

“大数据应用开发（Python）”职业技能等级证书 考核成本核算方案

按照《教育部办公厅等四部门关于进一步做好在院校实施1+X 证书制度试点有关经费使用管理工作的通知》（教财厅函〔2020〕12号）、《教育部办公厅关于落实在院校实施的职业技能等级证书考核成本上限设置方案及相关说明的通知》（教职成厅函〔2020〕11号）文件要求，“大数据应用开发（Python）”职业技能等级考核费用成本说明如下：

一、收费标准

根据技能等级标准中不同职业技能等级的考核要求、不同等级职业技能的难度和两种类型考核分值所占比例确定不同等级的成本上限，职业技能三个等级的费用标准分别为：

初级420元/人·次；

中级415元/人·次；

高级410元/人·次。

二、收费明细

大数据应用开发 (Python) 职业技能等级证书 (初级)

单位: 元/人·次

序号	项目	费用	备注
1	题库建设	60	聘请15名专家进行题库建设、迭代, 专家费约为10万/人/年, 总计150万; 题库建设费用=题库建设专家费/预估考核人数; 考核人数预估初级: 2.5万人/年; 得出题库建设成本为60元/人·次。
2	组卷	15	根据机试考试系统、实操考试系统的操作运维成本75万, 按照全年约5万人的考核人数, 人均使用成本约15元/人·次。
3	试卷印刷	0	机考和实操考试均不涉及
4	阅卷	160	主观题平均按每人每天阅卷100道, 按1000元/人天, 平均每道主观题成本为10元, 按每人需答6道主观题, 主观题平均阅

			<p>卷成本为60元。实操题平均按每人每天阅卷40道，按1000元/人天，平均每道实操题成本为25元，初级按每人需答4道实操题，实操题阅卷平均成本为100元。</p> <p>合计初级阅卷成本为160元/人·次；</p>	
5	证书印制及发 放	25	证书印制为5元/份，邮寄成本20元/份，总计25元/人·次	
6	考评员劳务	0	考核方式不涉及考评员	
7	考试系统技术 支持与运维	50	根据考试系统技术支持和运维的整体成本250万，按平均每年考核5万人次计算，平均成本为50元/人·次。	
8	考场租赁	30	按照一个考场50人计算，实操环境的环境租赁一般1500元/场，得出平均成本为30元/人·次；	
9	考务保 障	报名	10	院校投入1人负责报名工作，发放2000元津贴，按照一个院校200人报考计算，得出平均成本

				为10元/人·次
		考场布置	10	聘用的专业人力成本（含交通餐饮补助）为1000元/人/天，一名技术人员负责100名考生的考场布置环境，分别得出平均成本为10元/人·次
		监考	30	监考老师成本（含交通餐饮补助）：750元/人/场，每场考试需要配备2名监考老师，共负责50人的考核，得出平均成本为30元/人·次。
		设备调试	10	分别聘用的专业人力成本（含交通餐饮补助）为1000元/人/天，一个技术人员负责100名考生的设备调试环境，分别得出平均成本为10元/人·次
		耗材	10	考生考试使用的纸笔、饮用水、应急设备等，平均成本为10元/人·次
		安保	10	四名安保人员人力成本（含交通餐饮补助）：500元/人/天，共计2000元，按照考试人数200

				人计算, 得出平均成本为10元/人·次
合 计			420	
备注: 证书标准开发、教材开发、配套学习资源建设、机构人员工资、日常运营管理费用等不得计入证书考核成本。				

大数据应用开发 (Python) 职业技能等级证书 (中级)

单位：元/人·次

序号	项目	费用	备注
1	题库建设	80	聘请12名专家进行题库建设、迭代，专家费约为10万/人/年，总计120万； 题库建设费用=题库建设专家费/预估考核人数； 考核人数预估初级： 中级： 1.5万人/年； 得出题库建设成本为80元/人·次。
2	组卷	15	根据机试考试系统、实操考试系统的操作运维成本75万，按照全年约5万人的考核人数，人均使用成本约15元/人·次。
3	试卷印刷	0	机考和实操考试均不涉及
4	阅卷	135	主观题平均按每人每天阅卷100道，按1000元/人天，平均每道主观题成本为10元，按

