



第四章

ERDI 领导等级

修订记录		
修订号	日期	变更
1.0	08/01/2004	手册全新撰写
6.0	11/01/2005	标点符号更正
7.0	10/27/2006	语言更正
8.0	11/13/2007	细微的编辑修改
9.0	12/31/2009	包括 NDSI 评级。细微修改
11.0	01/01/2011	主要编辑修改。跳过第 9 版与第 10 版以标准化所有版本
12.0	01/01/2012	细微变动
12.1	06/01/2012	1.1 增加定义
13.0	01/01/2013	修改过的教练训练官先决条件
14.0	01/01/2014	无修正
14.1	04/01/2014	6.6 新增了 6.6 列出 ERDI IT 游泳的要求 6.6 明确了为 ERDI 课程升级到 IT 级别的要求
14.2	10/01/2014	4.1 明确了 ERDI 非开放水教练的设计目标 4.2 更改了 CPROX 急救的先决条件包含 AED（建议 FRTI 相关课程） 4.5 更新了所需教材清单 5.2 删除主管作为先决条件：更改了 CPROX 急救的先决条件包含 AED（建议 FRTI 相关课程） 5.4 明确谁可以教授 ERDI 讲师 5.5 更新了“必需教材”列表
15.0	01/01/2015	无修正
15.1	04/01/2015	无修正
15.2	08/01/2015	2.12 认证要求：消除 ERDI 主管笔试
15.3	11/01/2015	第二页：总部信息更新
16.0	01/01/2016	无修正
16.2	07/01/2016	2.10 明确了水性测验的时间完成要求 4.10.4 明确了水性测验的时间完成要求 5.10 明确了水性测验的时间完成要求
17.0	01/01/2017	无修正

修订记录

修订号	日期	变更
18.0	01/01/2018	1.1 增加了先决条件的定义 4.1 明确了 SDI IDC/IE 要求 4.2 增加了 SDI 潜水长或同等级别的先决条件 4.3 增加了 SDI OWSDI 毕业生的资格，可以教授的所有课程 4.4 添加 SDI IT 可以教授课程的 SDI IDC 部分 4.9 增加了新项目 13 4.10 将新项目 10 添加到 IDC ，将新项目 5 添加到 IEC
19.0	01/01/2019	明确了 CPR ，急救和急救吸氧操作认证要求 (建议 FRTI 相关课程) 3.1.3 明确 N-DSI 可以教授的课程 格式化更新
20.0	01/01/2020	6. 重写了 ERDI 教练训练官标准
0122	01/01/2022	1.1 添加新定义，所需材料 = 课程所需材料 2.2.4 学生先决条件添加新句子 4.2.4, 4.2.5 合并，并对 4.2.6 重新编号，添加新句子 5.2.5 添加新句子
0122a	01/01/2022	无修正
0123	08/25/2022	1.2 添加会员协议 2.2.3, 3.5.5, 4.2.6, 5.2.6 修改了课程中的急救、心肺复苏和氧气认证要求，以参考适当的 FRTI 课程 3.7 从非潜水专长教练课程的先决条件中删除医生签署的医疗声明要求

1. 免责声明

应急救援潜水通常是一项危险活动，需要大量培训、良好的身体素质以及与这些活动相关的固有风险的工作知识。本手册无意也不能取代由合格教练进行的综合培训计划。

本手册的作者，国际应急救援潜水 (ERDI)，国际水肺潜水 (SDI)，国际技术潜水 (TDI)，国际自由潜水 (PFI)，国际培训 (IT)，以及与国际应急救援潜水 (ERDI)、国际水肺潜水 (SDI)、国际技术潜水 (TDI)、国际自由潜水 (PFI)、国际培训 (IT) 相关的任何一方不承担因使用本教材进行一般水肺活动或专门针对应急救援潜水的活动，而导致事故或伤害的责任。

1.1 定义

助教或协助 = 正在协助主要签证教练、课程总监或教练训练官，在课程中“协助”，但是并未取得教学认证。助理可起到额外监督作用，并在标准与环境条件允许的情况下提高比率。只有在最初申请注册时列出的助教将获得他们负责协助课程的积分。

