

附件 3

## 广东省继续教育质量提升工程 项目申报书

申报项目类型（点击勾选，限选一项）：

1. 终身教育学分银行实践应用试点项目
2. 职业培训典型项目
3. 示范性职工培训基地
4. 示范性继续教育基地
5. 优质继续教育网络课程
6. 社区教育示范基地
7. 老年大学示范校
8. 社区教育创新区
9. 优质资源进社区项目
10. 继续教育教学改革与研究实践项目

项 目 名 称 : 退役军人培训-应急消防技术

项 目 负 责 人 : 杨连武

项 目 团 队 成 员 : 武延坤、李文龙、艾迪昊等

项 目 建 设 单 位 : 深圳职业技术学院

联 合 申 报 单 位 : 深圳市消防救援支队

申 报 日 期 : 2021 年 10 月 10 日

广东省教育厅 制  
2021 年 8 月

## 填写要求

1. 请对照项目申报指南认真填写，规定字数限制应在规定范围内填写。
2. 申报内容应不包含涉密内容。
3. 所有填报内容请按仿宋字体、四号字号、行间距 18-20 磅规范填写。
4. 请不要改变申报表格样式，保持申报书整体整洁美观。
5. 如涉及外文词语，第一次出现时用全称，第二次出现时可以使用简称。
6. 所申报内容应承诺不存在知识产权侵权等问题，如发生知识产权侵权问题，一律后果由项目负责人及申报单位承担。

## 一、项目建设团队

### 1. 项目负责人情况

<b>姓名</b>	杨连武	<b>性别</b>	男	<b>出生年月</b>	64.1
<b>部门职务</b>	消防工程技术专业学科带头人			<b>专业技术职务</b>	副教授
<b>学历</b>	研究生	<b>学位</b>	硕士	<b>手机号码</b>	136 432
<b>通讯地址及邮编</b>	广东省深圳市南山区深圳职业技术学院（西丽湖校区）格物园 A 座 429, 518055				
<b>工作简历 (重点填写 与项目建设 相关的经 历)</b>	<p>2001 年至今：就职深圳职业技术学院，任建筑消防工程技术专业学科带头人。</p> <p>1. 现代学徒制方面：作为项目负责人承担 2019 年第二批省高职现代学徒制试点消防专业扩招，制定消防工程技术专业（现代学徒制）人才培养方案，担任汇安学徒班的班主任，承担每学期的教学安排，完成对企业兼职教师的培训工作。</p> <p>2. 市教育局校外实训基地：作为项目负责人主持 2018 年深圳市教育局校外公共实训基地《深圳职业技术学院-深圳市泛海三江股份有限公司实训基地》的申报和建设，项目经费 80 万元，并通过市级主管部门的验收。</p> <p>3. 校实训室建设：作为项目负责人在 2002 年承担建设了《消防实训室》，并于 2020 年又对实验室进行了第二次的改建，进行建设方案制定及实施，目前完成建设并投入使用。</p> <p>4. 校企合作教学：作为负责人完成了同企业共建教学工作，同森磊公司共同承接 BIM 课程的教学任务，同汇安公司共同进行学徒班的教学工作，同三江公司的共同完成项目化课程的建设。</p> <p>5. 作为发起人和负责人，自 2016 年起，筹建、申报《消防工程技术》专业，并于 2019 年起正式招生两个班。</p>				

<b>主要学术、 教研成果</b>	<p>1. 作为主编，出版“十一五”“十二五”国家规划级教材《火灾报警及消防联动系统施工》；作为副主编，出版《楼宇智能化技术》、《物业智能化管理》等教材。</p> <p>2. 主持广东省教育厅教改课题 1 项，广东省教育厅高职现代学徒制扩招课题 1 项，深圳市教育局校外公共实训基地项目 1 项，深职院项目化课程 1 项，主持课题经费共计 93 万元。</p> <p>3. 发表论文数 10 篇（CSCD 核心库 5 篇），“基于摄像监控的塔吊装置”实用新型专利一项。</p> <p>4. 主持深圳市教育局校外公共实训基地的申报和建设，项目经费 80 万元，并通过市级主管部门的验收。主持校消防实训室建设，筹备规划实训室建设方案、实训室设备计划的申报、论证及采购验收工作，项目经费 134 万元。</p> <p>5. 自 2014 年起，连续 6 年作为主要指导教师，主持校技能大比武《火灾报警系统施工和设计》项目。</p> <p>6. 作为被邀技术专家，多次出现在深圳第一现场报道中。</p>
-----------------------	---

## 2. 项目团队成员情况

序号	姓名	性别	出生年月	单位	职务	职称
1	武延坤	女	1979.12	深圳职业技术学院	建筑消防技术专业主任	副教授
2	李文龙	男	1971.8	深圳职业技术学院	教师	高工/副教授
3	艾迪昊	男	1991.6	深圳职业技术学院	教师	讲师
4	王浩	男	1986.9	深圳职业技术学院	教师	讲师
5	杨代铭	男	1990.1	深圳职业技术学院	教师	讲师
6	练丽萍	女	1992.11	深圳职业技术学院	教师	讲师
7	周济锋	男	1989.12	深圳市消防救援支队	公务员	人事处助理员

