧气提供者的证明。
12. 由执业医师签署的最新水肺潜水体检报告。

## 11.6 课程结构和学时

### 课程结构

1. 教员培训师可根据参加培训的人数安排课程。
2. 教员培训课程可由 SDI 总部指定人员与课程主任课程同时教授。

### 持续时间：

1. 教官培训员候选人必须在 SDI 总部批准的 ITE 指导和监督下完成 100 小时的培训。

## 11.7 行政要求

### 行政任务：

1. 向所有学生收取学费。

2. 确保学生拥有所需的设备。
3. 向学生传达日程安排。
4. 让学生完成
  - a. *SDI 责任免除和明确风险承担表格*
  - b. 由执业医师签署的*SDI 医疗声明表*。

**完成该计划后，教官培训评估员必须**

1. 向 SDI 总部提交以下材料，签发适当的 SDI 证书：
  - a. 讲师 培训师 讲习班/课程主任 计划评估核对表& 注册表。
  - b. 讲师 培训师& 课程主任 课程前考试
  - c. 讲师培训师期末考试
  - d. 候选人的三 (3) 次学术报告评价
  - e. 候选人进行两 (2) 次封闭水域演示评估
  - f. 候选人进行两 (2) 次公开水域演示评估

## **11.8 培训材料**

**除 SDI 课程主任课程标准中培训材料部分列出的所有项目外，还需要以下材料：**

**信息技术候选人的必备材料：**

1. 根据需要提供 SDI 培训材料。

**教官培训评估员：**

1. 教员培训师评估员教员指南。
2. 根据需要提供 SDI 培训材料。
3. ITW 笔试。

## 11.9 必修科目

除了复习课程主任课程的所有必修科目外，教员培训师课程还必须涵盖以下科目：

1. IEC - 评估程序。
2. 教授 SDI 课程主任课程。
3. TDI 教练培训。
4. ERDI 讲师培训。
5. 第一反应教官培训
6. PFI 教练培训
7. 进行交叉/成员更新。

## 11.10 必要的技能表现和毕业要求

候选人必须使用 **SDI** 培训材料（如适用）成功完成以下内容：

1. 评估至少 3 次课堂演示。
2. 顺利通过 ITW 笔试，分数不低于 80%，并由考官进行 100% 的补救。
3. 显示人员配置 1 完整 SDI IDC 的核查情况。

**请注意：**除上述项目外，所有信息技术考生必须完成“课程主任要求的技能表现和毕业要求”部分所列的所有项目。

## 11.11 所有教员培训政策

1. 教员培训师必须在SDI世界总部及其所在国家的SDI地区办事处注册。
2. 在完成讲师培训师课程后，讲师培训师可升级到其他 IT 级别，而无需参加其他讲师培训师课程，前提是他们仍在积极教授讲师课程。
3. 有些 SDI 课程要求至少有一定数量的学生通过该级别的认证，教师才能获得该课程的 IT 资格。它们如下



<u>SDI 等级</u>	<u>学生</u>
可溶性	10
独奏	10
贵宾	10

## 12. 课程主任和教员培训师交叉任职

### 12.1 导言

#### SDI

课程主任和讲师培训师交叉课程使持有其他公认机构同等级别的候选人熟悉并掌握国际培训的培训理念和方法，使他们获得 SDI

课程主任或讲师培训师认证。本课程旨在对国际培训的标准、材料、服务和理念进行评估和熟悉，以帮助潜在的交叉候选人。它无意教授如何培训教员的基本原则。

### 12.2 毕业生资格

顺利完成本课程后，课程主任毕业生可以

1. 开设 SDI 开放水域潜水员教练（OWSDI）课程的 IDC 部分。
2. 开设 SDI 非潜水专业教练课程。
3. 对 SDI 教练、助理教练和非潜水专业教练进行认证，以教授他们持有教练评级的 SDI 专业。\*
4. 进行行政专业交叉。
5. 参加教员培训讲习班（ITW）。