共同教学或第二教练 = 经过认证可教授课程并与认证教练、课程总监、教练训练官一起教学。如果在最初申请注册表上列出，第二位教练将获得该课程同等积分。

学生先决条件 = 学生在开始课程之前必须满足的条件。除非标准中有特别说明，否则这些课程无法在课程期间完成。教练不能忽略此处列出的条件。国际总部培训部门可能会根据课程、潜水地点以及课程参与者的具体先前经验，发布书面先决条件标准豁免。

所需材料 = 课程所需材料。任何领导等级课程的候选人必须在培训期间和培训后拥有该课程所需的所有材料。

注意：ERDI 用的气瓶容量基于制造商值或广义转换，并且由于气瓶容积和工作压力的差异不是从公制到英制的精确转换。如果您使用公制气缸，请使用列出的公制尺寸气瓶；同样，如果您使用英制气瓶，请使用列出的英制气缸，例如。3 升 /18 立方英尺。

注意：领导级别注册（包括升级和交叉）在 SDI/TDI/ERDI 总部验证并处理个人文件和资格之前不会完成。在他们从 SDI/TDI/ERDI 总部收到其认证级别的验证之前，可能无法在后台注册学生资料。

验证可以通过以下方式实现：查看 SDI/TDI/ERDI 总部的在线资料，电子邮件或口头通知。

1.2 会员协议

任何新会员必须提交签署的会员协议和领导等级申请文件。会员协议可在标准与程序的表格部分中找到。

2. ERDI 主管

2.1 简介

ERDI 潜水主管课程的目的是使有经验的应急救援潜水员有资格监督应急救援潜水队。它也是培养潜水领导素质的基础，也是 ERDI 教练培训的先决条件。

2.2 学生先决条件

1. 最低年龄限制：18 岁
2. 必须具备 ERD II 或同等级别认证
3. 提供目前有效的 FRTI 成人、儿童及婴幼儿急救 Provider 和氧操作 Provider 证书或同等级证书的证明。注意：FRTI 课程可由合格的教练与救援潜水员课程结合
4. 认可的公共安全潜水队成员，结合作业和培训，提供 50 次公共安全潜水记录证明。潜水记录是指潜水员在水下使用水肺进行的潜水，水面支持潜水不计入此要求
5. 目前有效的潜水体检

2.3 毕业资格

成功完成本课程后，毕业生可以监督应急救援潜水任务，响应并协助 ERDI 教练，前提是所有训练皆符合 NFPA 1006,1561 和 1670 准则，或者对于不受 NFPA 管辖规定的地区，遵守适用于专业和志愿者公共安全和应急救援潜水的任何法规或法律要求。

2.4 谁可教授

任何活跃的 ERDI 教练都可以教授本课程

2.5 行政程序

1. 学生需完成以下：
 - a. 完成 ERDI 责任豁免权表格
 - b. 提交由执业医师签署的 ERDI 医疗声明表格

2. 与学生沟通课程的时刻表安排

3. 确保学生拥有所需的装备

成功完成课程后，教练训练官必须：

1. 填写并向 ERDI 总部提交适当的领导等级注册表单

ERDI 潜水主管课程需要以下教材：

1. ERD I 学生手册或在线教学
2. ERDI 标准和程序手册
3. SDI 潜水长手册
4. 国家消防协会 (NFPA) 标准 1006, 1561, 1670 或符合现行标准

* 注意：这些项目可在 www.nfpa.org 网站上找到。

ERDI 潜水主管课程推荐以下材料：

1. 水下调查百科全书, Cpl. Robert G. (Bob) Teather C.V.