8	余学山	男	1974.5	深圳市万顺通消防职业培训学校	总经理	工程师
9	肖凡	女	1984.7	深圳市万顺通消防职业培训学校	校长	讲师
10	袁青青	男	1963.6	深圳市泛海三江股份有限公司	总经理	高工
11	田萍	女	1980.8	深圳汇安消防设施工程公司	技术经理	高工

### 3. 项目团队分工及特色

本项目团队将由深圳职业技术学院、深圳市消防救援支队、深圳市万顺通消防职业培训学校、深圳市泛海三江股份有限公司、深圳汇安消防设施工程公司组成，分工及特色如下：

1. 深圳职业技术学院成员：统筹负责《退伍军人培训-应急消防技术》职业培训典型项目建设的总体规划，以及将来实施起来的教学大纲、人才培养方案等相关的教学任务。学校提供消防工程技术方面理论学习与学历提升等教育机会，发挥职业教育优势，为在职或退出国家综合性消防救援队伍消防员与政府专职消防队员开展职业技能培训，考试合格后颁发学历证书、职业资格认证。根据需要合作举办“消防员人才精英班”。根据消防救援支队需求组织招募学员，负责具体教学、实训等运营。
2. 深圳市消防救援支队成员：从职业规划、职业标准、职业技能等方面指导开展人才培养工作，并为学员提供实习岗位。联合举办退伍军人专项培训与年度培训，不断提升消防救援人员实践能力与职业技能，根据需求组织招募学员、调整教学计划，同学校合作成立“深圳市消防工程技术人才培养基地”，对学校的教学和实训给予指导与支持。
3. 深圳市万顺通消防职业培训学校成员：主要负责考取消防资格证书的理论和实训课程教学的教师，提供学员上课的实训场所。
4. 深圳市泛海三江股份有限公司成员：充分发挥深圳市教育局校外公共实训基地的作用，使学员能够掌握最新的消防设备、设施及消防规范的使用。
5. 深圳汇安消防设施工程公司成员：提供相关典型实际工程案例的课程教学，为学员实际工程的实训场所，使学员能够掌握施工管理经验。

## 二、建设单位

### 1. 牵头建设单位

<b>单位名称</b>	深圳职业技术学院		
<b>单位地址</b>	广东省深圳市南山区深圳职业技术学院西丽湖校区厚德楼（行政楼）116室，518055		
<b>单位联系人姓名</b>	周世帆	<b>单位联系人电话</b>	0755-26019343
<b>单位简介</b>	<p>（限 600 字以内）</p> <p>深圳职业技术学院自创建以来重视社会服务与品牌形象，着力推行“政校行企四方联动，产学研用立体推进”的办学模式和“文化育人、复合育人、协同育人”系统改革，以大力培养“德业并进、学思并举、脑手并用”复合式创新型高素质高技能人才。基于提高职业教育的办学理念，学校重视对外合作办学，同国外及港台地区 120 所高校签订校际合作协议、近 2000 家企业建立合作关系，并且每个专业都建立了 5 个以上校外实践基地与顶岗实习点，同时学校是国家高职高专教育师资培训基地、深圳市高技能人才培训基地，高度重视产学研合作、科研应用开发与成果转化，对职业培训典型项目建设工作开展提供便利。</p>		

## 2. 共建单位（如无可留空）

序号	单位名称	单位性质	联系人	联系电话
1	深圳市消防救援支队	行政机关	周济锋	13631521111
2				
3				

## 3. 多元协同建设机制

（填写多个单位间的分工情况、项目参与情况和协同建设机制，如只有 1 个建设单位，此栏不填。）

深圳职业技术学院为牵头建设单位，统筹负责《退伍军人培训-应急消防技术》职业培训典型项目建设的总体规划，以及教案、教学大纲、人才培养方案等相关的教学任务，同时协调好共建单位及协同建设单位，一起保质保量共同完成职业培训典型项目的建设。

深圳市消防救援为共建单位，对职业培训典型项目建设从职业规划、职业标准、职业技能等方面指导开展人才培养工作，并为学员提供实习岗位。

深圳市万顺通消防职业培训学校作为协同建设单位，提供相应的考取消防资格证书的部分师资及学员上课的专业实训场所。

深圳市泛海三江股份有限公司作为协同建设单位，提供深圳市教育局校外公共实训基地为学员上课的场所。

深圳汇安消防设施工程公司作为协同建设单位，提供典型实际工程案例项目为学员上课的场所。

### 三、项目基础

(主要根据项目申报条件条理撰写, 限 1 页面)