**请注意：**课程总监不能主持 SDI 开放水域潜水教练课程的 IEC 部分

成功完成本课程后，教员培训师毕业生可以

1. 对所有课程主任毕业生进行资格审查。
2. 独立完成 SDI 开放水域潜水员教练课程的 IEC 部分。
3. 讲授和评估所有批准级别的讲师级课程。
4. 员工教员培训师讲习班。
5. 为 SDI 专业人员开展行政交叉计划和交叉评估。

6. 开展 SDI 课程主任计划（满足前提条件时）。

\* 某些专业讲师的评级必须达到最低学生人数要求，才能授予 IT 地位。

### 12.3 教学对象

1. 课程主任交叉任职：任何经 SDI 总部培训部批准的现任 SDI IT 课程主任。

2. IT 交叉：任何经 SDI 总部培训部批准的现役教官培训评估员。

### 12.4 学生与教师比例

只要提供足够的设施、用品和时间，确保全面完整的主题培训，候选人与信息技术人员的比例是不受限制的。

### 12.5 学生必备条件

1. 所有申请者须经 SDI 总部培训部批准。跨越机构的资格由跨越机构决定。

2. 在过去 12

个月中没有出现过质量保证问题的公认水肺潜水培训机构的现役教练培训师或课程总监同等职位\*。

3. 在当地法律允许的情况下，提供当前心肺复苏术、急救和氧气提供者的证明。

4. 提供由执业医师签署的最新水肺潜水体检表。

5. 至少颁发过 35 个不同级别的 SDI 证书。建议水平如下：

a. 25 名开放水域水肺潜水员。

b. 5 救援潜水员

c. 5 专业潜水员

\* 等效等级的确定必须得到 SDI 总部培训部的批准。

## 12.6 课程结构和学时

### 课程结构

1. 课程主任信息技术员和教员培训师评估员可根据学员人数安排课程。

### 持续时间：

1. 课程主任或教官培训师候选人必须在 SDI 总部批准的 IT 课程主任或教官培训师评估员的指导和监督下完成至少 25 个小时的课程，时间至少为两天半。这次设定的比例为 4:1。有些候选人可能需要额外的时间，这由总部培训部和 ITE 决定。

## 12.7 行政要求

### 行政任务：

1. 在培训开始前，向SDI总部培训部提交完整填写的SDI教员培训师/课程主任申请表和所有必要的证明文件，以获得批准。
2. 所有课程费用必须在开课两周付清。
3. 考生必须具备进行封闭/泳池训练和开放水域训练所需的适当装备。
4. 向考生传达课程表和课程内容。
5. 让学生
  - a. 填写《SDI 责任免除和明确风险承担表》。
  - b. 提交由执业医师签名的SDI 医疗声明表。
6. 核实候选人的同等资历。
7. 候选人必须在交叉培训开始前完成以下在线学习课程：
  - a. SDI 开放水域水肺潜水员教练电子学习课程。
  - b. SDI 开放水域潜水员电子学习课程。
  - c. 专业熟悉（交叉）电子学习课程。

课程完成后，课程总监 **IT 或教员培训评估员** 必须

1. 向 SDI 总部提交以下材料，签发适当的 SDI 证书：
  - a. 讲师 培训师 讲习班/课程主任 计划评估核对表& 注册表。
  - b. 讲师 培训师& 课程主任 课前考试。
  - c. 课程主任或教员培训师期末考试。
  - d. 候选人进行一 (1) 次学术报告评估。
  - e. 候选人进行一 (1) 次封闭水域演示评估。

## 12.8 培训材料

交叉候选人所需的材料：

1. 国际培训标准和程序。
2. SDI 开放水域潜水员数字教练资源。
3. SDI 开放水域潜水员电子学习课程。
4. SDI 开放水域水肺潜水员教练电子学习课程。
5. 专业熟悉 (交叉) 电子学习课程。
6. SDI 封闭水域和开放水域石板。
7. SDI 技能检查表石板。
8. 教员评估板。
9. 指导教师学术评价表。
10. 教员培训师数字教员资源。