2.6 教练学生比例

学科

1. 无限制，只要提供足够的设施、支持和时间，以确保与主题有关全面和完整的训练
平静水域

1. 每位 ERDI 教练最多指导 6 个学生

开放水域：

1. 每位 ERDI 教练最多允许指导 6 名学生；但是根据条件要求，教练可以自行决定减少这个数字

2.7 课程架构与时间

开放水域练习

1. 学生必须完成 2 次开放水域潜水
2. 学生必须监督 4 个模拟事件情景
3. 任何潜水的最大深度不得超过 18 米 / 60 英尺
4. 所有潜水必须在白天完成
5. 成功完成潜水后，学生必须撰写潜水日志，ERDI 教练必须签署已完成的潜水成功完成课程后，教练训练官必须：

1. 填写并向 ERDI 总部提交适当的领导等级登记表

课程结构

1. ERDI 允许教练根据参加者的数量和他们的技能等级构建课程。

课程时数

1. 课堂与介绍：大约 40 个小时
2. 平静水域训练：大约 6 小时

2.8 装备需求

与 ERDI 潜水员相同的装备需求

2.9 学科大纲

1. ERDI 和国际培训公司的历史
2. ERDI 标准与程序
3. 责任和保险

- a. 风险管理
- b. 免责和释放
- c. 事故 / 完成事故报告表格填写
4. 产品和程序
 - a. 如何下订单
 - b. 更新
5. 知识发展
 - a. 专业与道德
 - b. 物理学
 - c. 潜水生理和潜水伤害
 - d. 装备
 - e. 潜水现场监督
 - f. 潜水日志和检查清单
6. 需要特别监督程序的特殊活动
 - a. 平静水域程序
 - b. 开放水域程序
7. 公共安全潜水事故剖析
 - a. 恐慌是事故的一个因素
 - b. 预防恐慌的训练
 - c. 常见的事故类型
 - d. 适当的干预
8. 职业安全与健康管理局 (OSHA) 条例
 - a. CFR 29, Part 1910
 - b. www.OSHA.gov
9. 国家消防协会 (NFPA) 指南
 - a. NFPA 1006
 - i. 救援技术员专业资格标准
 - b. NFPA 1561
 - i. 紧急服务事故管理系统标准
 - c. NFPA 1670
 - i. 技术搜索和救援事件的操作和训练标准

- d. www.nfpa.org
- 10. 在不同条件下监督和管理潜水员
 - a. 事故管理系统 (IMS)
 - b. NFPA 1561
 - c. 风险效益分析
 - d. 通讯
 - e. 模式
 - f. 观察
- 11. 与不同机构间业务合作
 - a. 交叉训练
 - b. 通讯
 - c. 联系
- 12. 访谈技巧
 - a. 如果可能，请分开多名证人
 - b. 建立良好关系
 - c. 联络资讯
 - d. 验证资讯
 - e. 采访远离现场
- 13. 与受害者家庭的互动
 - a. 持续更新
 - b. 从现场中分隔出来
 - c. 分配团队成员照顾家属
 - d. 妥善处理受害者
- 14. 与旁观者的互动
 - a. 隔离
 - b. 需要时使用；讯息
- 15. 与媒体的互动
 - a. 公共信息官 (PIO)
 - b. 家人应该先听取资讯
 - c. 准确描述任务，危险，作业方式
 - d. 什么都不应该是“非正式的”

- e. 将媒体 / 新闻工作者变成朋友

2.10 平静水域大纲

学生必须成功完成以下技巧：

1. 使用面镜、呼吸管与蛙鞋的情况下，在不使用手臂划水下连续游泳 800 米。完成时间少于 16 分钟。
2. 在不使用任何泳具辅助下，进行 500 米的连续游泳。完成时间少于 14 分钟。
3. 从 100 米外接近穿着全套潜水装备的潜水员，并完成 100 米潜伴拖带。完成时间少于 4 分钟。
4. 不使用辅助工具下进行水面漂浮，持续 15 分钟。在最后 2 分钟，学生将手放在水面以上。

以下技能被推荐为 **ERDI** 教练应该使用其中两项来发展水性技巧：

1. 三个潜水员配重带支撑练习，包括：
2. 在深处无法站立的水中工作，3 名学生将在水面以上支撑 14 公斤 / 30 磅的配重带，持续 5 分钟
3. 模拟撤离，包括面镜遮黑，切换到备援空气供应，撤离主用潜水员和浮出水面在没有面罩的情况下在水中游动至少 8 米 / 25 英尺，在浮出水面之前找到，穿上并完成面镜排水

