

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-195104	教研组	整车修复组
项目	日常维护： 发动机舱内各液位的检查和轮胎的检查			课型	一体化课程	课时	6
时间				地点			
教学目标	知识目标:	1、了解发动机舱内各液位的检查和轮胎的检查工作内容 2、掌握发动机舱内各液位的检查和轮胎的检查工作方法					
	能力目标:	1、具有对汽车发动机舱内各液位的检查和轮胎的检查的能力； 2、具有正确使用和熟练操作升降机等设备的维修与检测工具、设备的能力；					
	情感目标:	1、具有理论联系实际的学习态度，并且具有创新精神； 2、具有安全文明生产意识； 3、具有良好的职业道德观念和热爱专业、吃苦耐劳、勤奋进取的敬业精神。					
重点难点	1、了解发动机舱内各液位的检查和轮胎的检查工作内容 2、掌握发动机舱内各液位的检查和轮胎的检查工作方法						
相关仪器设备	大众新桑塔纳、升降机等						
教学过程	教学内容及过程					教师活动	学生活动
实践操作及教学过程	<p>一、课前做好准备工作。</p> <p>1、学生对理论知识的掌握；</p> <p>2、教师准备车辆、工量具、组织学生。</p> <p>二、实践内容及要求的提出：（5分钟）</p> <p>1、实训操作安全、纪律要求；</p> <p>2、实训内容。</p> <p>3、用到的设备、工量具。</p> <p>三、实践教学过程及内容：（70分钟）</p> <p>一）、发动机舱内各液位的检查</p> <p>1、检查发动机冷却液</p> <p>2、检查发动机机油液面</p> <p>3、检查制动液液位</p> <p>4、检查喷洗器液位</p> <p>5、检查蓄电池电解液液位</p> <p>二）、轮胎的检查</p> <p>1、检查轮胎气压。</p> <p>2、检查轮胎龟裂、损伤和有无金属嵌物及其他异物。</p> <p>3、检查胎壁和胎面有无裂纹、割痕、龟裂或其他损坏。</p> <p>4、检查轮胎花纹的深度、异常磨损。</p> <p>5、检查轮圈和轮盘的损坏或腐蚀、腐蚀、和变形。</p> <p>四、整理工具、清洁场地（10分钟）</p>					<p>准备车辆、工量具、组织学生</p> <p>每项边讲边做示范，每一项请部分同学来操练</p>	<p>集中、两排站立、听课</p> <p>1、按实训指导书及教师示范操作</p> <p>2、学生轮流操作、小组的其他成员分成两列在旁边观摩</p>

小结	本次实践我们对汽车发动机舱内各液位和轮胎的进行了检查。通过本次实践同学们了解汽车发动机舱内各液位和轮胎检查的工作内容，同时掌握汽车发动机舱内各液位和轮胎工作方法（2-3分钟）	做小结 （可个别提问）	集中列队与老师共同小结
布置课外作业	实训手册 P（1-2分钟）		

江西省电子信息技师学院 机电系

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-195104	教研组	整车修复组
项目	日常维护： 驻车制动杆与行车制动器			课型	一体化课程	课时	
时间				地点			
教学目标	知识目标:	1、了解驻车制动杆与行车制动器检查的工作内容 2、掌握驻车制动杆与行车制动器检查调整的工作方法					
	能力目标:	1、具有对驻车制动杆与行车制动器检查的能力； 2、具有正确使用和熟练操作升降机等设备的维修与检测工具、设备的能力；					
	情感目标:	1、具有理论联系实际的学习态度，并且具有创新精神； 2、具有安全文明生产意识； 3、具有良好的职业道德观念和热爱专业、吃苦耐劳、勤奋进取的敬业精神。					
重点难点	1、了解驻车制动杆与行车制动器检查的工作内容 2、掌握驻车制动杆与行车制动器检查调整的工作方法						
相关仪器设备	大众新桑塔纳、升降机等						
教学过程	教学内容及过程					教师活动	学生活动

实践操作及教学过程	<p>一、课前做好准备工作。</p> <p>1、学生对理论知识的掌握；</p> <p>2、教师准备车辆、工量具、组织学生。</p> <p>二、实践内容及要求的提出：(5分钟)</p> <p>1、实训操作安全、纪律要求；</p> <p>2、实训内容。</p> <p>3、用到的设备、工量具。</p> <p>三、实践教学过程及内容：(70分钟)</p> <p>一)、检查驻车制动杆与制动器</p> <p>1、检查驻车制动杆行程</p> <p>2、检查驻车制动指示灯</p> <p>二)、行车制动器主要检查</p> <p>1) 检查制动器踏板状况</p> <p>2) 检查制动踏板行程</p> <p>3) 检查制动助力器的功能</p> <p>(1) 工作检查；(2) 气密性检查；(3) 真空检查等。</p> <p>4) 检查制动助力器的功能</p> <p>四、整理工具、清洁场地(10分钟)</p>	<p>准备车辆、工量具、组织学生</p> <p>每项边讲边做示范，每一项请部分同学来操练</p>	<p>集中、两排站立、听课</p> <p>1、按实训指导书及教师示范操作</p> <p>2、学生轮流操作、小组的其他成员分成两列在旁边观摩</p>
小结	<p>本次实践我们对驻车制动杆与行车制动器进行了检查。通过本次实践同学们了解汽车驻车制动杆与行车制动器检查的工作内容，同时掌握汽车驻车制动杆与行车制动器检查的工作方法(2-3分钟)</p>	<p>做小结(可个别提问)</p>	<p>集中列队与老师共同小结</p>
布置课外作业	<p>实训手册 P(1-2分钟)</p>		

