

汽车“1+X”改革试点

本专业于2019年6月获得教育部首批1+X试点证书制度试点专业（汽车运用与维修），设置了1+X试点办公室、培训站、考核站等校内组织机构，开展了1+X的全面建设。

1. 首批1+X证书制度试点院校申报立项建设

关于首批1+X证书制度试点院校名单的公告

发布时间：2019-06-18 09:32 来源：教育部职业技术教育中心研究所

【字体：大 中 小】 打印本页 关闭

教职所〔2019〕141号

关于首批1+X证书制度试点院校名单的公告

根据《关于做好首批1+X证书制度试点工作的通知》要求，近期各省级教育行政部门对各区域符合条件的申报院校进行了备案，教育部职业技术教育中心研究所对各区域备案名单进行了汇总。经与各培训评价组织、省级教育行政部门沟通确认，确定建筑信息模型（BIM）首批1+X证书制度试点院校320所、Web前端开发首批1+X证书制度试点院校422所、老年照护首批1+X证书制度试点院校231所、物流管理首批1+X证书制度试点院校355所、汽车运用与维修首批1+X证书制度试点院校465所、智能新能源汽车首批1+X证书制度试点院校195所。现将试点院校名单（见附件）予以公告。

请相关各方根据《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案》的要求，加快推进首批1+X证书制度试点工作。

附件：首批1+X证书制度试点院校名单.xls

教育部职业技术教育中心研究所

2019年6月17日

汽车运用与维修 (18所)	黄冈职业技术学院
	襄阳职业技术学院
	湖北工业职业技术学院
	武汉软件工程职业学院
	湖北三峡职业技术学院
	湖北交通职业技术学院
	武汉交通职业学院
	武汉城市职业学院
	湖北工程职业学院
	武汉市第二轻工业学校
	武汉市交通学校
	荆州市机械电子工业学校

图 1: 首批 1+X 证书试点立项

2. 教师培训

以《国家职业教育改革实施方案》为基础，开展 1+X 各类研讨，深度学习 1+X 改革与建设的内涵，从 1+X 的组织形式、考核标准、软硬件需求、教师培养、课证融通等多方面进行了研究和讨论。汽检专业 8 名骨干教师参加 1+X 培训师认证，获得了资格认证，教师们从教法、教材、教案等方面进行了全面的学习，加深了教师们对 1+X 的理解，提高了教师们对 1+X 培训考评的组织能力，在课程与相应证书的结合方面也有了长足的进步。



北京中车行高新技术有限公司
职业技能等级证书职业教育培训评价组织

中培评[2019] 99号

关于召开汽车运用与维修(含智能新能源汽车)
职业技能等级证书制度试点院校[全国试考评]实施
暨首套新型活页教材应用技术研讨会的通知

各相关单位:

为了深入贯彻《国家职业教育改革实施方案》和教育部等四部门印发《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案》，加快推进1+X证书制度落地实施，召开汽车运用与维修(含智能新能源汽车)职业技能等级证书全国试点院校[全国试考评]暨首套新型活页教材应用技术研讨会。

现将有关事项通知如下:

一、【时间地点】10月18日抵达(自行安排入住酒店)。

1. 2019年10月19日(早上8点~8点30分)报到。

报到地点:北京交通运输职业学院

(地址:北京市海淀区悦秀路南口)

2. 2019年19日(全天)、20日(上午)研讨会。



图 2: 汽车专业王德良、刘翔参加汽车领域 1+X 北京研讨会



图 3: 教师赴武汉城市职业学院观摩汽车专业领域 1+X 证书首批试考评工作



1+X对应《发动机机械系统故障诊断与检修》课证融通实施方案

[课程实施方案说明]

1. 总课时=104学时
理实一体化教学: 8学时*13周=104学时
 2. [24学时]:
前3周对20个项目集中讲解和示范
8学时*3周24学时
 3. [64学时]:
7单元, 共20个项目, 每个项目2学时, 分2大组实训, 共进行2轮, 每轮32学时。
32学时*2轮=64学时
 4. [16学时]:
第1轮训练完成后开始项目考核, 考核和第2轮训练同时进行, 考核没有通过的利用8学时进行补救教学考核, 恢复清理设备和场地。
- 【教学实施方案】:**
- (一) 学员与师资:
1. 分2大组, 每大组15人, 每组3人, 教师二位, 助理教师2位, 每大组1名组长, 共2名。组长协助老师指导小组操作并为设备工具管理员。
 2. 每个项目提供操作示范学习课件, 学生按学习课件步骤操作。
 3. 培训过程中出现设备问题, 由教师或助理教师进行调试。



图 4: 教师线上进行汽车专业领域 1+X 培训师培训

3. 考核场地改造升级

学习研究汽车运用与维修 1+X 证书标准, 参照国家实训室建设标准, 从考核项目作为切入点, 结合实训室现有的设备和工具, 按照 1+X 培训考核的要求, 经过充分的调研与论证, 进行了全面的实训室改造升级。

表 1 实训室建设安排表

实训室名称	建设内容	完成时间	资金预算	负责人
1+X 证书试点考证工位	工位演示与考核设备	2020.5	30	刘翔
汽车钣金实训室	场地建设、硬件建设	2019.9	30	王德良
汽车涂装实训室	场地建设、硬件建设	2019.11	15	李世伟
汽车美容实训室	场地建设、硬件建设	2019.12	8	刘翔
发动机一体化教室	硬件建设	2019.9	6.3	王德良
底盘一体化教室	硬件建设	2019.9	5.3	李世伟
自动变速器一体化教室	硬件建设	2019.9	5	刘翔