校内消防实训室: 在 2002 年就建设了《消防实训室》, 并于 2020 年对实验室进行了第二次的改建, 到目前为止, 学生的实训、操作、教学的使用时间已有近 20 年。

校外实训基地: 自 2017 年起, 学员每年有两个月的实习时间, 在深圳市万顺通消防职业培训学校进行实训教学; 自 2018 年起, 学员每年有一个月的实习时间, 在深圳市教育局校外公共实训基地《深圳职业技术学院-深圳市泛海三江股份有限公司实训基地》进行实训教学。

现代学徒制教学: 承担了 2019 年第二批省高职现代学徒制试点消防专业扩招, 制定消防工程技术专业(现代学徒制-汇安学徒班)人才培养方案, 承担每学期的教学安排, 完成对企业兼职教师的培训工作。

退役军人学历提升专班: 已同深圳市消防救援支队签署深圳职业技术学院高职扩招社会人员学历提升计划退役军人专班合作办学协议项目, 计划招生 60 人, 已于 2021 年 9 月 1 日启动招生开班。

#### 1. 培训师资:

- (1) 深圳职业技术学院教学团队: 杨连武、武延坤、李文龙等 12 人。
- (2) 深圳市消防救援支队指导教学团队: 周济锋、邓天峰等 6 人。
- (3) 深圳市万顺通消防职业培训学校教师团队: 余学山、肖凡等 14 人。
- (4) 深圳市泛海三江股份有限公司教学团队: 袁青青等 6 人。
- (5) 深圳汇安消防设施工程公司教学团队: 田萍等 8 人。

#### 2. 实训场所:

- (1) 深圳职业技术学院消防实训室。
- (2) 深圳市教育局校外公共实训基地《深圳职业技术学院-深圳市泛海三江股份有限公司实训基地》。
- (3) 深圳市万顺通消防职业培训学校教学基地。
- (4) 深圳市消防救援支队实训实践现场。
- (5) 合作企业实际实训实践场所。

#### 3. 校企合作:

深圳市消防救援支队; 深圳市万顺通消防职业培训学校; 深圳市泛海三江股份有限公司; 深圳汇安消防设施工程公司; 深圳市广安消防装饰工程有限公司; 深圳森磊弘泰消防科技有限公司; 深圳美仕德建设工程有限公司。



#### 四、建设目标

（结合项目申报指南的建设目标进行撰写，条理列出，其中应有部分指标为量化可考量指标，限1页面）

为贯彻落实习近平总书记关于应急管理与人工作重要论述、重要指示，大力实施人才强队战略，加快培养造就适应新时代消防救援事业改革发展与深圳先行示范区建设的高素质消防救援人才队伍。根据《国务院中央军委关于加强退役士兵职业教育和技能培训工作的通知》和民政部《关于贯彻落实〈国务院中央军委关于加强退役士兵职业教育和技能培训工作的通知〉》的精神，结合我市退伍军人实际需求，深圳职业技术学院消防技术专业申报《退伍军人培训-应急消防技术》职业培训典型项目的建设。

旨在帮助退役军人做好角色转换、搞好生涯规划，改善知识结构、提升能力素质，实现由部队主力军向地方生力军的顺利转变。以就业为导向，培养一批能胜任各类岗位需要的高素质高技能人才。

培训对象包括退出现役、有培训意愿且能够正常参加技能培训的退役军人（自主就业退役士兵、自主择业军转干部和复员干部）。

通过《退伍军人培训-应急消防技术》职业培训典型项目的培训后，具备如下技能证书及从事的工作岗位：

（1）应急救援技术：从事评估灾害性质、程度、范围等并沟通汇报灾情；指导帮助遇险人员避险、逃生，组织现场群众自救互救；搜索营救受困人员、进行检伤并实施院前急救；配合专业心理援助组织，进行开展心理疏导以及开展培训、预案演练和自救互救知识普及宣传等相关岗位工作。具备应急救援员（初级）证的证书。

（2）消防设施操作与维护：从事单位消防控制室值班、消防设施巡查维护、消防设施检测维修以及消防安全管理等相关岗位工作。具备消防设施操作员证（初级/中级）的证书。

（3）安全生产管理：从事一般单位安全生产管理相关岗位工作。具备安全生产责任人/管理人证的证书。

## 五、项目建设思路

(含项目建设思路、实践研究方法等,可扩充页面,但不超2个页面)

根据市场调研,目前深圳市消防救援支队、深圳市南山区消防救援大队、深圳市宝安区消防救援大队等政府机关单位、深圳市地铁集团有限公司、深圳市宝安区保安服务公司等单位,急需大量具备应急消防资格证的技能型人才,因此开设《退伍军人培训-应急消防技术》职业培训典型项目建设是非常必要的。