江西省电子信息技师学院 机电系

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-195104	教研组	整车修复组
项目	日常维护： 喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭的检查			课型	一体化课程	课时	
时间				地点			
教学目标	知识目标：	1、了解喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭的检查工作内容 2、掌握喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭的检查工作方法					
	能力目标：	1、具有对喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭的检查的能力； 2、具有正确使用和熟练操作升降机等设备的维修与检测工具、设备的能力；					
	情感目标：	1、具有理论联系实际的学习态度，并且具有创新精神； 2、具有安全文明生产意识； 3、具有良好的职业道德观念和热爱专业、吃苦耐劳、勤奋进取的敬业精神。					
重点难点	1、了解喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭的检查工作内容 2、掌握喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭的检查工作方法						
相关仪器设备	大众新桑塔纳、升降机等						

教学过程	教学内容及过程	教师活动	学生活动
实践操作及教学过程	<p>一、课前做好准备工作。</p> <p>1、学生对理论知识的掌握；</p> <p>2、教师准备车辆、工量具、组织学生。</p> <p>二、实践内容及要求的提出：（5分钟）</p> <p>1、实训操作安全、纪律要求；</p> <p>2、实训内容。</p> <p>3、用到的设备、工量具。</p> <p>三、实践教学过程及内容：（70分钟）</p> <p>一）、喷洗器与刮水器的检查</p> <p>1、检查喷洗器</p> <p>1) 检查喷洗器清洁液是否集中在刮水器工作范围内</p> <p>2) 检查喷洗器清洁液压力是否足够</p> <p>3) 检查喷洗联动刮水器功能</p> <p>2、检查刮水器</p> <p>1) 检查刮水器工作性能。</p> <p>2) 刮水器停止位置</p> <p>3) 刮水器刮拭效果</p> <p>二）、方向盘和喇叭的检查</p> <p>1、检查方向盘</p> <p>1) 自由行程；2) 松动和摆动； 3) 方向盘锁定功能。</p> <p>2、检查喇叭</p> <p>1) 是否发声；2) 检查音量和音调是否稳定。</p> <p>四、整理工具、清洁场地（10分钟）</p>	<p>准备车辆、工量具、组织学生</p> <p>每项边讲边做示范，每一项请部分同学来操练</p>	<p>集中、两排站立、听课</p> <p>1、按实训指导书及教师示范操作</p> <p>2、学生轮流操作、小组的其他成员分成两列在旁边观摩</p>
小结	<p>本次实践我们对喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭进行了检查。通过本次实践同学们了解喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭检查的工作内容，同时掌握喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭检查工作方法（2-3分钟）</p>	做小结（可个别提问）	集中列队与老师共同小结
布置课外作业	实训手册 P （1-2分钟）		

江西省电子信息技师学院 机电系

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-195104	教研组	整车修复组
项目	日常维护： 车灯的检查			课型	一体化课程	课时	
时间				地点			
教学目标	知识目标：	1、了解车灯检查的工作内容 2、掌握车灯检查的工作方法					

目标	能力目标:	1、具有对汽车车灯检查的能力； 2、具有正确使用和熟练操作升降机等设备的维修与检测工具、设备的能力；		
	情感目标:	1、具有理论联系实际的学习态度，并且具有创新精神； 2、具有安全文明生产意识； 3、具有良好的职业道德观念和热爱专业、吃苦耐劳、勤奋进取的敬业精神。		
重点难点	1、了解车灯检查的工作内容 2、掌握车灯检查的工作方法			
相关仪器设备	大众新桑塔纳、升降机等			
教学过程	教学内容及过程		教师活动	学生活动
实践操作及教学过程	<p>一、课前做好准备工作。</p> <p>1、学生对理论知识的掌握；</p> <p>2、教师准备车辆、工量具、组织学生。</p> <p>二、实践内容及要求的提出：（5分钟）</p> <p>1、实训操作安全、纪律要求；</p> <p>2、实训内容。</p> <p>3、用到的设备、工量具。</p> <p>三、实践教学过程及内容：（70分钟）</p> <p>1、汽车照明系车灯检查</p> <p>1) 示宽灯；</p> <p>2) 牌照灯；</p> <p>3) 尾灯；</p> <p>4) 仪表灯；</p>		准备车辆、工量具、组织学生	集中、两排站立、听课

