

# 郑州市人力资源和社会保障局 文件 郑州市财政局

郑人社办〔2021〕321号

---

## 郑州市人力资源和社会保障局 郑州市财政局 关于推进实施大数据人才培养“码农计划” 企业新型学徒制培训有关工作的通知

各应用型本科院校、高职高专、职业中专、技工院校、民办培训机构，有关企业：

为加快郑州市大数据产业发展，加强大数据产业人才培养，有效吸引大数据人才在郑就业。依据《郑州市人民政府办公厅 关于印发大数据人才培养“码农计划”实施方案的通知》（郑政办〔2021〕12号）有关要求，结合我市实际，决定实施

大数据产业“码农计划”企业新型学徒制项目，现就有关工作通知如下：

## 一、总体目标

以党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，加快建设知识型、技能型、创新型劳动者大军，创新培养企业技能人才，为郑州建设国家中心城市提供强有力的人才支撑。努力形成政府积极推动、企业加大投入、培训机构积极参与、技能人才踊跃参加的职业技能提升培训新格局，全市2021年大数据人才培养“码农计划”企业新型学徒制计划培训2000人次以上。

## 二、主体范围

### （一）实施主体

郑州市辖区内大数据企业和具有大数据相关专业培训资质的应用型本科院校、高职高专、职业中专、技工院校、民办培训机构等（以下统称培训机构）。各企业申请大数据人才培养“码农计划”企业新型学徒制培训前须出具自评认定报告，内容主要包括：培训管理制度、培训规模、培训条件、师资力量、教学设施设备、有无违法记录和经济法律纠纷承诺等。

### （二）培训对象

与企业签订一年以上劳动合同的技能岗位（大数据相关岗位）人员为培养对象。

### （三）培训工种

列入 2015 年国家职业分类大典及新发布的职业技能类职业（工种）中的大数据相关专业（工种）。主要包括计算机程序设计员、信息通信信息化系统管理员、人工智能训练师、电子商务师、信息通信网络运行管理员、工业机器人系统操作员、工业机器人系统运维员、计算机软件测试员等相关工种；大数据相关的新职业新工种纳入课程设置范围，同时，根据新情况、新要求动态调整课程设置。

### 三、标准要求

#### （一）培训形式

大数据人才培养“码农计划”企业新型学徒制培训以线下培训模式为主，支持“线上+线下”培训模式。企业可结合生产实际自主确定培养对象，采取“企校双制、工学一体”的培养模式，即由企业与培训机构采取企校双师带徒、工学交替培养等模式共同培养学徒。

#### （二）补贴标准

各企业按照制定的培训计划方案待学习期满，由郑州市技能等级认定企业、第三方社会评价组织或培训机构组织实施考核认定，鼓励学徒优先考取技能等级证书，对取得中级工、高级工技能等级证书（或培训合格证书），分别按照 5000 元、6000 元/人的标准对培训主体给予补贴。为确保中、高级技能人才培训质量和资金使用效益，培训实际支出低于 5000 元的，据实申请补贴。

#### （三）培训规模



同一职业（工种）每班培训人数不超过 80 人，师生比保持在 1:20 左右。

#### 四、组织实施

##### （一）培训申请

符合申报条件的培训机构开展大数据人才培养“码农计划”企业新型学徒制应当向人社部门提出申请。

申报培训材料（一式三份）：1.郑州市开展大数据人才培养“码农计划”企业新型学徒制培训备案申请表（附件 1）；2.自评认定报告；3.大数据人才培养“码农计划”企业新型学徒制培训计划。主要内容：学徒培养方案及推进举措（包括培养目标和方式、教学方案制定、教学过程安排、教学管理制度、质量评价体系和考核制度建设等），具体实施步骤，预期成果和效果（包括成果形式、应用范围、受益面等），保障措施（包括支持政策、师资配备、场地设备等，可附有关文件）等；4.培训机构与学徒签订的培养协议；5.郑州市开展大数据人才培养“码农计划”企业新型学徒制培训学徒名册（附件 2）、身份证复印件、劳动合同复印件；6.企业在银行开立的基本账户信息；7.诚信承诺书。

##### （二）过程监管

培训实施时，培训主体应严格按照培训计划进行，培训机构应做好日常教学管理、培训材料、视频、考勤等资料留存。备案受理单位将对培训过程进行指导和检查。

##### （三）资金拨付

市财政部门按规定向列入学徒培养计划的企业预支不超过50%的补贴资金，培训任务完成后企业申请其余补贴资金。

培训任务完成后企业申请其余补贴资金应向人社部门提交以下材料：1.大数据人才培养“码农计划”企业新型学徒制培训补贴申请；2.职业技能等级证书（或培训合格证书）复印件；3.不低于10次、每次课时不低于40分钟的培训视频资料（标注时间记录）；4.学徒参加培训课程签到表或打卡记录；5.培训机构和企业出具的收费票据（或税务发票）等符合财务管理规定的凭证；6.培训总结报告（主要包括资源投入、培训成果、受益面等）。

## 五、具体要求

（一）健全组织制度，提高工作效率。各企业和培训机构要结合自身工作实际成立工作小组，明确主要项目负责人和联络人，协调推进大数据人才培养“码农计划”企业新型学徒制相关工作，并围绕工作推进建立健全完善的运行机制和制度。