《退伍军人培训-应急消防技术》职业培训典型项目建设,将有三项目标任务,培训后取得三个资格证书。

项目一 应急救援员培训方案---“应急救援员”证

1、应急救援员工作内容

职业工作任务包括

- 1) 评估灾害性质、程度、范围等并沟通汇报灾情;
- 2) 指导帮助遇险人员避险、逃生,组织现场群众自救互救;
- 3) 搜索营救受困人员、进行检伤并实施院前急救;
- 4) 配合专业心理援助组织,进行开展心理疏导;
- 5) 开展培训、预案演练和自救互救知识普及宣传

2、应急救援员职业优势

“应急救援员”证属于国家职业资格证书,民政部《社区公共场所紧急救援管理要求》规定社区、公共场所配备应急救援员,是国家新增紧缺工种,并开设相关专业。2019年人社部和社会保障部颁发《应急救援员国家职业技能标准》,为应急救援员职业教育培训提供了政策已经,职业发展前景广阔。

项目二 消防设施操作员培训方案---“消防设施操作员”证

职业定义:从事建(构)筑物消防设施运行、操作和维修、保养、检测等工作的人员。主要工作任务有三项:

一是值守消防控制室;

二是操作、维修保养火灾自动报警、自动灭火系统等消防设施;三是检测火灾自动报警、自动灭火系统等消防设施。

职业方向:消防设施监控操作、消防设施检测维修保养

发证机关:应急管理部消防救援局

项目三 安全生产管理人/责任人培训方案---“安全生产责任人/管理人”证

根据《中华人民共和国安全生产法》、《生产经营单位安全培训规定》

(原国家安全生产监督管理总局令第3号)、《广东省安全生产条例》等规定，为加强安全生产工作，防止和减少生产安全事故，各生产经营单位主要负责人和安全生产管理人员必须具备与本单位所从事的生产经营活动相应的安全生产知识和管理能力，需持证上岗。

## 六、项目建设方案

(主要结合项目申报指南的建设内容和项目实际实际情况进行撰写,可按扩充页面)

### 《退伍军人培训-应急消防技术》职业培训典型项目建设方案

#### 一、培训对象

退出现役、有培训意愿且能够正常参加技能培训的退役军人(自主就业退役士兵、自主择业军转干部和复员干部)。

#### 二、培训目标

旨在帮助退役军人做好角色转换、搞好生涯规划,改善知识结构、提升能力素质,实现由部队主力军向地方生力军的顺利转变。以就业为导向,培养一批能胜任建筑企业岗位需要的高素质高技能人才。

#### 三、培训时间

培训时间 48 天,不含实习。

#### 四、培训类别及具体内容

培训主要针对应急救援、消防安全、安全生产等 3 个职业的国家 and 地方资格证,提供专业的理论、技能培训,确保参训人员全面取证,满足政府机关单位及社会企业的用人需求。

#### 4.1 应急救援员职业技能培训

职业编码:应急救援员国家职业资格 3-02-03-08

为贯彻落实党中央、国务院关于加强防灾减灾救灾工作的一系列决策部署,切实提高我国抵御自然灾害的综合防范能力,推动中国应急救援专业人员能力建设。根据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国突发事件应对法》等法律,为应急救援员职业教育、职业培训和职业技能鉴定提供科学、规范的依据,人力资源和社会保障部和应急管理部共同组织有关专家,制定了《应急救援国家职业技能标准(2019年修订版)》。

#### 1、什么是应急救援员

应急救援一般是指针对突发、具有破坏力的紧急突发事件采取预防、预备、响应和恢复的活动。应急救援员是从事突发事件的预防与应急准备,受灾人员和公私财产救助,组织自救、互救及救援善后工作的专业人员,被国际劳工组织誉为“维护社会发展和人类抗击危害不可或缺的职业”。

国家高度重视应急专业队伍的建设和发展,党中央将其纳入我国应急管理体系和能力现代化建设的部署,强调:“要加强应急救援队伍建设,建设一支专常兼备、反应灵敏、作风过硬、本领高强的应急救援队伍。要加强队伍指挥机制建设,大力培养应急管理人才,加强应急管理学科建设。”

为此，国家采取了有力措施促进应急救援人才队伍建设。

## 2、应急救援员工作内容

职业工作任务包括

- 1) 评估灾害性质、程度、范围等并沟通汇报灾情；
- 2) 指导帮助遇险人员避险、逃生，组织现场群众自救互救；
- 3) 搜索营救受困人员、进行检伤并实施院前急救；
- 4) 配合专业心理援助组织，进行开展心理疏导；
- 5) 开展培训、预案演练和自救互救知识普及宣传

## 3、应急救援员职业优势

“应急救援员”证属于国家职业资格证书，民政部《社区公共场所紧急救援管理要求》规定社区、公共场所配备应急救援员，是国家新增紧缺工种，并开设相关专业。2019年人社部和社会保障部颁发《应急救援员国家职业技能标准》，为应急救援员职业教育培训提供了政策已经，职业发展前景广阔。