<p>实践操作及教学过程</p>	<p>5) 大灯; (近光灯); 6) 大灯 (远光灯) 和远光指示灯; 7) 大灯闪光器和指示灯; 8) 防雾灯和指示灯; 9) 厢灯等。</p> <p>2、汽车信号系车灯检查 1) 左、右转向信号灯和转向指示灯; 2) 制动灯; 3) 危险警告灯和指示灯; 4) 倒车灯; 5) 危险警告灯和指示灯。</p> <p>3、警告灯检查 1) 制动系统警告灯; 2) 座椅安全带扣提示灯; 3) 充电系统警告灯; 4) 低机油压警告灯; 5) 故障指示灯; 6) 燃油位指示灯; 7) 发动机冷却液温度指示灯; 8) ABS 警告灯; 9) SES 警告灯; 10) 车门打开警告灯; 11) 自动变速器档位指示灯等。</p> <p>四、整理工具、清洁场地 (10 分钟)</p>	<p>每项边讲边做示范, 每一项请部分同学来操练</p>	<p>1、按实训指导书及教师示范操作 2、学生轮流操作、小组的其他成员分成两列在旁边观摩</p>
<p>小结</p>	<p>本次实践我们对汽车车灯检查进行了检查。通过本次实践同学们了解汽车车灯检查的工作内容, 同时掌握汽车车灯检查的工作方法 (2-3 分钟)</p>	<p>做小结 (可个别提问)</p>	<p>集中列队与老师共同小结</p>
<p>布置课外作业</p>	<p>实训手册 P (1-2 分钟)</p>		

江西省电子信息技师学院 机电系

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-195104	教研组	整车修复组
项目	定期维护项目之车身检查： 一 汽车车身检查预检工作			课型	一体化课程	课时	
时间				地点			
教学目标	知识目标:	1、了解汽车车身检查预检工作内容 2、掌握汽车车身检查预检工作方法					
	能力目标:	1、具有对汽车车身检查预检工作检查的能力； 2、具有正确使用和熟练操作升降机等设备的维修与检测工具、设备的能力；					
	情感目标:	1、具有理论联系实际的学习态度，并且具有创新精神； 2、具有安全文明生产意识； 3、具有良好的职业道德观念和热爱专业、吃苦耐劳、勤奋进取的敬业精神。					
重点难点	1、了解汽车车身检查预检工作内容 2、掌握汽车车身检查预检工作方法						
相关仪器设备	大众新桑塔纳、升降机等						
教学过程	教学内容及过程					教师活动	学生活动
实践操作及教学过程	<p>一、课前做好准备工作。</p> <p>1、学生对理论知识的掌握； 2、教师准备车辆、工量具、组织学生。</p> <p>二、实践内容及要求的提出：（5分钟）</p> <p>1、实训操作安全、纪律要求； 2、实训内容。 3、用到的设备、工量具。</p> <p>三、实践教学过程及内容：（70分钟）</p> <p>汽车车身检查预检的工作：</p> <p>1、安装车轮挡块 2、拉起驻车制动器 3、安装座椅套 4、安装地板垫 5、安装方向盘套 6、拉起发动机舱盖释放杆 7、拉起油箱盖释放杆 8、拉起行李箱舱盖释放杆 9、将顶灯开关转动至“DOOR”位置 10、打开发动机舱盖 11、安装翼子板布 12、安装前格栅布</p> <p>四、整理工具、清洁场地（10分钟）</p>					<p>准备车辆、工量具、组织学生</p> <p>每项边讲边做示范，每一项请部分同学来操练</p>	<p>集中、两排站立、听课</p> <p>1、按实训指导书及教师示范操作 2、学生轮流操作、小组的其他成员分成两列在旁边观摩</p>

<p>小 结</p>	<p>本次实践我们对汽车车身检查预检工作内容进行了检查。通过本次实践同学们了解汽车车身检查预检工作内容检查的工作内容，同时掌握汽车车身检查预检工作内容检查工作方法（2-3 分钟）</p>	<p>做 小 结 （可个别 提问）</p>	<p>集 中 列 队 与 老 师 共 同 小 结</p>
<p>布置课 外作业</p>	<p>实训手册 P（1-2 分钟）</p>		

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-195104	教研组	整车修复组
项目	定期维护项目之车身检查： 发动机室检查			课型	一体化课程	课时	
时间				地点			
教学目标	知识目标:	1、了解发动机室检查的工作内容 2、掌握发动机室检查的工作方法					
	能力目标:	1、具有对汽车发动机舱内各液位的检查能力； 2、具有正确使用和熟练操作升降机等设备的维修与检测工具、设备的能力；					
	情感目标:	1、具有理论联系实际的学习态度，并且具有创新精神； 2、具有安全文明生产意识； 3、具有良好的职业道德观念和热爱专业、吃苦耐劳、勤奋进取的敬业精神。					
重点难点	1、了解发动机室检查的工作内容 2、掌握发动机室检查的工作方法						
相关仪器设备	大众新桑塔纳、升降机等						
教学过程	教学内容及过程					教师活动	学生活动
实践操作及教学过程	<p>一、课前做好准备工作。</p> <p>1、学生对理论知识的掌握； 2、教师准备车辆、工量具、组织学生。</p> <p>二、实践内容及要求的提出：（5分钟）</p> <p>1、实训操作安全、纪律要求； 2、实训内容。 3、用到的设备、工量具。</p> <p>三、实践教学过程及内容：（70分钟）</p> <p>发动机舱内各液位的检查：</p> <p>1、检查发动机冷却液 2、检查发动机机油液面 3、检查制动液液位 4、检查喷洗器液位 5、检查蓄电池电解液液位</p> <p>四、整理工具、清洁场地（10分钟）</p>					<p>准备车辆、工量具、组织学生</p> <p>每项边讲边做示范，每一项请部分同学来操练</p>	<p>集中、两排站立、听课</p> <p>1、按实训指导书及教师示范操作 2、学生轮流操作、小组的其他成员分成两列在旁边观摩</p>
小结	<p>本次实践我们对汽车发动机舱内各液位和轮胎的进行了检查。通过本次实践同学们了解汽车发动机舱内各液位和轮胎检查的工作内容，同时掌握汽车发动机舱内各液位和轮胎工作方法（2-3分钟）</p>					做小结（可个别提问）	集中列队与老师共同小结
布置课外作业	实训手册 P（1-2分钟）						

