

# 湖南生物机电职业技术学院

## 2023年1+X植保无人机职业技能等级证书培训方案

为深入贯彻和落实《国家职业教育改革实施方案》和《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案》的工作要求，准确、全面、客观、公正评价相关职业技能等级。根据学院1+X植保无人机职业技能等级证书（中级）考证工作安排，定于2023年11月下旬开展考核工作，为顺利推进1+X植保无人机职业技能等级证书考证进行，特制定如下计划。

### 一、培训目的

针对有意向参与植保无人机职业技能等级证书的植物保护与检疫技术专业大二及大三学生开展技能培训，确保顺利通过植保无人机职业技能等级证书考核，提升学生就业质量和学生就业能力，提高人才培养质量。

### 二、培训对象

已报名参加培训的2021级植物保护与检疫技术专业5名学生与2022级植物保护与检疫技术专业144名学生，共计149名。（具体参加培训的学生见附件2）。

### 三、培训形式

按照植保无人机考核大纲及理论实操考核内容要求，培训教师实施植保无人机职业技能等级证书的培训授课，完成规定的培训内容。实训组织工作由实训教师全面负责。培训采用理论与实操相结合，分为多个实训小组，按要求完成如下项目：1. 完成1+X植保无人机职业等级能力证书考试；2. 指定飞行任务的独立飞行；3. 指定航线的独立飞行及完成基础飞防作业。

### 四、培训内容

理论培训内容围绕无人机系统导论、无人机法律与法规知识、植保无人机基础知识、无人机遥控器操作原理、植保无人机操作规范、飞行安全注意事项、农药基本知识、常见病虫害识别及防治等方面开展培训。

实操培训分为两个部分，第一部分为模拟教学仿真系统主要考核植保无人机系统检查与操控飞行，主要包括植保无人机原地进行360°自旋飞行、水平八字飞行，考生按照考评员要求的喷幅自主规划航线，匀速喷洒飞行并平稳落地。

### 五、培训要求

1、培训过程中学生必须严格按照培训课程安排，按时上课，不迟到，不早退，遵守纪律，完成每天的学习任务。凡违反纪律，情节恶劣影响较坏者、取消其考试资格，并根据实际情况给予处分。

2、实操训练环节，树立安全飞行意识，严格按照培训教师的指令进行。

3、实训期间特别注意设备的安全及维护。植保无人机及配件在飞行使用过程中有任何异常情况应及时向指导教师报告。

4、各小组长分配各组员轮流及时充电，以保证实训的正常进行。

### 六、培训时间和地点

培训时间：2023年11月。

培训地点：实操授课地点为田径场实飞场地，理论授课在知新楼317机房。

植物科技学院  
二〇二三年十一月二日

附件 1 班级分组信息

组 名	组 长	联系方式	组 员	备 注
第一组	向颂雅	13511191009	张婵, 唐名琪, 刘鑫, 黄宇杰	植保 21302 班
第二组	欧阳梓怡	15367027612	刘瑾、彭江艳、吴瑶、徐心玥、罗婷、文雅俪、周湘南、陈晓薇	植保 22303 班
第三组	范霜丽	15673558610	梁晶晶、刘思燕、雷姗、吴晨曦、唐湘湘、刘铮明、江海怡、蒋佳欣、邱小凤	植保 22303 班
第四组	张远志	13687383245	张远志, 杨帅, 胡继中, 李湘, 朱增浩, 谢宇豪、刘超、何赛、肖名星、李丁毅	植保 22303 班
第五组	毛雨	15674803351	蒋梦婷, 毛雨, 宋晓叶, 宋美晴, 周星香, 彭婷, 唐颖, 唐薇, 杨其辉, 田峰林	植保 22304 班
第六组	乔鑫	15096356515	李玉婷, 黄婷, 陈佳琪, 杨洋, 乔鑫, 李源, 谢奥平, 谭佳鑫, 兰立铭, 谭鑫杰	植保 22304 班
第七组	龙金柳	15674803637	何依林, 桂文涛, 杨京涛, 李亚铃, 龙金柳, 王邵宁, 刘嘉怡, 易慧, 刘永祥, 黄仁欢	植保 22304 班
第八组	彭文炎	15674804317	唐麒麟, 丁熙煜, 胡云龙, 胡启政, 周梦伟, 高育园, 石通财, 夏威, 朱昕煜, 刘海波, 彭文炎	植保 22304 班
第九组	范方勇	17670972135	肖志鹏, 蒲芊彤, 肖夏迪为, 曾宇璐, 欧阳媚妮, 周鑫杰, 吕嘉俊, 欧阳驰, 苏宇涛, 张珂景	植保 22305 班
第十组	杨婷	18570302751	陈明健, 陈昊, 罗硕, 林坤, 柏雪喜, 马超, 汤文杰, 田沁, 周航涛, 何鑫	植保 22305 班