**应急救援员职业技能培训统编教材**

**统编教材**

**应急救援员**

应急管理部紧急救援促进中心  
(紧急救援职业技能鉴定中心) 组织编写

应急管理出版社 出版发行

## 4、培训具体内容(培训 15 天+考试 1 天)

1) 理论知识内容结合线上+线下 5 天，面授共 30 课时

序号	课程内容	序号	课程内容
1	应急管理概述	12	绳索技术-人工搜索

2	应急救援员概述	13	省审技术-仪器搜索
3	应急管理基础知识	14	伤员转运技术
4	应急管理体制	15	一练防护装备与医疗废物
5	应急预案编制	16	外伤急救
6	应急管理法律法规	17	检伤分类
7	灾害与事故基础知识应对	18	常见意外伤害的处置
8	扑灭初期火灾	19	突发急症的处置
9	个体防护的分类	20	气道义务梗阻的处置
10	绳索的基本常识	21	心肺复苏 (CPR)
11	USAR 现场分区与标记系统	22	灾害心理

2) 实操培训内容 10 天, 共 60 课时

序号	课程内容	序号	课程内容	序号	课程内容
1	应急管理概述	6	心肺复苏和 AED	11	止血包扎
2	灾害常识及避险自救	7	初期火灾扑灭	12	绳索救援技术
3	应急评估九步法	8	搜索技术	13	救援装备使用 (认识担架、制作担架)
4	个体防护	9	徒手搬运		
5	急症和气道梗阻	10	创伤紧急救护		

5、鉴定方式

1) 鉴定方式: 最终鉴定方式由理论知识考试、技能考核组成。理论知识考试以笔试、机考等方式为主, 主要考核从业人员从事本职业应掌握的基本要

- 求和相关知识要求；技能考核主要采用现场操作、模拟操作等方式进行，主要考核从业人员从事本职业应具备的技能水平；理论知识考试、技能考核和综合评审均实行百分制，成绩皆达60分（含）以上者为合格。如考生在技能考核中违反操作规程或未达到该技能要求的，则技能考核成绩为不合格。
- 2) 人员安排：教官、助教、监考人员、考评人员均由应急管理部紧急救援促进中心派出。
- 3) 鉴定时间：理论知识考试时间为90分钟；技能考核时间不少于20分钟。
- 4) 鉴定场所设备：理论知识考试在标准教室进行；技能考核在符合相应技能鉴定要求的场地进行。
- 5) 取证：考核结束后，60个工作日内通知考核结果并由应急管理部紧急救援促进中心统一发证。
- 6、证书模板及政府补贴：政府将给予一定补贴。



发证机关：应急管理部紧急促进中心

查询网址：<http://zscx.osta.org.cn/index.html>

## 4.2 消防设施操作员职业技能培训

职业定义：从事建（构）筑物消防设施运行、操作和维修、保养、检测等工作的人员。主要工作任务有三项：

一是值守消防控制室；

二是操作、维修保养火灾自动报警、自动灭火系统等消防设施；三是检测火灾自动报警、自动灭火系统等消防设施。

职业方向：消防设施监控操作、消防设施检测维修保养

发证机关：应急管理部消防救援局

证书查询：<http://zscx.osta.org.cn/>



### 1、培训取证政策依据

《消防法》：第 21 条；进行电焊、气焊等具有火灾危险作业的人员和自动消防系统的操作人员，必须持证上岗，并遵守消防安全操作规程。

《消防安全责任制》：第 15 条；设有消防控制室的，实行 24 小时值班制度，每班不少于 2 人，并持证上岗。

《广东省消防控制室相关规定》：消防控制室必须实行每日 24 小时专人值班制度，每班不应少于 2 人，且每班工作时间不应超过 8 小时。消防控制室值班人员必须通过消防行业特有工种职业技能鉴定，持证上岗

《应急管理部 154 号文》：持初级(五级)证书的人员可监控、操作不具备联动控制功能的区域火灾自动报警系统及其他消防设施；监控、操作设有联动控制设备的消防控制室和从事消防设施检测维修保养的人员，应持中级(四



级)及以上等级证书。

《广东省消防工作若干规定》第 11 条：消防安全重点单位的消防安全管理人应当依法持证上岗，第 34 条：消防控制室应当按照规定实行 24 小时值班制度，每班不少于 2 人，值班人员应当持有消防控制室操作职业资格证书。2021 年 5 月 1 日实施。

## 2、培训课程安排

线下理论培训 6 天→线上理论学习→线下实操培训 15 天→考前回炉巩固 4 天→考试鉴定 1 天，总时长为 26 天。

### 1) 线下理论学习（集中培训 6 天）

时间	教学内容	负责人
第 1-2 天	职业道德、消防工作概述	理论讲师组
	燃烧和火灾基本知识	
	建筑防火基本知识	
	电气消防基本知识	
第 3-4 天	消防设施基本知识	
	初期火灾处置基本知识	
	计算机基础知识	
	相关法律法规知识	
第 5-6 天	设施监控知识要求	
	设施操作知识要求	
	设施保养知识要求	
	理论结业考试	