江西省电子信息技师学院 机电系

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-195104	教研组	整车修复组
项目	定期维护项目之车身检查： 车灯的检查			课型	一体化课程	课时	
时间				地点			
教学目标	知识目标:	1、了解车灯检查的工作内容 2、掌握车灯检查的工作方法					
	能力目标:	1、具有对汽车车灯检查的能力； 2、具有正确使用和熟练操作升降机等设备的维修与检测工具、设备的能力；					
	情感目标:	1、具有理论联系实际的学习态度，并且具有创新精神； 2、具有安全文明生产意识； 3、具有良好的职业道德观念和热爱专业、吃苦耐劳、勤奋进取的敬业精神。					
重点难点	1、了解车灯检查的工作内容 2、掌握车灯检查的工作方法						
相关仪器设备	大众新桑塔纳、升降机等						
教学过程	教学内容及过程						学生活动

<p>实践操作及教学过程</p>	<p>一、课前做好准备工作。</p> <p>1、学生对理论知识的掌握；</p> <p>2、教师准备车辆、工量具、组织学生。</p> <p>二、实践内容及要求的提出：（5分钟）</p> <p>1、实训操作安全、纪律要求；</p> <p>2、实训内容。</p> <p>3、用到的设备、工量具。</p> <p>三、实践教学过程及内容：（70分钟）</p> <p>1、汽车照明系车灯检查</p> <p>1) 示宽灯；</p> <p>2) 牌照灯；</p> <p>3) 尾灯；</p> <p>4) 仪表灯；</p> <p>5) 大灯；（近光灯）；</p> <p>6) 大灯（远光灯）和远光指示灯；</p> <p>7) 大灯闪光器和指示灯；</p> <p>8) 防雾灯和指示灯；</p> <p>9) 厢灯等。</p> <p>2、汽车信号系车灯检查</p> <p>1) 左、右转向信号灯和转向指示灯；</p> <p>2) 制动灯；</p> <p>3) 危险警告灯和指示灯；</p> <p>4) 倒车灯；</p> <p>5) 危险警告灯和指示灯。</p>	<p>准备车辆、工量具、组织学生</p> <p>每项边讲边做示范，每一项请部分同学来操练</p>	<p>集中、两排站立、听课</p> <p>1、按实训指导书及教师示范操作</p> <p>2、学生轮流操作、小组的其他成员分成两列在旁边观摩</p>
<p>实践操作及教学过程</p>	<p>3、警告灯检查</p> <p>1) 制动系统警告灯；</p> <p>2) 座椅安全带扣提示灯；</p> <p>3) 充电系统警告灯；</p> <p>4) 低机油压警告灯；</p> <p>5) 故障指示灯；</p> <p>6) 燃油位指示灯；</p> <p>7) 发动机冷却液温度指示灯；</p> <p>8) ABS 警告灯；</p> <p>9) SES 警告灯；</p> <p>10) 车门打开警告灯；</p> <p>11) 自动变速器档位指示灯等。</p> <p>四、整理工具、清洁场地（10分钟）</p>	<p>每项边讲边做示范，每一项请部分同学来操练</p>	<p>1、按实训指导书及教师示范操作</p> <p>2、学生轮流操作、小组的其他成员分成两列在旁边观摩</p>
<p>小结</p>	<p>本次实践我们对汽车发动机舱内各液位进行了检查。通过本次实践同学们了解汽车发动机舱内各液位检查的工作内容，同时掌握汽车发动机舱内各液位检查工作方法（2-3分钟）</p>	<p>做小结（可个别提问）</p>	<p>集中列队与老师共同小结</p>
<p>布置课外作业</p>	<p>实训手册 P（1-2分钟）</p>		

