

广东省公路管理局科技教育中心

粤路科教函〔2020〕31号

关于2020年增开一期无人机飞行培训班及 2021年无人机飞行培训班预报名的通知

各相关单位：

我中心于2020年7月开设无人机飞行培训班以来，得到全省交通系统相关单位、企业的大力支持，原定四期培训班已全部报满。现应相关单位的需求，拟增开2020年第五期无人机飞行培训班，并开始接受2021年无人机飞行培训班预报名。现将有关事项通知如下：

一、培训对象

全省交通系统相关单位，交通执法、路政管理、道路管理、道路养护等企事业单位相关人员。

二、培训时间

（一）2020年增开第五期培训班，接受报名人数为35人，培训周期为15天（分两个时间段进行），报到和开班时间安排如下：

1. 第一阶段：2020年12月11日-18日，12月11日17

点前报到;

2. 第二阶段:2020年12月31日-2021年1月8日,2020年12月31日17:00前报到。

(二)2021年拟举办五期培训班,每期培训周期为15天(分两个阶段进行),报到和开班时间安排如下:

1. 第一期(35人)

(1)第一阶段:3月5日-12日,3月5日17点前报到;

(2)第二阶段:3月31日-4月8日,3月31日17点前报到。

2. 第二期(35人)

(1)第一阶段:5月7日-14日,5月7日17点前报到;

(2)第二阶段:5月31日-6月8日,5月31日17点前报到。

3. 第三期(35人)

(1)第一阶段:6月11日-18日,6月11日17点前报到;

(2)第二阶段:6月30日-7月8日,6月30日17点前报到。

4. 第四期(35人)

(1)第一阶段:7月9日-16日,7月9日17点前报到;

(2)第二阶段:7月31日-8月8日,7月31日17点前报到。

5. 第五期(35人)

(1) 第一阶段: 8月6日-13日, 8月6日17点前报到;

(2) 第二阶段: 8月31日-9月8日, 8月31日17点前报到。

三、培训地点

科教中心本部(地址: 广州市机场路1771号)或从化分部(地址: 广州市从化区温泉镇温泉东路48号, 陆通山村), 具体培训地点另行通知。

四、培训方式及内容

(一) 培训方式

参训学员采用全脱产形式完成学习, 共脱产学习15天。

(二) 培训内容

培训以考取中国民用航空局签发的无人机视距内驾驶员执照为目标, 培训内容为理论知识及飞行实践两项:

1. 理论知识

(1) 飞行相关法规知识: 学习航空法规以及机场周边飞行、防撞、无线电通信等知识; 了解军民航空域管理、飞行管制及飞行申报制度;

(2) 气象学, 包括识别临界天气状况, 观察与飞行相关的气象要素;

(3) 空气动力学基础和无人机飞行原理;

(4) 无人机主要系统, 导航、飞控、动力、链路、电气、发动机等知识;

(5) 无人机系统通用应急操作程序;

(6) 掌握航空及无人机专业英语;

(7) 所使用的无人机系统特性, 包括: 起飞和着陆要求; 结构与性能; 通信、导航和监视功能。

2. 飞行实践

(1) 无人机飞行前准备及注意事项, 无人机的维护与保养;

(2) 模拟器适应性训练: 适应性飞行, 熟悉飞行器操作方法;

(3) 模拟器针对性训练: 起飞与降落, 悬停与四面悬停, 模拟恶劣条件下的飞行;

(4) 精灵 3 实操训练: 适应性飞行, 熟悉飞行状态、起飞与降落;

(5) 精灵 3 考试辅助性训练: 点对点画弧, 水平 8 字;

(6) MR600 大轴距无人机实操训练: 360 自旋、水平 8 字、模拟考试;

(7) 紧急情况下的操控和指挥, 特殊情况的处理。

五、考试方式

(一) 考试方式

考试分为笔试、综合问答、实操三项内容。考试合格, 学员可获得中国民用航空局签发的无人机电子执照和 AOPA 无人机合格证(双证)。

(二) 补考方式

当期考试不能如期通过的学员可继续参加下一期培训、

考试；参加补考的学员免收培训费，只收取补考期间的食宿费用（补考培训学习天数视学员个人情况，约 3-5 天）。

六、培训收费

（一）收费标准

序号	费用项目	金额	备注
1	培训费用	8800 元/人	
2	食宿费用	4800 元/人	住宿费为 170 元/人/天(安排双住；如需单住，需补交房差 170 元/人/天)；伙食费为 150 元/人/天。共 15 天，320 元/人/天。
3	总计	13600 元/人	

注：

- （1）培训及食宿费用采取一次性支付方式；
- （2）收到学习费用后，由科教中心财务部门统一开具发票，发票内容为“培训费”；
- （3）本次开具的培训发票均为增值税普通发票。

（二）交费及开票

1. 交费方式：汇款、刷卡、现金、微信或支付宝现场扫码。
2. 交费时间：预报名阶段、报到前及报到当天均可交费。
3. 缴交培训费用后即可开具培训发票。

（三）汇款信息

单位名称：广东省公路管理局科技教育中心（广东省公路管理局疗养院）

帐号：3602001509200159059

开户行：中国工商银行广州新市支行

汇款时请写清楚收款单位全称，包括括号里的内容，共27个字符，汇款后请打印汇款回单，报到时交给工作人员。

七、其它事项

（一）报名条件

1. 年满18周岁，中专以上文化程度；
2. 遵纪守法，无不良行为，三年内无犯罪纪录；
3. 身体要求：矫正视力1.0以上，无色盲、色弱，无传染性疾病、无心脑血管及精神类疾病，肢体无残疾，无不良嗜好。

（二）物品资料准备

1. 笔记本电脑（必备，操作系统要求windows7或以上，用于练习模拟飞行）；
2. 小2寸白底相片1张及照片电子版。

（三）报名及联系方式

1. 2020年第五期培训班报名截止时间为10月25日前；2021年预报名截止时间为2020年11月25日前。请有参训需求的单位或个人填写报名回执，并将电子报名回执发送到邮箱kjzx86622240@163.com。

2. 联系人：钟老师，020-86622240、18820105808。

(四) 如需获取交通指引，请关注科教中心微信公众号查看导航信息。

科教中心微信公众号：



附件：报名回执

广东省公路管理局科技教育中心

2020年8月31日



附件:

报名回执

报名单位:

联系人:

联系电话:

年 月 日

序号	姓名	性别	职务/职称	身份证号码	手机号码	参加期数
1						
2						
3						
4						
5						
...						

注：“参加期数”栏填写格式为：XXXX年XX月XX日第X期。