### 2) 线上理论学习（学员自主学习）

录课视频学习+题库练习

实操培训（集中培训 15 天）

时间	序号	教学内容	备注
第 1-2 天	1	判断火灾自动报警系统工作状态	实操讲师组
	2	判断自动喷水灭火系统工作状态	
	3	判断防排烟系统工作状态	
	4	判断其他消防设施工作状态 1	
	5	判断其他消防设施工作状态 2	
	6	区分集中火灾报警控制器的信号类型	
	7	报警信息处置	
第 3-5 天	1	切换集中火灾报警控制器和消防联动控制器工作状态	
	2	判别现场消防设备工作状态	
	3	查询历史信息	
	4	操作总线控制盘	
	5	操作多线控制盘	
	6	测试线型火灾探测器的火警和故障报警功能	
	7	测试火灾显示盘功能	
第 6-8 天	1	区分自动喷水灭火系统的类型	
	2	操作消防泵组电气控制柜	
	3	使用消防电话	
	4	使用消防应急广播	
	5	收到操作防烟排烟系统	
	6	手动、机械方式释放发货卷帘	
	7	操作防火门监控器和敞开防火门	
第 9-11 天	1	操作应急照明控制器	
	2	操作紧急迫降按钮迫降电梯	

天	3	火灾自动报警系统保养	
	4	自动灭火系统保养	
	5	其他消防设施保养 1	
	6	其他消防设施保养 2	
	7	设施保养综合实训	
第 12-15 天	1	设施监控、操作综合实训	每 15 名学员 配备一个老师 进行考评
	2	模拟考试	

4) 考前回炉巩固安排（集中培训 4 天）+ 考试鉴定 1 天  
考试鉴定在广东省花都消防技能鉴定中心

时间	培训内容	
第 1-2 天	理论	高频考点讲解模拟真题练习
		模拟真题练习
		模拟真题讲解
	实操	控制室国考考点强化
		水系统国考考点强化
		其他消防设施国考考点强化

### 3、教学资源

#### （一）教材

依据《2019 年消防设施操作员国家职业技能标准》开展实施中级消防设施操作员培训教学工作，教材采用的是国家指定教材，由中国劳动社会保障出版社出版、中国消防协会组织编写的《消防设施操作员（基础知识）》和《消防设施操作员（中级）》两本教材，实操教学辅导资料由学校资深教授和讲师共同编写，《中级消防设施操作员（监控方向）实操培训教材（1.0 版）》。

特别推出了线上与线下结合的网络和面授课程，理论直播课及录播课视频课程和每季度理论面授课程。对应理论教材以模块为单位组题，形成针对性国考的模拟练习题库。实操课程实行面授讲解现场模拟指导学员技能操作，另加国考前两天的考试技巧及核心考点强化指导。

#### 1) 国家统一教材



#### 4、教学设施设备

我校配有专业的消防设施检测设备、火灾自动报警系统教学设备（赋安火灾报警控制器、海湾火灾报警控制器、泰和安火灾报警控制器）动喷水灭火系统教学设备（包含湿式自动喷水灭火系统、式自动喷水灭火系统、预作用自动喷水灭火系统、雨淋自动喷水灭火系统、水雾自动喷水灭火系统、细水雾自动喷水灭火系统）、防排烟系统教学设备、防火分隔设施教学设备、消火栓系统教学设备、消防供水系统教学设备、灭火器材教学设备、气体灭火系统教学设备。

### 4.3 安全生产责任人管理人培训

#### 1、培训法律法规

根据《中华人民共和国安全生产法》、《生产经营单位安全培训规定》（原国家安全生产监督管理总局令第3号）、《广东省安全生产条例》等规定，为加强安全生产工作，防止和减少生产安全事故，各生产经营单位主要负责人和安全生产管理人员必须具备与本单位所从事的生产经营活动相应的安全生产知识和管理能力，需持证上岗。

#### 2、培训内容（5天培训+1天考试）

##### 1) 课程内容依据

《中华人民共和国安全生产法》

《生产经营单位安全培训规定》

《安全生产培训管理办法》

《深圳市生产经营单位安全生产主体责任规定》

##### 2) 生产经营单位管理人培训内容

(1) 安全生产法律法规及标准

(2) 生产经营单位安全生产主体责任

(3) 生产经营单位安全基础管理

(4) 生产经营单位安全生产标准化

(5) 安全生产事故防治

(6) 生产经营单位事故隐患排查治理

(7) 生产经营单位安全应急管理

(8) 职业安全健康管理及职业危害防护

(9) 生产事故报告、调查和处理

(10) 安全生产档案管理和应急预案

##### 3) 生产经营单位主要负责人培训内容

(1) 安全生产法律法规

(2) 安全生产职责与责任追究（一岗双责）

(3) 生产经营单位安全基础管理

(4) 生产经营单位安全生产标准化

- (5) 安全生产事故防治
- (6) 隐患排查治理
- (7) 安全生产事故应急管理
- (8) 职业安全健康管理及职业危害防护
- (9) 生产事故报告、调查和处理