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-195104	教研组	整车修复组
项目	定期维护项目之车身检查： 驻车制动杆与行车制动器			课型	一体化课程	课时	
时间				地点			
教学目标	知识目标:	1、了解驻车制动杆与行车制动器检查的工作内容 2、掌握驻车制动杆与行车制动器检查调整的工作方法					
	能力目标:	1、具有对驻车制动杆与行车制动器检查的能力； 2、具有正确使用和熟练操作升举机等设备的维修与检测工具、设备的能力；					
	情感目标:	1、具有理论联系实际的学习态度，并且具有创新精神； 2、具有安全文明生产意识； 3、具有良好的职业道德观念和热爱专业、吃苦耐劳、勤奋进取的敬业精神。					
重点难点	1、了解驻车制动杆与行车制动器检查的工作内容 2、掌握驻车制动杆与行车制动器检查调整的工作方法						
相关仪器设备	大众新桑塔纳、升举机等						
教学过程	教学内容及过程					教师活动	学生活动
实践操作及教学过程	<p>一、课前做好准备工作。</p> <p>1、学生对理论知识的掌握； 2、教师准备车辆、工量具、组织学生。</p> <p>二、实践内容及要求的提出：（5分钟）</p> <p>1、实训操作安全、纪律要求； 2、实训内容。 3、用到的设备、工量具。</p> <p>三、实践教学过程及内容：（70分钟）</p> <p>一）、检查驻车制动杆与制动器</p> <p>1、检查驻车制动杆行程 2、检查驻车制动指示灯</p> <p>二）、行车制动器主要检查</p> <p>1) 检查制动器踏板状况 2) 检查制动踏板行程 3) 检查制动助力器的功能 （1）工作检查；（2）气密性检查；（3）真空检查等。 4) 检查制动助力器的功能</p> <p>四、整理工具、清洁场地（10分钟）</p>					<p>准备车辆、工量具、组织学生</p> <p>每项边讲边做示范，每一项请部分同学来操练</p>	<p>集中、两排站立、听课</p> <p>1、按实训指导书及教师示范操作 2、学生轮流操作、小组的其他成员分成两列在旁边观摩</p>
小结	<p>本次实践我们对驻车制动杆与行车制动器进行了检查。通过本次实践同学们了解汽车驻车制动杆与行车制动器检查的工作内容，同时掌握汽车驻车制动杆与行车制动器检查的工作方法（2-3分钟）</p>					做小结（可个别提问）	集中列队与老师共同小结
布置课外作业	实训手册 P（1-2分钟）						

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-195104	教研组	整车修复组
项目	定期维护项目之车身检查： 喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭的检查			课型	一体化课程	课时	
时间				地点			
教学目标	知识目标:	1、了解喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭的检查工作内容 2、掌握喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭的检查工作方法					
	能力目标:	1、具有对喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭的检查的能力； 2、具有正确使用和熟练操作升降机设备的维修与检测工具、设备的能力；					
	情感目标:	1、具有理论联系实际的学习态度，并且具有创新精神； 2、具有安全文明生产意识； 3、具有良好的职业道德观念和热爱专业、吃苦耐劳、勤奋进取的敬业精神。					
重点难点	1、了解喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭的检查工作内容 2、掌握喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭的检查工作方法						
相关仪器设备	大众新桑塔纳、升降机等						
教学过程	教学内容及过程					教师活动	学生活动
实践操作及教学过程	<p>一、课前做好准备工作。</p> <p>1、学生对理论知识的掌握；</p> <p>2、教师准备车辆、工量具、组织学生。</p> <p>二、实践内容及要求的提出：（5分钟）</p> <p>1、实训操作安全、纪律要求；</p> <p>2、实训内容。</p> <p>3、用到的设备、工量具。</p> <p>三、实践教学过程及内容：（70分钟）</p> <p>一）、喷洗器与刮水器的检查</p> <p>1、检查喷洗器</p> <p>1) 检查喷洗器清洁液是否集中在刮水器工作范围内</p> <p>2) 检查喷洗器清洁液压力是否足够</p> <p>3) 检查喷洗联动刮水器功能</p> <p>2、检查刮水器</p> <p>1) 检查刮水器工作性能。</p> <p>2) 刮水器停止位置</p> <p>3) 刮水器刮拭效果</p> <p>二）、方向盘和喇叭的检查</p> <p>1、检查方向盘</p> <p>1) 自由行程；2) 松动和摆动； 3) 方向盘锁定功能。</p> <p>2、检查喇叭</p> <p>1) 是否发声；2) 检查音量和音调是否稳定。</p> <p>四、整理工具、清洁场地（10分钟）</p>					<p>准备车辆、工量具、组织学生</p> <p>每项边讲边做示范，每一项请部分同学来操练</p>	<p>集中、两排站立、听课</p> <p>1、按实训指导书及教师示范操作</p> <p>2、学生轮流操作、小组的其他成员分成两列在旁边观摩</p>

<p>小 结</p>	<p>本次实践我们对喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭进行了检查。通过本次实践同学们了解喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭检查的工作内容，同时掌握喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭检查工作方法（2-3分钟）</p>	<p>做小结 （可个别 提问）</p>	<p>集中列 队与老 师共同 小结</p>
<p>布置课 外作业</p>	<p>实训手册 P（1-2分钟）</p>		