2.11 开放水域实习要求

在所有开放水域训练期间，将有一名 **ERDI** 潜水主管，教练或教练训练官在场，并准备随时处理水下紧急情况。在任何水下训练期间，必须遵循 **NFPA 1006** 和 **NFPA 1670** 标准，或者对于不受 **NFPA** 管辖的地区，遵守适用于专业和志愿者公共安全和应急救援潜水员的任何法规或法律要求。

学生将顺畅地执行以下急救员潜水技能：

1. 使用任何搜索模式，寻回溺水的受害者，展示正确的处理程序，包括证物寻回
2. 使用任何搜索模式寻回一个小物品，演示正确的处理程序，包括证据寻回
3. 根据 **NFPA 1561** 或不受 **NFPA** 管辖的地区，作为事件指挥官，在 4 个独立的模拟事故情景中适用于专业和志愿者公共安全和应急救援潜水员的任何监管或法律要求。学生将：
 - a. 评估和保护现场
 - b. 简介并部署团队
 - c. 监督小型对象，大型对象，受害者寻回和主要潜水员遇到麻烦的状况
 - d. 监督每次潜水的去污程序
 - e. 团队总结
4. 展示在零能见度或模拟零能见度中成功完成从不超过 6 米 / 20 英尺的深度拯救无反

应潜水员的能力，包括透过系绳找到潜水员，保持潜水员开放气道并一起上升，并在不到 4 分钟的时间内将潜水员拖带 100 米 / 330 英尺

5. 展示安全接近并向在水面恐慌的潜水员提供帮助的能力

2.12 认证需求

1. 协助完成 1 个完整的 ERD I 或 ERD II 课程
2. 满足所有学术，平静水域和开放水域的要求
3. 满足游泳评估要求

3. 非潜水专长教练

3.1 简介

ERDI 非潜水专长教练课是设计来教授公共安全潜水队的非潜水成员，以及安全地作为下列非潜水专长个别教练的知识：

1. 目视检查程序
2. ERDI 信绳员
3. ERDI 提供的其他非潜水作业组件或专长，即独特的专长（取决于总部审批）

为了成为上述课程之一的教练；候选人必须由合格的教练训练官考核；不可透过基于经验的行政申请。持有其他教学机构同等认证的教练如果希望作为非潜水专长教练，可以经由当前的教练交叉程序申请。

3.2 毕业资格

成功完成本课程后，毕业生可以教授适当的 ERDI 非潜水专长课程

注意：如果符合所有相应的先决条件和毕业要求，并且由执行课程的教练训练官核可，则该候选人可以一次教授多个专长课程。

3.3 谁可教授

一名有资格教授该专长等级教练课程的活跃 ERDI 教练训练官，候选人将在毕业后进行教学活动。

3.4 学生教练比例

学科

1. 无限制，只要提供足够的设施、支持和时间，以确保与主题有关全面和完整的训练
平静水域（泳池般的条件）

1. 16:1

开放水域（海洋，湖泊，矿场，泉水，河流或河口）

1. 10:1

3.5 学生先决条件

1. 最低年龄限制：21 岁
2. 已加盟 ERDI 训练中心
3. 在毕业后将教授的专长课程已具备至少 1 年以上的潜水员等级经验
4. 满足他们毕业后将教授的相应专长教练级别的所有先决条件
5. 提供目前有效的 FRTI 成人、儿童及婴幼儿急救 Provider 证书或同等级证书的证明。

注意：FRTI 课程可由合资格的教练训练官与教练课程结合

3.6 课程架构与时间

整个课程至少需要 20 小时；必须在现任教练训练官的直接监督下进行 15 个小时。

3.7 行政程序

行政工作：

1. 收取所有学生的课程费用
2. 确保学生拥有所需的设备
3. 与学生沟通课程的时刻表安排
4. 让学生完成以下：
 - a. 完成 ERDI 责任豁免权表格
 - b. 提交由执业医师签署的 ERDI 医疗声明表格