第十一组	王海萍	17877752280	饶思甜, 邓丽娟, 代娅轩, 艾嘉佳, 李宛优, 李美琳, 严佩玲, 覃业艳, 张钦, 陈玲慧	植保 22305 班
第十二组	莫再辉	18528170226	曲梓齐、廖文韬、周雅鹏、刘媛、邹雅典、刘婷、陈梦萍、段洁茹、黄晓晴	植保 22306 班
第十三组	皮文思	13873611058	王彬, 吴庆芬, 肖静云, 胡芳, 肖滢, 罗圆圆, 邝谦益, 沈政惠、陈俊杰	植保 22306 班
第十四组	刘婕	15674806137	唐昊勤, 李纬华, 付嘉, 粟肖格, 黄孟均, 刘哲宇, 邓贻豪, 邓溢豪, 陈里鹏	植保 22306 班
第十五组	王鑫	15774292408	刘瑄, 唐玉姣, 胡佳思, 袁婧, 舒钊, 王淼, 夏一夫, 张秀泉, 何新辉	植保 22306 班

附件 2：培训学生报名信息

序号	姓名	身份证号码	性别	班级
1	张婵	4*****0967	女	植保 21302 班
2	唐名琪	4*****1820	女	植保 21302 班
3	刘鑫	4*****9518	男	植保 21302 班
4	黄宇杰	4*****5812	男	植保 21302 班
5	向颂雅	4*****0623	女	植保 21302 班
6	欧阳梓怡	4*****7982	女	植保 22303 班
7	刘瑾	4*****0042	女	植保 22303 班
8	彭江艳	4*****0206	女	植保 22303 班
9	吴瑶	4*****4124	女	植保 22303 班
10	徐心玥	4*****0064	女	植保 22303 班
11	罗婷	4*****1521	女	植保 22303 班
12	钟慧	4*****7122	女	植保 22303 班
13	文雅俐	4*****4884	女	植保 22303 班
14	周湘南	4*****0027	女	植保 22303 班
15	陈晓薇	4*****0222	女	植保 22303 班
16	梁晶晶	4*****0122	女	植保 22303 班
17	范霜丽	4*****4423	女	植保 22303 班
18	雷姗	4*****0045	女	植保 22303 班
19	刘思燕	4*****2385	女	植保 22303 班
20	吴晨熙	4*****8025	女	植保 22303 班
21	唐湘湘	4*****2122	女	植保 22303 班
22	刘铮明	4*****0207	女	植保 22303 班
23	江海怡	4*****4228	女	植保 22303 班
24	蒋佳欣	4*****0720	女	植保 22303 班
25	邱小凤	4*****6626	女	植保 22303 班
26	张远志	4*****6837	男	植保 22303 班
27	杨帅	4*****009X	男	植保 22303 班
28	胡继中	4*****0010	男	植保 22303 班
29	李湘	4*****9592	男	植保 22303 班
30	朱增浩	4*****0112	男	植保 22303 班
31	谢宇豪	4*****0016	男	植保 22303 班
32	刘超	4*****7450	男	植保 22303 班
33	何赛	4*****1054	男	植保 22303 班
34	肖名星	4*****1056	男	植保 22303 班
35	李丁毅	4*****0031	男	植保 22303 班
36	胡启政	4*****0113	男	植保 22303 班
37	胡云龙	4*****3617	男	植保 22303 班
38	周梦伟	4*****6473	男	植保 22303 班
39	唐麒麟	4*****0530	男	植保 22303 班
40	丁熙煜	4*****2415	男	植保 22303 班
41	杨其辉	4*****6739	男	植保 22304 班

序号	姓名	身份证号码	性别	班级
42	田峰林	4*****0098	男	植保 22304 班
43	朱昕煜	5*****1936	男	植保 22304 班
44	刘海波	4*****0017	男	植保 22304 班
45	何怡林	4*****147X	男	植保 22304 班
46	桂文涛	4*****7391	男	植保 22304 班
47	刘永祥	4*****7078	男	植保 22304 班
48	彭文炎	4*****1210	男	植保 22304 班
49	陈佳琪	4*****2227	女	植保 22304 班
50	王邵宁	4*****0145	女	植保 22304 班
51	李亚铃	4*****0025	女	植保 22304 班
52	唐薇	4*****2220	女	植保 22304 班
53	毛雨	4*****754X	女	植保 22304 班
54	唐颖	4*****4029	女	植保 22304 班
55	兰立铭	4*****2310	男	植保 22304 班
56	杨洋	4*****5544	女	植保 22304 班
57	黄仁欢	4*****0108	女	植保 22304 班
58	宋美晴	4*****2020	女	植保 22304 班
59	宋晓叶	4*****0249	女	植保 22304 班
60	易慧	4*****0184	女	植保 22304 班
61	谭鑫杰	4*****0016	男	植保 22304 班
62	刘嘉怡	4*****0023	女	植保 22304 班
63	龙金柳	4*****0022	女	植保 22304 班
64	高育园	4*****0191	男	植保 22304 班
65	谭佳鑫	4*****8339	男	植保 22304 班
66	乔鑫	4*****4014	男	植保 22304 班
67	李玉婷	4*****0022	女	植保 22304 班
68	黄婷	4*****0161	女	植保 22304 班
69	谢奥平	4*****0077	男	植保 22304 班
70	夏威	4*****8691	男	植保 22304 班
71	李源	4*****5713	男	植保 22304 班
72	石通财	4*****005X	男	植保 22304 班
73	周星香	4*****818X	女	植保 22304 班
74	彭婷	4*****0126	女	植保 22304 班
75	蒋梦婷	4*****0127	女	植保 22304 班
76	杨京涛	4*****119X	男	植保 22304 班
77	肖夏迪为	4*****0042	女	植保 22305 班
78	曾宇璐	4*****0520	女	植保 22305 班
79	田沁	4*****4211	男	植保 22305 班
80	李宛优	4*****0102	女	植保 22305 班
81	周鑫杰	4*****0418	男	植保 22305 班
82	李美琳	4*****5882	女	植保 22305 班
83	张珂锦	4*****0154	男	植保 22305 班