江西省电子信息技师学院 机电系

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-195104	教研组	整车修复组
项目	汽车车身内外部件检查			课型	一体化课程	课时	
时间				地点			
教学目标	知识目标:	1、了解汽车车身内外部件检查的工作内容 2、掌握汽车车身内外部件检查的工作方法					
	能力目标:	1、具有汽车车身内外部件检查的能力; 2、具有正确使用和熟练操作升降机设备的维修与检测工具、设备的能力; 3、具有检测、分析、诊断与排除汽车车身内外部件故障的能力;					
	情感目标:	1、具有理论联系实际的学习态度,并且具有创新精神; 2、具有安全文明生产意识; 3、具有良好的职业道德观念和热爱专业、吃苦耐劳、勤奋进取的敬业精神。					
重点难点	1、了解汽车车身内外部件检查的工作内容 2、掌握汽车车身内外部件检查的工作方法						
相关仪器设备	大众新桑塔纳、升降机等						
教学过程	教学内容及过程					教师活动	学生活动
实践操作及教学过程	<p>一、课前做好准备工作。</p> <p>1、学生对理论知识的掌握;</p> <p>2、教师准备车辆、工量具、组织学生。</p> <p>二、实践内容及要求的提出:(5分钟)</p> <p>1、实训操作安全、纪律要求;</p> <p>2、实训内容。</p> <p>3、用到的设备、工量具。</p> <p>三、实践教学过程及内容:(70分钟)</p> <p>汽车车身内外部件检查</p> <p>1、检查左前、左后、右前、右后车门</p> <p>1)检查门控灯开关;2)检查座椅安全带性能;3)检查座椅安全带螺栓和螺母紧固;4)检查座椅螺栓和螺母紧固;5)检查车门铰链螺栓和螺母紧固;6)检查车门限位器。</p> <p>2、检查油箱盖</p> <p>1)检查油箱盖和垫片;2)检查油箱盖真空阀;3)油箱盖与车身的连接器;4)检查油箱盖扭距限制器性能。</p> <p>3、检查车灯</p> <p>1)检查车灯安装状况;2)检查车灯是否损坏和有污垢</p> <p>4、检查备用轮胎</p> <p>1)检查备用轮胎气压和气门漏气情况;2)检查轮胎龟裂、损伤和有无金属嵌进物及其他异物;3)检查轮胎花纹的深度和磨损情况;4)检查轮圈和轮盘损坏或腐蚀、腐蚀、和变形情况。</p> <p>5、检查行李箱</p>					准备车辆、工量具、组织学生	集中、两排站立、听课
						每项边讲边做示范,每一项请部分同学来操练	1、按实训指导书及教师示范操作 2、学生轮流操作、小组的其他成员分成两列在旁边观摩

实践操作及教学过程	<p>1) 检查行李盖的螺栓和螺母紧固; 2) 检查行李箱盖控制灯开关。</p> <p>6、检查后、前悬架</p> <p>1) 检查减振器的减振力; 2) 检查车辆倾斜度。</p> <p>7、检查发动机舱</p> <p>1) 检查发动机舱盖的螺栓和螺母紧固情况。</p> <p>2) 拆卸机油加注盖。</p> <p>四、整理工具、清洁场地 (10 分钟)</p>		
小结	<p>本次实践我们对汽车车身内外部件进行了检查。通过本次实践同学们了解汽车车身内外部件检查的工作内容, 同时掌握汽车车身内外部件检查的工作方法 (2-3 分钟)</p>	<p>做小结 (可个别提问)</p>	<p>集中列队与老师共同小结</p>
布置课外作业	<p>实训手册 P (1-2 分钟)</p>		

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-195104	教研组	整车修复组
项目	汽车定期维护之汽车底部检查： 汽车底部各总成件外部泄漏和安装件检查			课型	一体化课程	课时	
时间				地点			
教学目标	知识目标:	1、了解汽车底部各总成件外部泄漏和安装件检查的工作内容 2、掌握汽车底部各总成件外部泄漏和安装件检查的工作方法					
	能力目标:	1、具有汽车底部各总成件外部泄漏和安装件检查的能力； 2、具有正确使用和熟练操作升降机等设备的维修与检测工具、设备的能力； 3、具有检测、分析、诊断与排除汽车底部各总成件外部泄漏和安装件故障的能力；					
	情感目标:	1、具有理论联系实际的学习态度，并且具有创新精神； 2、具有安全文明生产意识； 3、具有良好的职业道德观念和热爱专业、吃苦耐劳、勤奋进取的敬业精神。					
重点难点	1、了解汽车底部各总成件外部泄漏和安装件检查的工作内容 2、掌握汽车底部各总成件外部泄漏和安装件检查的工作方法设备的正确使用；						
相关仪器设备	大众新桑塔纳、升降机等						
教学过程	教学内容及过程					教师活动	学生活动
实践操作及教学过程	<p>一、课前做好准备工作。</p> <p>1、学生对理论知识的掌握；</p> <p>2、教师准备车辆、工量具、组织学生。</p> <p>二、实践内容及要求的提出：（5分钟）</p> <p>1、实训操作安全、纪律要求；</p> <p>2、实训内容。</p> <p>3、用到的设备、工量具。</p> <p>三、实践教学过程及内容：（70分钟）</p> <p>1、举升机的正确使用</p> <p>2、发动机机油：</p> <p>1) 检查发动机外部是否漏油；</p> <p>2) 排放发动机机油。</p> <p>3、手动变速器、驱动桥油：</p> <p>1) 检查手动变速器、驱动桥外部是否漏油；</p> <p>2) 手动变速器、驱动桥油位。</p> <p>4、自动变速器：</p> <p>1) 检查自动变速器外部是否漏油；</p> <p>2) 自动变速器油位</p> <p>5、发动机皮带：</p> <p>1) 检查发动机皮带张紧度；</p> <p>2) 检查传动带的整个外围是否有磨损、裂纹、层离或者其他损坏。</p> <p>6、驱动轴防尘套：</p> <p>1) 检查驱动轴防尘套裂纹和其他损坏；</p>					准备车辆、工量具、组织学生	集中、两排站立、听课