成功完成课程后，教练训练官必须：

1. 填写并向 ERDI 总部提交适当的领导等级申请表格

3.8 训练材料

所需教材

1. ERDI 标准和程序手册
2. ERDI 教练训练官手册
3. SDI 助理教练手册
4. 毕业后按照现行标准教授专长课程所要求的任何教材

3.9 装备需求

适合毕业后候选人所教授专长课程所需，当前标准所要求的所有装备

3.10 要求的学科领域

课程必须涵盖以下主题。教练训练官也可以使用他们认为最能呈现这些主题的任何文本和材料来加强教学：

1. ERDI 标准与程序
2. ERDI 的历史
3. 产品和程序
 - a. 如何下订单
 - b. 注册程序
 - c. 每年更新
 - d. 责任和保险

4. 风险管理
 - a. 免责和释放
 - b. 事故 / 完成事故报告表格填写
5. 教学方法
 - a. 教学理论，方法和口语交流
 - b. 课程准备
 - i. 在教室
 - ii. 平静水域
 - iii. 开放水域
 - c. 使用训练辅助工具
 - d. 在家学习课程，使用知识问答
6. 成功销售课程
 - a. 课程预算
 - b. 招募学生
 - c. 组织和安排课程
 - d. 零售销售
7. 教练道德
8. 毕业后候选人将会教授的所有专长课程

3.11 要求的技能表现和毕业要求

为了完成本课程，学生必须通过以下所有方面：

1. 至少进行 3 个学科简报；至少 15 分钟，关于他们将在毕业后教授的 ERDI 专长科目
2. 至少提交 2 个实习简报；至少 15 分钟，关于他们将在毕业后教授的 ERDI 专长科目
3. 顺畅地完成他们将要教授的所有 ERDI 专长课程的所有技能表现和毕业要求
4. 展示与学生订正测验中错误问题的能力
5. 顺畅地完成标准与程序教练考试
6. 展示成熟和合理的课程计划和执行的能力

3.12 课程学分

ERDI 非潜水专长教练课程的毕业生可以升级到其他非潜水专长，而无需再次完成全部课程。但是，必须满足任何其他专偿的所有先决条件，技能表现和毕业要求，并且必须由合格的活跃教练培训官进行。

4. 非开放水域教练

4.1 简介

ERDI 非开放水教练课程，适用于目前尚未持有认可教学机构认证休闲水肺教练证书的个人。该程序设计用来教授当前的 ERDI 潜水主管安全地作为独立 SDI 和 ERDI 讲师所需知识。该计划分为两个部分，一个是教练发展课程（IDC）和一个教练评估课程（IEC）。

4.2 学生先决条件

1. 最低年龄限制：18 岁
2. 目前有效的潜水体检
3. 具有 ERDI 干衣作业和 ERDI 全面罩作业或同等级别证书
4. 具有 ERDI 潜水主管或同等级别证书，或 SDI 潜水长或同等级别证书
5. 提供 100 次潜水的证明，其中 75 次需要进行公共安全潜水，结合操作和培训。潜水记录是指潜水员在水下使用水肺进行的潜水。水面支持潜水不计入此要求
6. 提供目前有效的 FRTI 成人、儿童及婴幼儿急救 Provider 和氧操作 Provider 证书或同等级证书的证明。注意：FRTI 课程可由合格的教练训练官与教练课程结合

4.3 毕业资格

成功完成本课程后，毕业生可以教授：

1. ERDI 信绳员
2. ERD I
3. ERD II
4. ERDI 潜水主管课程
5. 所有 SDI 开放水域潜水员教练可能教授的课程

4.4 谁可教授

1. 任何活跃的 ERDI 教练训练官都可以教授 ERDI 教练发展课程 (IDC)
2. 另外的活跃 ERDI 教练训练官必须教授 ERDI 教练评估课程 (IEC)
3. 活跃的 SDI 课程总监或 SDI 教练训练官可以在课程中执行 SDI IDC 部分。
4. 两名 ERDI 教练训练官也可以同时教授 IDC 和 IEC