序号	姓名	身份证号码	性别	班级
84	吕嘉俊	4*****8835	男	植保 22305 班
85	罗硕	4*****8079	男	植保 22305 班
86	艾嘉佳	4*****0080	女	植保 22305 班
87	范方勇	4*****0339	男	植保 22305 班
88	严佩玲	4*****7248	女	植保 22305 班
89	杨婷	4*****9245	女	植保 22305 班
90	饶思甜	4*****0323	女	植保 22305 班
91	陈昊	4*****0093	男	植保 22305 班
92	陈明健	4*****0099	男	植保 22305 班
93	欧阳媚妮	4*****0182	女	植保 22305 班
94	肖志鹏	4*****7271	男	植保 22305 班
95	覃业艳	4*****0088	女	植保 22305 班
96	汤文杰	4*****6313	男	植保 22305 班
97	苏宇涛	4*****8331	男	植保 22305 班
98	邓丽娟	4*****0327	女	植保 22305 班
99	代娅轩	4*****0827	女	植保 22305 班
100	何鑫	4*****6318	男	植保 22305 班
101	林坤	4*****3755	男	植保 22305 班
102	欧阳驰	4*****5835	男	植保 22305 班
103	王海萍	4*****5281	女	植保 22305 班
104	周航涛	4*****0071	男	植保 22305 班
105	柏雪喜	4*****045X	男	植保 22305 班
106	蒲芋彤	4*****0041	女	植保 22305 班
107	张钦	4*****0125	女	植保 22305 班
108	陈玲慧	4*****9045	女	植保 22305 班
109	马超	4*****8451	男	植保 22305 班
110	唐昊勤	4*****8585	女	植保 22305 班
111	李纬华	4*****0267	女	植保 22305 班
112	莫再辉	4*****6154	男	植保 22306 班
113	邹雅典	4*****0266	女	植保 22306 班
114	段洁茹	4*****8326	女	植保 22306 班
115	黄晓晴	4*****8684	女	植保 22306 班
116	曲梓齐	2*****5218	男	植保 22306 班
117	刘婷	4*****7822	女	植保 22306 班
118	陈梦萍	4*****0289	女	植保 22306 班
119	周雅鹏	4*****0097	男	植保 22306 班
120	刘媛	4*****0142	女	植保 22306 班
121	廖文韬	4*****0572	男	植保 22306 班
122	刘婕	4*****4165	女	植保 22306 班
123	黄孟均	4*****0054	男	植保 22306 班
124	邓贻豪	4*****3051	男	植保 22306 班

序号	姓名	身份证号码	性别	班级
125	陈里鹏	4*****0054	男	植保 22306 班
126	栗肖格	4*****0041	女	植保 22306 班
127	邓溢豪	4*****0535	男	植保 22306 班
128	付嘉	4*****1811	男	植保 22306 班
129	刘哲宇	4*****4612	男	植保 22306 班
130	王鑫	4*****1023	女	植保 22306 班
131	袁婧	4*****014X	女	植保 22306 班
132	胡佳思	4*****3620	女	植保 22306 班
133	唐玉姣	4*****8065	女	植保 22306 班
134	刘瑄	4*****7023	女	植保 22306 班
135	舒钊	4*****0027	女	植保 22306 班
136	王淼	4*****0024	女	植保 22306 班
137	夏一夫	4*****3030	男	植保 22306 班
138	何新辉	4*****1534	男	植保 22306 班
139	张秀泉	4*****8116	男	植保 22306 班
140	皮文思	4*****0045	女	植保 22306 班
141	王彬	4*****0047	女	植保 22306 班
142	吴庆芬	4*****0088	女	植保 22306 班
143	肖静云	4*****0081	女	植保 22306 班
144	胡芳	4*****0100	女	植保 22306 班
145	肖滢	4*****0826	女	植保 22306 班
146	罗圆圆	4*****0129	女	植保 22306 班
147	邝谦益	4*****0258	男	植保 22306 班
148	沈政惠	4*****7531	男	植保 22306 班
149	陈俊杰	4*****0291	男	植保 22306 班