			<p>每人需答6道主观题，主观题平均阅卷成本为60元。</p> <p>实操题平均按每人每天阅卷40道，按1000元/人天，平均每道实操题成本为25元，中级按每人需答3道实操题，实操题阅卷平均成本为75元。</p> <p>合计中级阅卷成本为135元/人·次；</p>	
5	证书印制及发放	25	证书印制为5元/份，邮寄成本20元/份，总计25元/人·次	
6	考评员劳务	0	考核方式不涉及考评员	
7	考试系统技术支持与运维	50	根据考试系统技术支持和运维的整体成本250万，按平均每年考核5万人次计算，平均成本为50元/人·次。	
8	考场租赁	30	按照一个考场50人计算，实操环境的环境租赁一般1500元/场，得出平均成本为30元/人·次；	
9	考务保障	报名	10	院校投入1人负责报名工作，发放2000元津贴，按照一个

			院校200人报考计算，得出平均成本为10元/人·次
		考场布置	10 聘用的专业人力成本（含交通餐饮补助）为1000元/人/天，一名技术人员负责100名考生的考场布置环境，分别得出平均成本为10元/人·次
		监考	30 监考老师成本（含交通餐饮补助）：750元/人/场，每场考试需要配备2名监考老师，共负责50人的考核，得出平均成本为30元/人·次。
		设备调试	10 分别聘用的专业人力成本（含交通餐饮补助）为1000元/人/天，一个技术人员负责100名考生的设备调试环境，分别得出平均成本为10元/人·次
		耗材	10 考生考试使用的纸笔、饮用水、应急设备等，平均成本为10元/人·次
		安保	10 四名安保人员人力成本（含

				交通餐饮补助)：500元/人/天，共计2000元，按照考试人数200人计算，得出平均成本为10元/人·次
合 计			415	
备注：证书标准开发、教材开发、配套学习资源建设、机构人员工资、日常运营管理费用等不得计入证书考核成本。				

大数据应用开发 (Python) 职业技能等级证书 (高级)

单位：元/人·次

序号	项目	费用	备注
1	题库建设	100	<p>聘请10名专家进行题库建设、迭代，专家费约为10万/人/年，总计100万。</p> <p>题库建设费用=题库建设专家费/预估考核人数；</p> <p>考核人数预估初级：高级：1万人/年；</p> <p>得出题库建设成本为100元/人·次。</p>
2	组卷	15	<p>根据机试考试系统、实操考试系统的操作运维成本75万，按照全年约5万人的考核人数，人均使用成本约15元/人·次。</p>
3	试卷印刷	0	机考和实操考试均不涉及
4	阅卷	110	<p>主观题平均按每人每天阅卷100道，按1000元/人天，平均每道主观题成本为10元，按每人需答6道主观题，主观题平均阅卷成本为60元。</p>

			<p>实操题平均按每人每天阅卷40道，按1000元/人天，平均每道实操题成本为25元，高级级按每人需答2道实操题，实操题阅卷平均成本为50元。</p> <p>合计高级阅卷成本为110元/人·次。</p>	
5	证书印制及发放	25	证书印制为5元/份，邮寄成本20元/份，总计25元/人·次	
6	考评员劳务	0	考核方式不涉及考评员	
7	考试系统技术支持与运维	50	根据考试系统技术支持和运维的整体成本250万，按平均每年考核5万人次计算，平均成本为50元/人·次。	
8	考场租赁	30	按照一个考场50人计算，实操环境的环境租赁一般1500元/场，得出平均成本为30元/人·次；	
9	考务保障	报名	10	院校投入1人负责报名工作，发放2000元津贴，按照一个院校200人报考计算，得出平均成本为10元/人·次
		考场	10	聘用的专业人力成本(含交通餐

		布置		饮补助) 为1000元/人/天, 一名技术人员负责100名考生的考场布置环境, 分别得出平均成本为10元/人·次
		监考	30	监考老师成本 (含交通餐饮补助) : 750元/人/场, 每场考试需要配备 2 名监考老师, 共负责 50人的考核, 得出平均成本为30元/人·次。
		设备调试	10	分别聘用的专业人力成本(含交通餐饮补助) 为1000元/人/天, 一个技术人员负责100名考生的设备调试环境, 分别得出平均成本为10元/人·次
		耗材	10	考生考试使用的纸笔、饮用水、应急设备等, 平均成本为10元/人·次
		安保	10	四名安保人员人力成本(含交通餐饮补助) : 500元/人/天, 共计2000元, 按照考试人数200人计算, 得出平均成本为10元/人·次

合 计	410	
备注: 证书标准开发、教材开发、 配套学习资源建设、机构人员工 资、日常运营管理费用等不得计 入证书考核成本。		

三、其他说明

补考费用与初次报考考核费用相同。

广东泰迪智能科技股份有限公司

2021年02月05日