“无人机+”前沿技术研究及行业应用

高级研修班邀请函

各市人力资源和社会保障局、驻鲁有关中高职业院校、企业单位：

根据山东省人力资源和社会保障厅《山东省人力资源和社会保障厅关于印发山东省专业技术人才知识更新工程2023年度高级研修项目计划的通知》（鲁人社函〔2023〕77号）文件要求，经研究，定于2023年11月3日至11月5日举办“‘无人机+’前沿技术研究及行业应用高级研修班”，现将有关事宜函告如下：

**一、研修对象**

从事无人机专业工作的中高级专业技术职务（职称）的专业技术人员或在管理岗位工作的经营管理人员，无人机企业高层管理者及技术研发者；相关产业联盟、园区、孵化器、协会、科研院所负责人等。

**二、研修内容**

1.无人机产业“十四五”发展规划及战略研讨；

2.无人机+赋能行业技术应用；

3.无人机行业（航拍、植保、测绘建模、安防侦查、集群编队）应用技术研究拓展；

4.加强无人机培训标准化体系建设，打造有机融合的培训生态圈；

5.无人机结构与系统基本知识，无人机模拟与真机飞行训练。

**三、授课专家**

王京伟：山东易通通信发展有限公司总经理，从事大疆无人机行业应用工作十几年，具有丰富的行业应用经验，具有民航局机长执照资质；

张庆才：无人机专业主任，中国航空运输认证成员，拥有AOPA合格证和UTC合格证，具有丰富的无人机教学研究经验，指导学生多次获奖；

么丽丽：副教授，高级工程师，研究方向控制技术,具有丰富的企业工作经验和教学研究经验；

姜宝华：教授，从事无人机相关专业教学工作。

崔臣臣：从事大疆无人机行业应用工作，具有丰富的行业应用经验，具有UTC慧飞培训师资质；

张振：从事大疆无人机行业应用工作，具有丰富的行业应用经验，具有民航局机长执照资质；

陈琦：从事大疆无人机行业应用工作，具有丰富的行业应用经验，具有民航局机长执照资质。

**四、研修方式及研修时间**

研修方式：线上+线下，第1天和第2天线上，第3天线下。。

培训时间：2023年11月3日至11月5日（具体课程安排详见下表）。

| **时间** | **培训专题** | **主要内容** | **学时** | **培训讲师** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 第1天  9:00-9:45 | 开幕式 | 领导致辞 | 1 |  |
| 第1天  9:50-11:30 | 科教无人机及专业建设 | 1.培养无人机专业学生飞行能力的方向  2.提高无人机专业学生学习兴趣的建议  3.培养无人机人才所遇问题及解决方法 | 3 | 王京伟 |
| 第1天  14:00-15:30 | 无人机飞行原理及飞行管理 | 1.无人机飞行原理  2.无人机飞行管理 | 2 | 么丽丽 |
| 第1天  15:50-17:20 | 无人系统发展现状及趋势 | 1.无人系统与智能无人系统  2.国内外研究现状  3.技术应用及发展趋势 | 2 | 姜宝华 |
| 第2天  8:30-11:30 | 无人机结构原理和模拟操控 | 1.无人机结构与系统原理；  2.无人机模拟飞行技术； | 4 | 张庆才 |
| 第2天  14:00-17:30 | 无人机+行业应用 | 1. 无人机航拍技术（御3pro）； 2. 无人机航拍技巧； | 4 | 崔臣臣 |
| 第3天  8:30-11:30 | 无人机+行业应用 | 1.无人机测绘技术（经纬M300RTK）； | 4 | 张振 |
| 第3天  14:00-15:30 | 无人机+行业应用 | 1.无人机巡检技术； | 2 | 陈琦 |
| 第3天  15:45-17:15 | 培训考核 | 培训考核，颁发结业证书 | 2 | 授课  专家 |

**五、报名方式**

各企事业单位、学校依据工作领域及专业设置情况选派工程技术人员、教师参加培训。参训人员要填写报名表（见附件1）和报名回执表（见附件2），单位加盖公章后**于10月30日17:00前**报山东科技职业学院，电子信箱：mdy7388508@163.com

联系人：张老师（13258088016）穆老师(15318988006)、

电话：0536-8182352。



报名人员扫码入班级群，姓名+单位命名

**六、 其他事项**

(一)参加研修班的人员结合工作经历，准备2个自认为在工作中最突出的或最困惑的问题，以备培训交流讨论。

(二)参加研修人员修完规定的课程，经考核合格后，由山东科技职业学院继续教育与培训中心颁发有效的培训证明，培训学时经人社局审定合格后按相关规定可置换为专业技术人员继续教育培训专业课学时。

(三)本次高研班不向学员收取任何培训费用，食宿由培训班统一安排，学院食宿和交通费用自理。

附件：1. “无人机+”前沿技术研究及行业应用高级研修班报名表

附件：2. “无人机+”前沿技术研究及行业应用高级研修班报名回执

附件1

“无人机+”前沿技术研究及行业应用

高级研修班报名表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 性别 | 身份证号 | 工作单位 | 职务/职称 | 从事专业 | 联系方式 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

附件2

“无人机+”前沿技术研究及行业应用

高级研修班报名回执

单位名称（盖章）： 填表时间： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 性别 |  | 民族 |  |
| 政治面貌 |  | | 职务 |  | |
| 职称 |  | | 职称证书  编号 |  | |
| 固定电话 |  | | 手机 |  | |
| QQ |  | | 电子邮箱 |  | |
| 工作单位 |  | | | | |
| 通讯地址 |  | | | | |
| 邮编 |  | | 联系人 |  | |
| 联系电话 |  | | 传真 |  | |
| 备注 |  | | | | |