

# 2024 年度 1+X 大数据应用开发 (Python) 职业技能等级证书 制度试点年度工作计划内容 (河南省)

## 公司工作动态

### (1)、成功打造泰迪内推就业平台

实现了对企业库、职位库、人才库的搭建，结合泰迪公司自身的人才培养优势，帮助企业解决人才招聘不匹配、不及时的问题。

完善的优秀人才库；泰迪公司多年为高校提供专业建设服务，与高校达成亲密合作，拥有优质的人才来源。智能人岗匹配；泰迪公司为高校提供人才培养方案，同时为企业提供项目解决方案，熟知学生培养形式和企业用人要求，能够实现高校人岗精准匹配。自动生成简历；经用户授权后，平台整合用户学习行为和成果数据，自动为用户构建简历，简历创建操作便捷，同时确保简历真实性。

### (2)、泰迪科技获广东省人力资源和社会保障厅软件与信息服务大类产业技能生态链链主培育单位

未来三年内，广东泰迪智能科技股份有限公司将进一步巩固以往校企合作所取得的成果，充分利用各种资源，着力解决制约校企合作中的各种困难和问题，积极探索校企深度融合的办学模式，坚持校企合作方针，创新校企合作机制与体制，努力实现校企人才共享、技术共享、平台共享的深度校企合作关系，全面提升学校办学能力和企业的市场竞争力和社会影响力。

### “产教评”融合发展，助力产业集群高质量

围绕广东省战略性新兴产业和现代服务业，通过“龙头企业出标准、出岗位、出师傅，院校出学生、出教师、出教学资源，政府出政策、出资金出管理”，试点建立以产业岗位标准为引领、以院校学生和教学资源为基础、以职业技能等级评价为纽带的“产教评”融合发展的

产业技能生态链，推动实施学生学徒制、“技培生”用培融合、企业自主评价、新职业开发等工作计划，为产业集群高质量发展提供更多助力。

产业技能生态链以龙头企业、上市公司、产教融合型企业等为技能生态链链主单位，聚集产业内其他用人单位、院校、人才培养评价机构、产业园区等共同组织构建，实现产业技能生态链的共建、共评、共治、共享、共生发展，筑牢产业技能根基。

深化产教融合，全链条赋能数智人才培养

作为一家植根数据智能行业多年的企业，泰迪智能科技时刻关注大数据产业、行业应用热点和趋势，多角度剖析大数据前沿发展趋势，为高校引入企业最前沿技术，让学生所学知识真正和市场实现无缝对接。

经过 10 年来与各大企业及高校的合作沉淀，公司逐步形成以教育部 1+X 和人社厅职业技能评价标准为引擎、图书及课程资源为产品核心、教学实训软件平台为依托的综合解决方案。未来泰迪智能科技将致力于数据智能应用型人才培养，引领数据智能职业教育产业发展，成为中国数据智能职业教学领域的领跑者。

（3）、学生学徒培养；打造基于产教融合就业育人综合服务平台；  
打造三位一体的数据智能生态产业

“666”学徒制赋能，培养创新数字化人才

泰迪智能科技基于产业技能生态链的学生学徒制，采取 ” 6+6+6 ” 人才培养模式，6 个月工作室打基础，6 个月泰迪科技跟岗学徒，6 个月生态链企业实习及就业。

面向全国高校免费择优录取毕业年度学生，电话面试，通过与学员签订学徒培养协议，进入泰迪科技跟岗学徒 6 个月以内，考试合格，发放职业技能等级证书，并推荐实习/就业到广东企业：

①进入泰迪项目部，参与开发公司承接的企业项目订单；

②进入泰迪内推，优秀学徒推送至生态链合作企业；

培训服务；提供学生学徒人才培养服务、师资培训、就业培训、双师课堂、企业内训等

高校服务；提供全套的教学服务主要包括专业建设、课程建设、实验室建设等

企业服务；提供行业解决方案主要包括企业项目合作、企业应用系统/平台研发、模型研发、人力外包、自主评价等

（4）、全国开展泰迪杯竞赛

“泰迪杯”发起创办于 2013 年至今已成功举办 11 届泰迪杯大赛，参赛队伍总数 5 万+，参赛人数总数 15 万+；

2016 年上升为全国大学生数学建模竞赛组委会三大品牌之一

（5）、广东省人社厅《计算机程序设计员》职业技能等级认定社会培训评价组织

## 一、证书对应职业岗位在全国及河南省的人才需求现状

## 及趋势分析

### 大数据应用开发（Python）职业技能等级证书面向职业岗位（群）

【大数据应用开发（Python）】（初级）：主要面向各行业的数据管理、数据处理与分析、报表管理等领域的数据库专员、数据分析助理、数据统计员、Excel 数据分析师、商业数据分析师等职业岗位，主要完成数据获取、数据处理、数据存储、数据分析、数据可视化、报表制作等工作。