（二）广泛动员参与，加大宣传力度。各企业和培训机构要积极动员相关人员参与大数据人才培养“码农计划”企业新型学徒制。市人力资源社会保障部门充分运用各类新闻媒体，采取灵活多样的形式，大力宣传典型经验和良好成效。

（三）严格培训管理，加强工作监督。为保障培训质量和补贴资金使用安全，各企业经审核确定培训任务后，须严格按照计划方案开展相关培训。通过实行学徒签到、指纹或人脸识别等考勤和视频系统监控等方式，适时掌控培训组织情况。市财政和人

社部门要加强对培训监督管理，发现问题，严肃处理。

联系人及电话：

郑州市人社局职业能力建设处

孟显理 67180679

刘 月 67177600

袁亚楠 67177600

- 附件：1. 郑州市开展大数据人才培养“码农计划”企业新型学徒制培训备案申请表
2. 郑州市开展大数据人才培养“码农计划”企业新型学徒制培训学徒名册

郑州市人力资源和社会保障局



附件 1

## 郑州市开展大数据人才培养“码农计划”企业新型学徒制培训备案申请表

企业名称: \_\_\_\_\_

企业地址: \_\_\_\_\_

申请日期:                      年                      月                      日

郑州市人力资源和社会保障局制



|                               |                                                                                                                               |    |  |            |  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|------------|--|
| 企业名称                          |                                                                                                                               |    |  | 邮编         |  |
| 法定代表人                         |                                                                                                                               | 电话 |  | 培训工作负责人及电话 |  |
| 经济类型                          | <input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 集体企业 <input type="checkbox"/> 私营企业                                     |    |  |            |  |
|                               | <input type="checkbox"/> 有限责任公司 <input type="checkbox"/> 股份有限公司 <input type="checkbox"/> 股份合作企业 <input type="checkbox"/> 其他企业 |    |  |            |  |
| 企业基本情况                        |                                                                                                                               |    |  |            |  |
| 职工总数                          |                                                                                                                               |    |  | 技能岗位职工人数   |  |
| 本企业开展职工培训情况简介（含提取和使用职工教育经费情况） |                                                                                                                               |    |  |            |  |
| 合作院校（培训机构）概况                  |                                                                                                                               |    |  |            |  |



| 培养工种                 | 等级                                                                                                                                                                  | 人数 | 培养时间 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
|                      |                                                                                                                                                                     |    |      |
|                      |                                                                                                                                                                     |    |      |
|                      |                                                                                                                                                                     |    |      |
|                      |                                                                                                                                                                     |    |      |
|                      |                                                                                                                                                                     |    |      |
|                      |                                                                                                                                                                     |    |      |
|                      |                                                                                                                                                                     |    |      |
|                      |                                                                                                                                                                     |    |      |
|                      |                                                                                                                                                                     |    |      |
|                      |                                                                                                                                                                     |    |      |
|                      |                                                                                                                                                                     |    |      |
|                      |                                                                                                                                                                     |    |      |
| 企业<br>承诺             | <p>本公司自愿提出申请，本申请表所填内容准确无误，所提交的全部材料真实有效。因提供虚假、伪造信息或隐瞒真实信息而造成的一切后果自行承担。</p> <p>法定代表人（签名）：                      （盖章）</p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p> |    |      |
| 受理<br>单位<br>审核<br>意见 | <p style="text-align: right;">（盖章）</p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p>                                                                                |    |      |

## 郑州市开展大数据人才培养“码农计划”企业新型学徒制培训名册

企业（盖章）：

填报人：

联系电话（手机）：

| 序号   | 姓名 | 性别                                                                                   | 身份证号码           | 工作岗位          | 现有证书         |    | 培养计划                                                                                     |    |      | 手机号码     | 备注 |
|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------|----|
|      |    |                                                                                      |                 |               | 工种           | 等级 | 工种                                                                                       | 等级 | 培养期限 |          |    |
| 1    | 张三 | 男                                                                                    | 410703*****7511 | 计算机程序设计<br>计员 | 计算机程序<br>设计员 | 中级 | 计算机程序设<br>计员                                                                             | 高级 | 2 年  | 137***** |    |
| 2    | 李四 | 男                                                                                    | 410703*****7512 | 计算机软件测<br>试员  | 无            | 无  | 计算机软件测<br>试员                                                                             | 中级 | 1 年  | 138***** |    |
| 3    |    |                                                                                      |                 |               |              |    |                                                                                          |    |      |          |    |
| 4    |    |                                                                                      |                 |               |              |    |                                                                                          |    |      |          |    |
| 5    |    |                                                                                      |                 |               |              |    |                                                                                          |    |      |          |    |
| 6    |    |                                                                                      |                 |               |              |    |                                                                                          |    |      |          |    |
| 企业意见 |    | 本单位计划培养____人，其中四级（中级工）____人，<br>三级（高级工）____人。<br>负责人（签名）：____（盖章）<br>____年____月____日 |                 |               | 审核单<br>位意见   |    | 经审核，同意备案____人，不同意备案____人，备案编<br>号：____，备案日期：____。<br>负责人（签名）：____（盖章）<br>____年____月____日 |    |      |          |    |

备注：1.本表 A4 纸打印，多页需盖骑缝章。  
2.培养期限不得超过 2 年，起始时间以审核单位同意备案时间为准。  
3.学徒现有证书需提供复印件。