供课程主任或教员培训评估员使用：

1. 教员培训师数字教员资源。

2. 国际培训标准和程序。
3. SDI 开放水域潜水员数字教练资源。
4. SDI 开放水域潜水员电子学习课程。
5. SDI 封闭水域和开放水域石板。
6. SDI 技能检查表石板。
7. 教员评估板。
8. 指导教师学术评价表。
9. SDI 课程主任或 ITW 笔试 - 可通过总部培训部获取。
10. 讲师 培训师 讲习班/课程主任 计划评估核对表& 注册表。
11. 第 10.11 节所列的课程主任/教员培训师课前学习包。

## 12.9 必修科目

除了由主持课程的信息技术总监或教官培训师评估员决定从其他 SDI 领导力课程中选取的主题外，还要求涵盖以下主题，这些主题与当前信息技术手册中详述的信息一致，并要求评估候选人对这些主题的理解和表达能力：

1. 介绍/讲习班概述。
2. 教学方法。
3. 成为专业的 CD/IT。
4. 道德准则。
5. 教员培训。
6. SDI/TDI/ERDI 教练。
7. 产品和培训材料。
8. 网站概述。
9. SDI 讲师可教授的课程。

10. 潜水领队风险管理。
11. 日程安排选项。
12. 领导处理。
13. 教授救援潜水员。
14. 教授 DM 和 AI 课程。
15. 潜水事业。
16. 设施名称。
17. 转介程序。
18. 进行行政交叉。
19. 教学专业教员。
20. 非潜水专业教练计划。

**除上述主题外，教官培训师候选人还必须涵盖以下主题：**

1. IEC - 评估程序。
2. 教授 SDI 课程主任课程。
3. TDI 教练培训。
4. ERDI 讲师培训。
5. 第一反应教官培训。
6. PFI 教练培训
7. 进行交叉/成员更新。

## **12.10 必要的技能表现和毕业要求**

演讲和评估主题来自 **SDI** 的讲师发展计划，候选人必须使用 **SDI** 培训材料成功完成以下技能：

1. 泳池/封闭式开放水域课程。
2. 游泳评估：
  - a. 在不使用游泳辅助工具的情况下，进行 10 分钟的生存漂浮。
  - b. 在水面不间断游 400 米，任何泳姿，不使用游泳辅助工具，用时约 12 分钟；允许佩戴泳镜。
  - c. 在不到 17 分钟的时间内，带着面罩、呼吸管和鳍，不用双臂不停地游 800 米。
3. 救援场景：
  - a. 高质量地完成一个完整的救援场景。
4. 技能评估：在保持中性浮力的情况下，至少掌握 5 项技能。
5. 建议技能
  - a. 面罩移除/更换。
  - b. 调节器恢复。
  - c. 中性浮力。
  - d. 替代气源上升。
  - e. 受控游泳上升。
6. IT 候选人密闭水域 #1 讲师级演示评估。
7. 在班级人数允许的情况下，候选人应相互评价对方的演讲。如果没有，则由 ITE 做介绍，供候选人评估。
8. 成功完成 "课程主任/教员培训师" 课前学习包，其中包括
  - a. a.《标准与程序》书面考试。
  - b. b.在线 OWSDI 课程。
  - c. c.在线专业熟悉 (交叉) 课程。
9. 至少评估
  - a. 一次学术报告。



- b. 一次封闭水域演示。
10. 顺利通过课程主任/讲师培训师笔试，分数不低于 80%，并由主持课程主任 IT 或讲师培训师评估员进行 100%的补救。

## 13. 国际培训交叉课程

### 13.1 导言

该课程旨在为通过任何国际培训专业认证（SDI、TDI、ERDI、PFI、First Response Training International）的专业人员提供从事国际培训工作所需的技能和知识。该计划涵盖了行政管理专业交叉计划的最低要求。某些课程、机构或地区可能会要求对成绩进行实际评估，作为交叉计划的一部分。如需了解候选人是否需要任何实践评估，请联系培训部门。