### 3、考试科目及类型

(一) 设理论考试一个科目，满分 100 分，80 分及以上为合格，考试时间为 60 分钟。

(二) 采用标准化题型，包括单选题和判断题。

(三) 考试结束后显示考核成绩。

### 4、考期安排

人员考核报名、考试、发证均在“学习强安”APP 线上进行。

### 5、证书查询

考核合格后，系统自动颁发相应类别的《安全生产知识和管理能力考核合格证》电子证，证书有效期为 3 年。相关人员可以在“学习强安”APP“学习-考试”栏目、“深圳应急管理”微信公众号“服务互动-考试服务”栏目、深圳市应急管理局官网 (<http://yjgl.sz.gov.cn/>)“安全生产培训考核发证”栏目查询并下载电子证书，不颁发纸质证书。已考核合格并颁发电子证书的，在有效期内再参加同一类别考核仅对考试成绩进行更新，不再重复颁发电子证书。

### 五、培训方式

通过“外引内培、校企共育”的培训模式，整合资源，发挥公司与高校的优势，坚持“理论+实操+施工场景模拟”三位一体的办学特色，采用线上线下混合式培训模式、场内场外培训相结合、岗前岗后培训相结合的方式，通过施工现场情景模拟、理论教育、工种实操、安全体验及警示教育等内容，提升退役军人的职业素养、安全意识和专业技能。

### 六、取得证书说明

本次专班培训由我院联合企业共同组织，参训学员可取得《初级应急救援员》、《初中级消防设施操作员》及《安全生产责任人/管理人》三个证书。

## 七、项目创新

(条理列出, 限 1 页面)

《退伍军人培训-应急消防技术》职业培训典型项目的建设, 是以深圳职业技术学院为建设单位, 深圳救援支队为联合共建单位一起申报, 同时有若干消防企业共同参与实施的, 凸显校企深度融合的创新点。

1. 职业培训典型项目建设的开发及实施将由深圳职业技术学院建筑消防专业统筹负责, 包括教学大纲、人才培养方案等相关的教学任务的制定。
2. 联合深圳市消防救援支队共同申报建设, 市消防救援支队将从职业规划、职业标准、职业技能等方面指导开展人才培养工作, 并为学员提供实习岗位。根据需求组织招募学员、调整教学计划, 对学校的教学和实训给予指导与支持。
3. 申报后的实施, 深圳市万顺通消防职业培训学校将提供相应的考取消防资格证书的理论和实训课程教学的实训场所。
4. 充分发挥深圳市泛海三江股份有限公司市教育局校外公共实训基地的作用, 提供最新的实训设备场所及新消防规范的使用。
5. 协同其他企业来共同完成: 教师的资源调配, 教案、教学大纲、培训方案的编写, 实训场所的落实等。

## 八、项目推广价值

(条理列出, 限 1 页面)

这三个证书都是应急消防技术人员必备的证书:

1. 具备《消防设施操作员证(初级/中级)的证书》的必要性如下:

(1)《消防法》:第 21 条;进行电焊、气焊等具有火灾危险作业的人员和自动消防系统的操作人员,必须持证上岗,并遵守消防安全操作规程。

(2)《消防安全责任制》:第 15 条;设有消防控制室的,实行 24 小时值班制度,每班不少于 2 人,并持证上岗。

(3)《广东省消防控制室相关规定》:消防控制室必须实行每日 24 小时专人值班制度,每班不应少于 2 人,且每班工作时间不应超过 8 小时。消防控制室值班人员必须通过消防行业特有工种职业技能鉴定,持证上岗。

(4)《应急管理部 154 号文》:持初级(五级)证书的人员可监控、操作不具备联动控制功能的区域火灾自动报警系统及其他消防设施;监控、操作设有联动控制设备的消防控制室和从事消防设施检测维修保养的人员,应持中级(四级)及以上等级证书。

(5)《广东省消防工作若干规定》第 11 条:消防安全重点单位的消防安全管理人应当依法持证上岗,第 34 条:消防控制室应当按照规定实行 24 小时值班制度,每班不少于 2 人,值班人员应当持有消防控制室操作职业资格证书。2021 年 5 月 1 日实施。

2. 具备《安全生产责任人/管理人的证书》的必要性如下:

(1)最新的安全生产法已于 2021 年 9 月 1 号正式实施,企业安全生产得到进一步强化,管控之严堪称历史最强。

(2)从原来的“安全生产责任制”修改为“全员安全生产责任制”;强化落实“三管三必须”,包括人力资源、财务部、行政等职能部门看似与安全生产无关的部门。

(3)构成犯罪的,依照刑法有关规定追究刑事责任,上升到刑责,全面加大违法的处罚力度。与原来相比,处罚的金额大幅提高,最高 1 亿。



## 九、建设步骤及时间进度安排

(限 1 页面)