<p>实践操作及教学过程</p>	<p>2) 检查驱动轴防尘套卡箍安装。 3) 检查驱动轴防尘套外部润滑脂渗漏</p> <p>7、检查转向传动机构： 1) 检查转向传动机构松动和摆动； 2) 检查转向传动机构弯曲和损坏； 3) 检查球节防尘罩损坏。</p> <p>8、动力转向油液： 1) 检查动力转向液是否渗漏。齿轮箱、Ps 叶轮泵、液体管路和连接点； 2) 检查动力转向 Ps 软管是否有裂纹和其他损坏； 3) 检查动力转向 Ps 软管是否有裂纹和其他损坏。</p> <p>9、制动管路： 1) 检查制动管路连接部分是否有液体渗漏； 2) 检查制动管路是否有凹痕或者其他损坏； 3) 检查制动管路软管是否扭曲、磨损、开裂、隆起等； 4) 检查制动管路安装状况。</p> <p>10、燃油管路： 1) 检查燃油管路是否渗漏； 2) 检查燃油管路是否损坏。</p> <p>11、排气管道及安装件： 1) 检查排气管、消声器、垫片是否损坏； 2) 检查排气管支架上的 O 形圈是否损坏或者脱离； 3) 检查排气管渗漏。</p> <p>12、悬架检查： 1) 转向节、减振器、螺旋弹簧、稳定杆、下臂和拖臂和桥梁的损坏； 2) 减振器漏油； 3) 悬架接头上的连接衬套磨损或者有裂纹和摆动。</p> <p>13、发动机机油滤清器 14、发动机机油排放塞</p> <p>四、整理工具、清洁场地（10 分钟）</p>	<p>每项边讲边做示范，每一项请部分同学来操练</p>	<p>1、按实训指导书及教师示范操作 2、学生轮流操作、小组的其他成员分成两列在旁边观摩</p>
<p>小结</p>	<p>本次实践我们对汽车底部各总成件外部泄漏和安装件进行了检查。通过本次实践同学们了解汽车底部各总成件外部泄漏和安装件检查的工作内容，同时掌握汽车底部各总成件外部泄漏和安装件检查的工作方法（2-3 分钟）</p>	<p>做小结（可个别提问）</p>	<p>集中列队与老师共同小结</p>
<p>布置课外作业</p>	<p>实训手册 P（1-2 分钟）</p>		

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-195104	教研组	整车修复组
项目	汽车底部螺母和螺栓紧固检查			课型	一体化课程	课时	
时间				地点			
教学目标	知识目标:	1、了解汽车底部螺母和螺栓紧固检查的工作内容 2、掌握汽车底部螺母和螺栓紧固检查的工作方法					
	能力目标:	1、具有汽车底部螺母和螺栓紧固检查的能力; 2、具有正确使用和熟练操作升降机等设备的维修与检测工具、设备的能力;					
	情感目标:	1、具有理论联系实际的学习态度,并且具有创新精神; 2、具有安全文明生产意识; 3、具有良好的职业道德观念和热爱专业、吃苦耐劳、勤奋进取的敬业精神。					
重点难点	1、了解汽车底部螺母和螺栓紧固检查的工作内容 2、掌握汽车底部螺母和螺栓紧固检查的工作方法						
相关仪器设备	大众新桑塔纳、升降机等						
教学过程	教学内容及过程					教师活动	学生活动
实践操作及教学过程	<p>一、课前做好准备工作。</p> <p>1、学生对理论知识的掌握;</p> <p>2、教师准备车辆、工量具、组织学生。</p> <p>二、实践内容及要求的提出:(5分钟)</p> <p>1、实训操作安全、纪律要求;</p> <p>2、实训内容。</p> <p>3、用到的设备、工量具。</p> <p>三、实践教学过程及内容:(70分钟)</p> <p>1、在汽车底部底盘连接的螺母和螺栓紧固检查</p> <p>1)、中间梁和车身的连接螺母和螺栓紧固检查;</p> <p>2)、中间梁和横梁的连接螺母和螺栓紧固检查;</p> <p>3)、球节和下臂的连接螺母和螺栓紧固检查;</p> <p>4)、横梁和车身的连接螺母和螺栓紧固检查;</p> <p>2、在汽车底部进行前悬架螺母和螺栓紧固检查</p> <p>1)、悬架臂和前悬架横梁的连接螺母和螺栓紧固检查;</p> <p>2)、球节和悬架臂的连接螺母和螺栓紧固检查;</p> <p>3)、前悬架横梁和车身的连接螺母和螺栓紧固检查;</p> <p>4)、前制动卡钳和转向节的连接螺母和螺栓紧固检查;</p> <p>5)、减振器和转向节的连接螺母和螺栓紧固检查;</p> <p>6)、稳定杆和悬架臂的连接螺母和螺栓紧固检查;</p> <p>7)、前悬架横梁和车身连接件的连接螺母和螺栓紧固检查;</p> <p>8)、转向机壳和前悬架横梁的连接螺母和螺栓紧固检查。</p>					准备车辆、工量具、组织学生	集中、两排站立、听课
						每项边讲边做示范,每一项请部分同学来操练	1、按实训指导书及教师示范操作 2、学生轮流操作、小组的其他成员分成两列在旁边观摩

