**编号：JM2020011**

江门市 汽车车身涂装 职业技能培训课程标准

送审日期：2020年4月

开发负责人：麦炎东 13356589905

开发专家组：麦炎东、胡德荣、谭富杨、苏卓明

开发单位(盖章)：开平市小拇指汽车贸易有限公司

填写说明

一、以A4纸打印一式2份，在规定时间内提交人力资源社会保障部门审核。封面上方的编号由人力资源社会保障部门填写。

二、培训课程标准工种名称需在《中华人民共和国职业分类大典(2015年版)》中技能类职业(工种)、新职业、专项职业能力（含培训合格证）或技能单元等基础上进行细分。如涂装工（化工涂料）。

三、培训说明可按企业培训实际需要，说明课程的适用对象、教师要求、培训场地要求、课程标准开发所依据的文献资料等等。

四、培训要求及培训内容需清楚阐述课程整体架构设计及课程单元设计。课程整体设计是针对某一专题或某一类人群的培训需求所开发的课程架构。课程单元设计是在课程整体架构设计的基础上，具体确定每一单元的授课内容、授课方法、培训目标（受训对象完成培训后所要掌握的职业技能）、授课材料和配套教具等的过程。

五、推荐适用教材：一是可以直接推荐现有课程教材：在所在行业或职业相关的课程教材中筛选推荐。二是可开发课程教材：如无适用的课程教材，可按培训目标、培训要求培训内容开发编写培训教材，开发培训教材须与项目的职业技能标准统一，教材内容与培训内容相匹配。如教材属开发性课程教材的，须附上教材电子稿件。

一、培训说明

1.1 课标名称：江门市汽车车身涂装职业技能培训课程标准

1.2 编制依据：本培训课程标准参考 《中华人民共和国职业分类大典（2015年版）》6-18-03-03涂装工职业技能标准编制。

1.3 适用受训对象：

（填受训对象）汽车维修行业进行岗前培训及就业人员

1.4 培训师要求

1.具有大学专科以上学历、汽车维修漆工三级职业资格或取得汽车维修相关专业中级或以上专业技术资格的技术人员。

2.具有汽车维修相关专业企业特聘兼职培训讲师。

1.5 培训场地设备要求

（填培训场地设备要求）有300平方米独立的实训车间，并配备烤漆房，喷涂设备等。

1.6其他：各培训机构可根据本培训计划及培训实际情况，在不少于总课时的前提下编写具体实施的计划大纲和课程安排表。同时，还应根据具体情况布置一定的课外作业时间和课外实训练习时间。推荐教材仅供参考，各培训机构可根据培训实际情况使用。

1.7考核方式：

笔试：满分100分，60分合格，占总成绩30%。

实操：满分100分，60分合格，占总成绩70%。

1.8考核标准：

笔试考试内容：

汽车喷涂的相关理论知识。

实操考核内容：

1. 损伤区处理
2. 喷中涂底漆
3. 面漆前处理
4. 水性底色漆微调
5. 水性底色漆、清漆喷涂

二、培训目标

通过本职业能力理论知识学习和操作技能训练，培训对象能够具备汽车涂装职业能力所要求的理论知识和实际操作技能；能胜任汽车喷漆岗位。

三、单元课时分配表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课程单元名称 | 所需课时数 | 备注 |
| 1 | 防护用品的正确穿戴 | 2课时 | 每课时  45分钟 |
| 2 | 底材的处理 | 2课时 | 每课时  45分钟 |
| 3 | 腻子的刮涂与打磨 | 4课时 | 每课时  45分钟 |
| 4 | 喷枪的清洗与维护 | 2课时 | 每课时  45分钟 |
| 5 | 中涂底漆的喷涂 | 3课时 | 每课时  45分钟 |
| 6 | 中涂底漆的打磨 | 3课时 | 每课时  45分钟 |
| 7 | 面漆的调配与喷涂 | 4课时 | 每课时  45分钟 |
| 8 | 板块内过渡的喷涂方法 | 7课时 | 每课时  45分钟 |
| 总课时数 | | 27课时 | 每课时  45分钟 |

注：每课时不少于45分钟。

四、培训要求及培训内容

**4.1 课程单元一名称:防护用品的正确穿戴**

**4.1.1培训目标**

通过本单元培训，使培训对象能够掌握：1.防护用品穿戴方法正确；2.各种作业的防护用品选择正确；3.防毒口罩的活性炭过滤器应密封保存。

**4.1.2培训内容**

4.1.2.1理论教学内容

1．认识油漆的危害；

2.认识各种防护用品的作用。

4.1.2.2技能实训内容

1.掌握各种防护用品正确的佩戴方法；

2.在各种作业中能正确选择防护用品。

**4.1.3培训方式建议**

现场直观教学、一体化教学

**4.2 课程单元二名称:底材的处理**

**4.2.1培训目标**

通过本单元培训，使培训对象能够掌握：1.打磨机的正确使用；2.采用合理的方法评估损伤区域；3.羽状边打磨、羽状边平滑过度；4.废弃物正确放置。

**4.2.2培训内容**

1.理解羽状边打磨的重要性；2.巩固各种防护用品的使用知识；3.掌握漆面类型、损伤的评估、羽状边打磨的技能。

4.2.2.1理论教学内容

1.理解羽状边打磨的重要性；2.巩固各种防护用品的使用知识。

4.2.2.2技能实训内容

掌握漆面类型、损伤的评估、羽状边打磨的技能。

**4.2.3培训方式建议**

现场直观教学、一体化教学。

**4.3课程单元三名称: 腻子的刮涂与打磨**

**4.3.1培训目标**

通过本单元培训，使培训对象能够掌握：1.防护用品穿戴正确；2.打磨工具损伤规范；3.固化剂与腻子的比例；4、涂刮方法合理；5、干砂纸使用合理；6、打磨后，腻子无划痕、无沙眼，恢复损伤前形状。