4.5 行政程序

1. 学生需完成以下：
 - a. 完成 ERDI 责任豁免权表格
 - b. 提交由执业医师签署的 ERDI 医疗声明表格

2. 与学生沟通课程的时刻表安排
3. 确保学生拥有所需的装备

成功完成课程后，教练训练官必须：

1. 填写并向 ERDI 总部提交适当的领导等级注册表单

ERDI 教练课程需要以下教材：

1. ERDI 教练课程需要以下教材：
 - a. SDI 标准与程序
 - b. SDI 开放水域教练手册
 - c. SDI 救援教练指南
 - d. SDI 救援场景手写板
 - e. ERDI 标准与程序
 - f. ERDI I 教练指南
 - g. NFPA 标准 1006, 1561, 1670 或符合现行标准

注意：这些项目可在 www.nfpa.org 网站上找到。

4.6 教练学生比例

学科

1. 无限制，只要提供足够的设施、支持和时间，以确保与主题有关全面和完整的训练
平静水域

1. 每位 ERD 教练训练官最多指导 8 个学生

开放水域

2. 每位 ERDI 教练训练官最多允许指导 8 名学生；但是根据条件要求，训练官可以自行决定减少这个数字

4.7 课程架构与时间

进行 IDC

候选人必须能够执行下列等级所需的所有技能，以及教练级别的水准：

1. ERD I
2. ERD II
3. ERDI 潜水主管
4. SDI 开放水域潜水员
5. ERDI 教练候选人必须在 IDC 课程完成后 6 个月内参加 IEC

进行 IEC

1. 在完成课程之前，向评估的教练训练官提供 ERDI 教练申请表单
课程时间

1. ERDI IDC: 大约 60 个小时
2. ERDI IEC: 大约 10 个小时

4.8 装备需求

与 ERDI 潜水员相同的装备需求

4.9 要求的学科领域

1. ERDI 和国际培训公司的历史
2. ERDI 标准与程序
3. 产品和程序
 - a. 如何下订单
 - b. 每年更新
 - c. 责任和保险
4. 风险管理
 - a. 免责和释放
 - b. 填写事故报告
5. 教学方法
 - a. 教学理论，方法和口语交流
 - b. 课程准备
 - c. 在教室
 - d. 平静水域
 - e. 开放水域
 - f. 使用训练辅助工具
 - g. 教授应急救援潜水技能
 - h. 教授补救水肺技能
6. 教授 ERDI 课程
 - a. 课程预算
 - b. 招募学生
 - c. 组织和安排课程
7. 教练道德
8. 公共安全潜水事故检讨和分析

- a. 风险 - 效益分析
 - b. 公共安全潜水事故剖析
 - c. 恐慌是事故的一个因素
 - d. 预防恐慌的训练
9. 常见的事故类型
10. 适当的干预
11. 职业安全与健康管理局 (OSHA) 条例
12. 国家消防协会 (NFPA) 指南
- a. NFPA 1006
 - b. NFPA 1561
 - c. NFPA 1670
13. 所有 SDI IDC 对理论发展的要求

4.10 要求的技能表现和毕业要求

IDC

ERDI 教练候选人必须:

1. 教授至少:
 - a. 两次学科简报
 - b. 两次限制水与教学
 - c. 两次开放水域教学
2. 在课堂管理和潜水活动中展示准备, 计划和控制的能力
3. 评估水肺技能表现
4. **ERDI 教练候选人需要完成:**
 - a. 使用面镜、呼吸管与蛙鞋的情况下, 在不使用手臂划水下连续游泳 800 米。完成时间少于 16 分钟。
 - b. 在不使用任何泳具辅助下, 进行 500 米的连续游泳。完成时间少于 14 分钟。
 - c. 从 100 米外接近穿着全套潜水装备的潜水员, 并完成 100 米潜伴拖带。完成时间少于 4 分钟。
 - d. 不使用辅助工具下进行水面漂浮, 持续 15 分钟。在最后 2 分钟, 学生将手放在水面以上。
5. 展示使用系绳在零能见度或模拟零能见度中进行水下搜索的能力
6. 展示有效协助潜水员的能力