第一步：教学计划、教学大纲、教案、人才培养方案等相关的教学文件的准备和制定。

第二步：同相关教师进行沟通，确定承担的课程。

第三步：同相关企业进行深入的沟通和协调，落实具体的实施方案。

第四步：进一步对项目设施进行深入的社会和企业调研，以及对相关法律法规政策的深入解读。

完成上述工作的时间为 20 天。

## 十、建设单位保障机制

(限 1 页面)

申报单位具有国家高职高专教育师资培训基地、深圳市高技能人才培训基地，在充分利用实训资源的基础上，培训基地及实训室满足消防专业及相关专业群理念先进、功能齐全、设备一流、特色鲜明的实训要求，是兼实践教学、社会培训、职业技能鉴定、师资培训等多种功能的实训基地。

深圳职业技术学院消防工程技术专业作为广东省唯一的消防工程技术专业，如此次申报《退伍军人培训-应急消防技术》职业培训典型项目建设成功，开展工作时将会得到学校重点扶持。另外，本专业消防行业各主管部门、企业合作现代学徒制相关课题，这些行业主管部门、企业都会为此次项目建设提供一定的政策和经费支持。同时广东省为贯彻落实企业技能人才队伍建设精神，进一步做好企业技能人才培养工作，加快建立以企业为主体的培训体系，不断提高在岗职工技能水平，制定了一系列有关“足额提取和使用职工教育经费、完善培训鉴定补贴”等政策。

项目组成员具有丰富的消防行业工作经验，同深圳市应急救援部门及各大消防公司建立紧密的合作关系，共同开发课程、共同研究课题，及时将最新的消防有关知识普及给学员，使得学员在进入工作岗位时，已经充分学习并熟练掌握消防应急消防技术的相关知识。

## 十一、经费筹措及预算安排

(限 1 页面，包括总经费预算、经费来源、经费安排等)

经费预算：筹措经费 5 万元人民币。

经费来源：外联深圳市消防救援支队及其他共建企业共同筹措经费。

经费安排：用于校外兼职教师的培训、教案的编写及印刷等费用。

## 十二、其他说明

(如没有可留空)

### 十三、项目推荐意见

#### 1. 项目团队成员签名


	姓名	项目任务分工	签名
项目负责人	杨连武	项目统筹规划	杨连武
项目成员	武延坤	教学计划、教学大纲、人才培养方案	武延坤
项目成员	李文龙	消防水系统教案	李文龙
项目成员	艾迪昊	智慧消防教案	艾迪昊
项目成员	王浩	消防防火教案	王浩
项目成员	杨代铭	消防供电教案	杨代铭
项目成员	练丽萍	火灾报警教案	练丽萍
项目成员	周济锋	市消防救援支队共同申报建设	周济锋
项目成员	余学山	统筹资格证书的理论和实训课程教学的实训场所	余学山
项目成员	肖凡	资格证书的理论和实训课程教学的安排	肖凡
项目成员	袁青青	市教育局校外公共实训基地的使用	袁青青
项目成员	田萍	企业实训实践场所的使用	田萍

2. 项目建设单位保障承诺及推荐意见

同意推荐

单位名称 (公章):  2021年10月20日

3. 联合建设单位意见 (如无可留空)

单位名称	意见及公章
深圳市消防救援支队	<p style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">同意</p> <p style="text-align: right;">(单位公章) 2021年10月16日</p> 
	<p style="text-align: right;">(单位公章) 年 月 日</p>
	<p style="text-align: right;">(单位公章) 年 月 日</p>

#### 4. 推荐单位意见

(通过地市教育局、教指委或有关行业协会推荐的项目须由推荐单位填写推荐意见。)

单位名称 (公章):

年 月 日

## 十四、项目申报材料附件清单

(根据实际列出)

附件 1: 项目建设方案

附件 2: 广东省教育厅关于做好 2019 年第二批省高职教育现代学徒制试点工作的通知

附件 3: 深圳市教育局 职业教育校外公共实训基地

附件 4: 深圳职业技术学院高职扩招社会人员学历提升计划退役军人专班合作办学协议

附件 5: 深圳市消防救援支队合作协议书

附件 6: 深圳市万顺通消防安全科技有限公司校企合作框架协议书

附件 7: 深圳市泛海三江电子股份有限公司校企合作框架协议书

附件 8: 深圳汇安消防设施工程公司校企合作框架协议书

附件 9: 深圳市广安消防装饰工程有限公司校企合作框架协议书

附件 10: 深圳森磊弘泰消防科技有限公司校企合作框架协议书

附件 11: 深圳美仕德建设安装工程有限公司校企合作框架协议书

附件 12: 学生实习情况证明、协议书