【大数据应用开发（Python）】（中级）：主要面向各行业的平台管理与运维、大数据采集与存储、大数据分析与挖掘等领域的大数据运维工程师、大数据分析师、大数据挖掘工程师、数据可视化工程师、爬虫工程师等职业岗位，主要完成平台搭建与运维、大数据采集、大数据处理与存储、大数据分析挖掘、大数据可视化等工作。

【大数据应用开发（Python）】（高级）：主要面向各行业的平台高级配置及管理、大数据分析与挖掘、深度学习等领域的高级大数据分析师、高级大数据挖掘工程师、算法工程师、大数据架构师、人工智能工程师等职业岗位，主要完成大数据平台高级配置管理、大数据处理、大数据分析挖掘、模型优化与部署、文本挖掘、图像识别、语音识别等工作。

河南省新一代信息技术、新材料、新能源为代表的高新技术产业对人才需求增速远高于其他行业。从春季大型招聘会可以看出，信息技术、新材料制造、生物工程等高新技术产业及现代服务业人才需求量约占岗位总需求的 57.81%。信息传输、计算机服务、软件业本季度人才需求总量为 49769 个，较去年同期上升 17%，尤其是有工作经验的高、精、尖人才，求人倍率超过 4，可谓“一将难求”。随着传统制造业向数字化、智能化转型，人才市场对数字化应用人才有着强烈需求。从现有的经济转型大背景看，人工智能迎来新纪元，数字经济成为拉动经济增长的新引擎，大数据、云计算及人工智能等数字化方向的人才将受到市场的青睐。

## 二、为促进河南省试点院校扩大证书试点规模和提高证书培训质量，拟采取的支持措施和预期效果如下：

为进一步推进 1+X 证书制度试点工作与专业建设、课程建设、师资队伍建设的有效衔接，将课证融合落到实处提升学生专业技能，计划开展 1+X 大数据应用开发（Python）职业技能等级证书河南省线下专场师资培训班；线上偏重理论，线下是理论+实操，给河南省的试点院校开通免费的 1+X 考前辅导减少学校的经费压力，增加学生对证书的理解力，扎实的学习专业技能。后期学生能够更加系统的学习，

并且提成个人能力和专业素养广东泰迪智能科技股份有限公司会安排相关专家大力支持和全程监督指导。

三、证书面向河南省试点院校开展的考评工作计划（考评时间段、考点安排等）、师资培训（含考评员、培训师培训等）计划。

广东泰迪智能科技股份有限公司现将大数据应用开发（Python）职业技能等级证书 2024 年试点工作计划如下：

一、1+X 证书考核  
考试计划

次数	机考+实操	机考+实操	拟报名截止时间	建议考场布置时间	成绩公示时间
第一次	10 月 15 日 8:30-11:30（初级）	10 月 15 日 14:00-17:00（中级）	9 月 14 日	9 月 14 日前	11 月 1 日-11 月 7 日
第二次	10 月 16 日 8:30-11:30（高级）	暂无	9 月 14 日	9 月 14 日前	11 月 2 日-11 月 8 日
第三次	11 月 26 日 8:30-11:30（初级）	11 月 26 日 14:00-17:00（中级）	11 月 11 日	11 月 11 日前	12 月 1 日-12 月 7 日
第四次	11 月 27 日 8:30-11:30（高级）	暂无	11 月 11 日	11 月 11 日前	12 月 2 日-12 月 8 日

二、1+X 证书师资  
培训计划

大数据应用开发 (Python) 职业技能等级证书1+X师资培训计划				
序号	日期	地点	级别	线上/线下
1	3月13-3月17日	广东广州	高级	线下
2	3月25-3月31日	山西省	高级	线上
3	3月25-3月31日	河北省	高级	线上
4	4月20-4月25日	陕西省	高级	线下
5	5月15-5月20日	云南省	中级	线下
6	6月15-6月20日	河南省	高级	线上
7	9月10-9月15日	广东广州	初级	线上
8	10月8-10月15日	新疆	中级	线上

#### 四、典型案例

培训评价组织在我省设置的办事机构情况，含地址、办公固定电话、联系人等信息。

联系人：刘子鹏

联系方式： 13288869589 13268813058；

地址：河南省郑州市高新技术产业开发区西四环 206 号 4 号楼 A143

广东泰迪智能科技股份有限公司

2024 年 1 月 19 日