**4.3.2培训内容**

1.巩固防护用品的穿戴知识；2.了解腻子的种类，作用； 3.掌握腻子涂刮的方法、流程； 4. 掌握腻子打磨（干磨）的方法；5、掌握腻子打磨时干砂纸的选择。

4.3.2.1理论教学内容

1.了解腻子的种类，作用； 2.掌握腻子涂刮的方法、流程；

4.3.2.2技能实训内容

1.掌握腻子涂刮的方法、流程；2. 掌握腻子打磨（干磨）的方法；3.掌握腻子打磨时干砂纸的选择的技能。

**4.3.3培训方式建议**

现场直观教学、一体化教学。

**4.4课程单元四名称: 喷枪的清洗与维护**

**4.4.1培训目标**

通过本单元培训，使培训对象能够掌握：1.防护用品穿戴正确；2拆卸、安装喷枪方法正确。

**4.4.2培训内容**

1.巩固防护用品的穿戴知识；2.了解喷枪的结构及种类； 3.掌握喷枪清洗与维护的方法。

4.4.2.1理论教学内容

1. 了解喷枪的结构及种类； 2.掌握喷枪清洗与维护的方法。

4.4.2.2技能实训内容

掌握喷枪清洗与维护的方法的技能。

**4.4.3培训方式建议**

现场直观教学、一体化教学。

**4.5课程单元五名称:** **中涂底漆的喷涂**

**4.5.1培训目标**

通过本单元培训，使培训对象能够掌握：1.干磨机的正确使用；2中涂前打磨砂纸与打磨头正确选用；3 .中涂底漆调配方法正确，比例合理；4. 中涂底漆喷涂方法正确，喷涂2个湿层；5.正确使用底漆喷枪喷涂中涂底漆。

**4.5.2培训内容**

1.巩固防护用品的穿戴知识；2.了解中涂底漆的作用； 3.掌握喷枪的调节方法；4. 掌握中涂底漆调配、喷涂、干澡的技能。

4.5.2.1理论教学内容

1.了解中涂底漆的作用； 2.掌握喷枪的调节方法；

4.5.2.2技能实训内容

掌握中涂底漆调配、喷涂、干澡的技能。

**4.5.3培训方式建议**

现场直观教学、一体化教学。

**4.6课程单元六名称:** **中涂底漆的打磨**

**4.6.1培训目标**

通过本单元培训，使培训对象能够掌握：1.干磨机的正确使用；2.打磨砂纸与打磨头正确选用打磨中涂底漆；3 . 用灰色菜瓜布打磨边角部位。

**4.6.2培训内容**

1.巩固防护用品的穿戴知识；2.干磨机的正确使用；3.打磨砂纸与打磨头正确选用打磨中涂底漆；4 . 用灰色菜瓜布打磨边角部位。

4.6.2.1理论教学内容

1.掌握干磨机的正确使用；2.打磨砂纸与打磨头正确选用打磨中涂底漆； 3. 用灰色菜瓜布打磨边角部位.

4.6.2.2技能实训内容

掌握1.打磨砂纸与打磨头正确选用打磨中涂底漆； 2. 用灰色菜瓜布打磨边角部位的技能。

**4.6.3培训方式建议**

现场直观教学、一体化教学。

**4.7课程单元七名称:** **面漆的调配与喷涂**

**4.7.1培训目标**

通过本单元培训，使培训对象能够掌握：1.正确选用和使用口径为1.3mm喷枪；2.底色漆调配比例为2:1清漆的调配比例为2:1；3 . 正确选用稀释剂；4.喷涂后，底色不发花，清漆光滑无流挂、无失光、饱满、纹理漂亮

**4.7.2培训内容**

1.正确选用和使用口径为1.3mm喷枪；2.底色漆调配比例为2:1清漆的调配比例为2:1；3 . 正确选用稀释剂；4.喷涂后，底色不发花，清漆光滑无流挂、无失光、饱满、纹理漂亮。

4.7.2.1理论教学内容

1.正确选用和使用口径为1.3mm喷枪；2.底色漆调配比例为2:1清漆的调配比例为2:1；3 . 正确选用稀释剂。

4.7.2.2技能实训内容

掌握喷涂后，底色不发花，清漆光滑无流挂、无失光、饱满、纹理漂亮的技能。

**4.7.3培训方式建议**

现场直观教学、一体化教学。

**4.8课程单元八名称:** **板块内过渡的喷涂方法**

**4.8.1培训目标**

通过本单元培训，使培训对象能够掌握：1.正确选用和使用口径为1.3mm喷枪；2.正确使用除油剂、水溶性接口蜡、驳口清漆、底色漆、清漆。

**4.8.2培训内容**

1.正确选用和使用口径为1.3mm喷枪；2.正确使用除油剂、水溶性接口蜡、驳口清漆、底色漆、清漆。。

4.8.2.1理论教学内容

1.正确选用和使用口径为1.3mm喷枪；2.正确使用除油剂、水溶性接口蜡、驳口清漆、底色漆、清漆。。

4.8.2.2技能实训内容

掌握正确选用和使用口径为1.3mm喷枪和正确使用除油剂、水溶性接口蜡、驳口清漆、底色漆、清漆的技能。

**4.8.3培训方式建议**

现场直观教学、一体化教学。

五、推荐教材

1.《汽车喷漆常见维修项目实训教材》，出版社名称：人民交通出版社，2014年1月第3版