7. 展示使用打捞袋监督适当的索具和打捞人体尺寸大小物体的能力，保持适当的上升速率，最小化缠结并保持自由落体区域控制在物体下方
8. 展示在零能见度或模拟零能见度中成功完成从不超过 6 米 / 20 英尺的深度拯救无反应潜水员的能力，包括透过系绳找到潜水员，保持潜水员开放气道并一起上升并在不到 4 分钟的时间内将潜水员拖带 100 米 / 330 英尺
9. 展示安全接近并向在水面恐慌的潜水员提供帮助的能力
10. SDI IDC 所需的所有技能

IEC

ERDI 教练候选人将成功完成以下任务：

1. 一次学科简报
2. 一次完整平静水域课程
3. 一次完整开放水域课程
4. ERDI 教练考试
5. SDI IEC 的所有要求

评估教练训练官必须验证所有必需的科目都已涵盖并且技能已经完成。

5. 教练

5.1 简介

ERDI 教练课程设计来培养现有开放水域教练具有公共安全潜水员经验，现职为开放水域教练，从事教授独立的公共安全潜水员专长和其他公共安全潜水员教练。该课程分为两个部分，一个是教练发展课程 (IDC) 和一个教练评估课程 (IEC)。

5.2 学生先决条件

1. 最低年龄限制：18 岁
2. 目前有效的潜水体检
3. 具有 ERDI 干衣作业和 ERDI 全面罩作业或同等级别证书
4. 具有 SDI 教练或同等级别证书
5. 认可的公共安全潜水队成员，提供 100 次潜水的证明，其中 75 次需要进行公共安全潜水，结合操作和培训。潜水记录是指潜水员在水下使用水肺进行的潜水。水面支持潜水不计入此要求
6. 提供目前有效的 FRTI 成人、儿童及婴幼儿急救 Provider 和氧操作 Provider（当地法律允许的情况下）证书或同等级证书的证明。注意：FRTI 课程可由合格的教练训练官与教练课程结合。

5.3 毕业资格

成功完成本课程后，毕业生可以教授：

1. ERDI 信绳员
2. ERD I
3. ERD II
4. ERDI 潜水主管课程

5.4 谁可教授

任何活跃的 ERDI 教练训练官都可以教授此 ERDI 教练课程

5.5 行政程序

1. 学生需完成以下：
 - a. 完成 ERDI 责任豁免权表格
 - b. 提交由执业医师签署的 ERDI 医疗声明表格
2. 与学生沟通课程的时刻表安排
3. 确保学生拥有所需的装备