### 13.2 毕业生资格

顺利完成本课程后，毕业生可以

1. 举办培训课程，并为批准的评级和计划颁发证书。

### 13.3 教学对象

1. 现任教员培训师或课程主任。
2. 国际培训认可机构代表。
3. 世界总部培训部。

### 13.4 学生与教师比例

学术

1. 不受限制，只要提供足够的设施、用品和时间，以确保全面完整的主题培训。

封闭水域（类似游泳池的条件）：

1. 不受限制，只要提供足够的设施、用品和时间，以确保全面完整的主题培训。

开放水域（海洋、湖泊、采石场、泉水、河流或河口）：

1. 无限制，只要能在需要进行开放水域评估的地方提供适当的评估。

### **13.5 学生必备条件**

1. 拥有国际培训认可机构颁发的专业资格证书。请与培训部联系，了解经批准的机构和课程名单。请参阅第 1 部分第 7.12 节对潜水长交叉的要求。
2. 没有正在进行的质量保证调查，也没有因过去的质量保证问题而被禁止教学资格或终止会员资格。质量保证事项可提交总部培训部审查和审议。

### **13.6 课程结构和学时**

水中执行；在有要求的情况下，该课程必须在封闭水域、开放水域或两者中进行，由教练根据所要求的技能表现酌情决定：

1. 需要进行水中评估的交叉项目必须遵守该课程的评估要求。这些要求通常列在相应教师标准的技能表现和毕业要求部分。评估只能由持有被评估级别 IT 资格证书的现任教员培训师进行。

#### **课程结构**

1. 国际培训允许教员根据参加培训的学生人数及其技能水平来安排课程。

#### **持续时间**

1. 所需的小时数取决于考生人数和跨越的级别。

### **13.7 行政要求**

#### **行政任务：**

1. 向所有候选人收取交叉费。
2. 确保学生拥有所需的材料。
3. 确保向候选人发放并完成在线熟悉课程（如果有其语言版本）。
4. 向学生传达日程安排。

5. 让学生完成
  - a. 适用的交叉应用。
  - b. 任何需要水中评估的课程的弃权和免责声明。
  - c. 任何需要进行水中评估的课程均需由执业医师签署的医疗证明。

**成功完成课程后，教师必须提交以下材料**

1. 交叉应用。
2. 交叉检查表。
3. 从机构网站打印的证书（首选）或专业认证卡副本。
4. 专业责任保险证明（如适用）。
5. 已完成在线熟悉课程的打印件。
6. 对于需要信息技术评估的级别，由评估信息技术的教师签署教师登记表。

### **13.8 所需设备**

在需要进行水下评估时，提供适合平渡的设备。需要以下材料

1. 在线专业熟悉课程代码（如果语言/地区提供）。
2. 适当的潜水长、助理教练或教练材料。
3. 交叉检查表。
4. 适当的交叉应用。

**可提供并推荐以下材料：**

- 1.交叉/熟悉 PowerPoint。

### **13.9 必修科目**

本课程必须涵盖以下主题：

1. 行政要求和交叉包。

2. 国际培训的历史：
  - a. TDI.
  - b. SDI.
  - c. ERDI.
  - d. 国际急救培训。
  - e. PFI.
3. 全球代表性：
  - a. 地区办事处。
  - b. 当地销售经理。
4. 国际技术潜水：
  - a. 标准和程序。
5. 国际水肺潜水
  - a. 标准和程序。
6. 应急潜水国际组织：
  - a. 标准和程序。
7. 国际急救培训：
  - a. 标准和程序。
8. 国际自由潜水表演
  - a. 标准和程序。
9. 风险管理：
  - a. 弃权和免责。
  - b. 医疗要求。
  - c. 保险要求。
10. 国际培训营销：

a. 营销资源。

b. 内容开发。

11. 国际培训的服务和福利：

a. 网站工具：

i. 获取标准。

ii. 注册专业级资格和升级。

iii. 潜水员登记。

iv. 更新会员资格。

v. 教员资源。

b. 购买学生材料。

c. 教具

12. 国际培训对您的承诺

### **13.10 必要的技能表现和毕业要求**

对于某些交叉认证，候选人必须成功完成某些水中技能和其他性能要求。这些可在技能表现和毕业要求部分的教师课程标准中找到。

为了完成交叉，候选人必须

1. 表现出成熟稳健的判断力，对国际培训工作有透彻的了解。
2. 在世界总部培训部审核完所有文件，候选人收到会员编号和资格证明后，交叉才算完成。