

北京赛育达科教有限责任公司

工业机器人应用编程职业技能等级证书 考核费用成本核算情况说明

一、考核的组织与实施

（一）考核内容和时长

本证书的初级、中级、高级的考核，均由理论+实操考核两部分组成。理论考试时间均为60分钟，初级实操考核的时间为60分钟，中级实操考核实践为120分钟，高级考核时间为180分钟。

（二）考核组织方式

理论考核。统一在培训评价组织北京赛育达科教有限责任公司（以下简称：SED公司）开发的线上考核平台进行。由试点院校按照考核进度安排，在各自计算机机房作为理论考核场地，统一时段组织考核。自由组卷，计算机后台评分，即完即出分数。

实操考核。需在SED公司授权的考核点进行组织，要有符合考核大纲功能要求的考核设备等进行检查，需要有考核实施需要的耗材等。

认证方式。理论和实操，均建有题库。理论考核总分为100分，60分合格；实操实施模块化考核，初级（1个模块）、中级（2个模块）、高级（3个模块）总分100分，60分合格。考生需要通过理论考核和所有的实操模块考核，方能取得证书。试点期间，统一考核；书证融通后，融合在课程中进行对应模块的考核，实现互认。

二、考核成本核算

（一）核算依据

主要依据《在院校实施的职业技能等级证书考核成本上限设置方案》要求，考核成本主要考虑考场租赁、考务保障（报名、考场布置、监考、设备调试、耗材、安保等）、题库建设、组卷、试卷印制、阅卷、考评员劳务、考试系统的技术支持与运维等发生的费用。

实际考试真实花费。组织专家组设计考核流程，对所有考核环节产生的费用进行测算；组织了6所试点院校试考，测算实际产生的费用；除了规定费用外，还需包括外派考核师、督导员的交通、住宿、用餐等费用。

（二）核算内容

经过实际考试，对考核流程进行优化后，考核费用核算主要考虑了几个内容：

培训评价组织发生的费用。主要包括：题库建设、组卷、考试系统的技术支持和运维等基本运行成本、监考和考务管理。

试点院校承担工作部分的费用。主要包括：考核团队劳务和交通食宿、理论监考劳务、试卷印刷、考场租赁、考务保障、设备调试等考核保障费用。

核算数量。试点院校理论考核可一次性考完，实操考试按6人为单场基础考核人数，配一名督导和两名考核师，每增加3~5人则相应增加一名考核师，每天平均4场考核，基本按2天测算，共计48人左右。

表1 工业机器人应用编程 职业技能等级证书
(初、中、高级)考核收费项目和标准

单位：元/人·次

内容		初级	中级	高级	备注		
每个证书考核成本（元/人次）		700	700	700			
其中各分 项考核成 本	1	题库建设	35	35	35	评价组织	
	2	组卷	20	20	20	评价组织	
	3	试卷印刷	5	5	5	试点院校	
	4	证书印刷及发放	0	0	0	电子证书发放	
	5	阅卷	30	30	30	试点院校	
	6	考评员劳务	200	200	200	试点院校	
	7	考试系统技术支持与运维	90	90	90	评价组织	
	8	考 务 保 障	设备调试、考场租赁、考场布置	140	140	140	试点院校
	9		监考和考务管理	95	95	95	评价组织 45 试点院校 50
	10		报名费	20	20	20	试点院校
	11		耗材	50	50	50	试点院校
	12		安保	15	15	15	试点院校
费用分配情况			评价组织	190	190	190	
		试点院校	510	510	510		

三、补考费用

根据考核大纲要求，考生成绩保留一年，可以针对不及格的模块进行单独考试，需要缴纳补考费，其中理论补考费为200元/人（包含题库建设、理论考试场地设备租赁、布置、考核团队劳务、考试系统的技术支持与运维、考务保障）；实操技能补考费500元/人（包含题库建设、组卷、试卷印刷、打印、实操设备租赁、布置、考核团队劳务、考试系统的技术支持与运维、考务保障）。

四、其它事项

（一）经调研，全国已建成或待建考核点的考核设备多为5-15套左右，单场考核人次一般不超过10人，且试点院校参与本证书人数普遍在20-50人左右，考核基数较少，故各项费用人均成本较高。

（二）证书印制及发放费用包含证书材料、印制、发放与管理、邮寄费用及整体考证税费等，由于教育部提倡电子证书，如需纸质证书发放需另缴费，不在该成本范围内。

（三）本情况说明解释权归培训评价组织（SED 公司）。

北京赛育达科教有限责任公司

2020年10月13日