成功完成课程后，教练训练官必须：

1. 填写并向 ERDI 总部提交适当的领导等级注册表单

ERDI 教练课程需要以下教材：

1. ERDI Diver I 作业手册
2. ERDI 标准与程序手册
3. ERDI 教练手册
4. 国家消防协会（NFPA）标准 1006,1561,1670 -

注意：这些项目可在 www.nfpa.org 网站上找到。

5.6 教练学生比例

学科

1. 无限制，只要提供足够的设施、支持和时间，以确保与主题有关全面和完整的训练
平静水域

1. 每位 ERD 教练训练官最多指导 8 个学生

开放水域

1. 每位 ERDI 教练训练官最多允许指导 8 名学生；但是根据条件要求，训练官可以自行决定减少这个数字

5.7 课程架构与时间

进行 IDC

候选人必须能够执行下列等级所需的所有技能，以及教练级别的水准：

1. ERD I
2. ERD II
3. ERDI 潜水主管

ERDI 教练候选人必须在 IDC 课程完成后 6 个月内参加 IEC

进行 IEC

1. 在完成课程之前，向评估的教练训练官提供 ERDI 教练申请表单

课程时间

1. ERDI IDC: 大约 30 个小时
2. ERDI IEC: 大约 6 个小时

5.8 装备需求

与 ERD I 潜水员相同的装备需求

5.9 要求的学科领域

1. ERDI 的历史

2. ERDI 标准与程序
 - a. 复习学科大纲
3. 产品和程序
 - a. 如何下订单
 - b. 每年更新
 - c. 责任和保险
4. 风险管理
 - a. 免责和释放
 - b. 填写事故报告
5. 复习教学方法
6. 复习应急救援潜水技能
7. 公共安全潜水事故检讨和分析
8. 风险 - 效益分析
9. 公共安全潜水事故剖析
 - a. 恐慌是事故的一个因素
 - b. 预防恐慌的训练
 - c. 常见的事故类型
 - d. 适当的干预
10. 职业安全与健康管理局 (OSHA) 条例
11. 国家消防协会 (NFPA) 标准
 - a. NFPA 1006
 - b. NFPA 1561
 - c. NFPA 1670

5.10 要求的技能表现

IDC

1. ERDI 教练候选人必须：
 - a. 使用面镜、呼吸管与蛙鞋的情况下，在不使用手臂划水下连续游泳 800 米。完成时间少于 16 分钟。
 - b. 在不使用任何泳具辅助下，进行 500 米的连续游泳。完成时间少于 14 分钟。
 - c. 从 100 米外接近穿着全套潜水装备的潜水员，并完成 100 米潜伴拖带。完成时间少于 4 分钟。

d. 不使用辅助工具下进行水面漂浮，持续 15 分钟。在最后 2 分钟，学生将手放在水面以上。

2. 展示使用系绳在零能见度或模拟零能见度中进行水下搜索的能力

3. 展示有效协助潜水员的能力

4. 展示使用打捞袋监督适当的索具和打捞人体尺寸大小物体的能力，保持适当的上升速率，最小化缠结并保持自由落体区域控制在物体下方

5. 展示在零能见度或模拟零能见度中成功完成从不超过 6 米 / 20 英尺的深度拯救无反应潜水员的能力，包括透过系绳找到潜水员，保持潜水员开放气道并一起上升并在不到 4 分钟的时间内将潜水员拖带 100 米 / 330 英尺

6. 展示安全接近并向在水面恐慌的潜水员提供帮助的能力

IEC

ERDI 教练候选人将成功完成以下任务：

1. 一次学科简报

2. 一次平静水域简报

3. 一次开放水域简报

4. **ERDI 教练考试**

评估教练训练官必须验证所有必需的科目都已涵盖并且技能已经完成。

6. ERDI 教练训练官

6.1 简介

教练训练官工作坊 (ITW) 训练候选人具备全面评估能力，独立开展 SDI 教练评估课程 (IEC)。必须当前所有教练等级级别皆为 IT 等级，在本大纲中将详述所需最低学生证书签发量。ERDI 教练必须成功完成 ITW，才有资格升级到 ERDI IT 状态。ITW 课程要求可在 SDI 教练训练官标准中找到。

6.2 所有教练训练官的政策

1. 教练训练官必须在国际培训世界总部及其他居住国家 / 地区相应的供货及培训地区办公室注册
2. ITW 结束后，教练训练官可以升级其他 IT 级别，前提是他们仍在积极教授讲师课程。
3. 在 ERDI 中，所有课程皆要求最低签证数量，而某些课程则需要最低潜水次数，然后 ERDI 教练才能获得该课程的教练训练官级别
4. 要求教练训练官每两年教授可以签发的最高等级课程

IT 要求如下：

等级	学生签卡数	潜水次数
教练训练官	200 共计 /50 ERD	100
限制空间作业	10	30
干衣作业	10	25
全面罩作业	10	25
船体检查作业	20	35
冰潜作业	25	50
冰面救援作业	10	N/A
夜间作业	10	25
急流作业	20	35
小型船只作业	10	N/A
水下犯罪现场作业	15	25
水下爆炸物打捞作业	40	50
水中风险评估作业	10	35

注意：除非另有说明，否则再要求升级 ERDI IT 级别前至少须在该级别具备 10 名学生签证