<p>实践操作及教学过程</p>	<p>3、横拉杆锁止螺母检查 1)、横拉杆端头锁止螺母紧固检查； 2)、横拉杆端头和转向节的连接螺母和螺栓紧固检查。</p> <p>4、汽车底部后悬架螺母和螺栓紧固检查 1)、拖臂和背板的连接螺母和螺栓紧固检查； 2)、后桥横梁总成和车身的连接螺母和螺栓紧固检查； 3)、制动分泵和背板的连接螺母和螺栓紧固检查； 4)、后减振器和后桥横梁总成的连接螺母和螺栓紧固检查。</p> <p>5、汽车底部其它螺母和螺栓紧固检查 1)、排气管螺母和螺栓紧固检查。 2)、燃油箱螺母和螺栓紧固检查。</p> <p>四、整理工具、清洁场地（10分钟）</p>	<p>每项边讲边做示范，每一项请部分同学来操练</p>	<p>1、按实训指导书及教师示范操作 2、学生轮流操作、小组的其他成员分成两列在旁边观摩</p>
<p>小结</p>	<p>本次实践我们对汽车底部螺母和螺栓紧固进行了检查。通过本次实践同学们了解汽车底部螺母和螺栓紧固检查的工作内容，同时掌握汽车底部螺母和螺栓紧固检查的工作方法（2-3分钟）</p>	<p>做小结（可个别提问）</p>	<p>集中列队与老师共同小结</p>
<p>布置课外作业</p>	<p>实训手册 P （1-2分钟）</p>		

江西省电子信息技师学院 机电系

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-195104	教研组	整车修复组
项目	车轮轴承、轮胎和制动器检查			课型	一体化课程	课时	课时
时间				地点	汽车定期维护实训区		
教学目标	知识目标:	1、了解车轮轴承、轮胎和制动器检查的工作内容 2、掌握车轮轴承、轮胎和制动器检查的工作方法					
	能力目标:	1、具有车轮轴承、轮胎和制动器的拆装、检查的能力; 2、具有正确使用和熟练操作升降机设备的维修与检测工具、设备的能力; 3、具有检测、分析、诊断与排除车轮轴承、轮胎和制动器故障的能力;					
	情感目标:	1、具有理论联系实际的学习态度,并且具有创新精神; 2、具有安全文明生产意识; 3、具有良好的职业道德观念和热爱专业、吃苦耐劳、勤奋进取的敬业精神。					
重点难点	1、设备的正确使用; 2、车轮轴承检查; 3、轮胎的拆装和检查; 4、盘式制动器的拆装和检查;						
相关仪器设备	丰田卡罗拉轿车、升降机、风炮、轮胎深度规、轮胎气压表、钢尺子、百分表等						
教学过程	教学内容及过程				教师活动	学生活动	
实践操作及教学过程	<p>一、课前做好准备工作。</p> <p>1、学生对理论知识的掌握;</p> <p>2、教师准备车辆、工量具、组织学生。</p> <p>二、实践内容及要求的提出:(5分钟)</p> <p>1、实训操作安全、纪律要求;</p> <p>2、实训内容。</p> <p>A:检查车轮轴承</p> <p>B:拆卸、检查轮胎</p> <p>C:检查盘式制动器</p> <p>D:检查鼓式制动器</p> <p>3、用到的设备、工量具。</p> <p>三、实践教学过程:(70分钟)</p> <p>1、升降机的正确使用</p> <p>2、检查车轮轴承:</p> <p>A:检查车轮轴承摆动</p> <p>B:检查转动状况</p> <p>3、轮胎检查</p> <p>A:拆卸车轮</p> <p>B:检查轮胎(气压、是否漏气等)</p> <p>4、检查盘式制动器</p>				<p>准备车辆、工量具、组织学生</p> <p>每项边讲边做示范,每一项请部分同学来操练</p>	<p>集中、两排站立、听课</p> <p>1、按实训指导书及教师示范操作</p> <p>2、学生轮流操作、小组的其他成员分成两列在旁边观摩</p>	

<p>实践操作及教学过程</p>	<p>A: 制动器磨擦片厚度和损坏检查 B: 检查制动盘厚度 C: 制动盘磨损和损坏检查 D: 制动盘跳动检查 E: 制动卡钳制动液泄漏检查</p> <p>5、检查鼓式制动器 A: 检查制动器制动蹄片 B: 检查制动蹄片与背板和固定件之间的接触面磨损是否生锈 C: 检查制动蹄片厚度 D: 检查车轮制动分泵液体泄漏 E: 检查制动鼓内径 F: 检查制动鼓磨损和损坏</p> <p>6、装复</p> <p>四、整理工具、清洁场地（10分钟）</p>	<p>每项边讲边做示范，每一项请部分同学来操练</p>	<p>1、按实训指导书及教师示范操作 2、学生轮流操作、小组的其他成员分成两列在旁边观摩</p>
<p>小结（5分钟）</p>	<p>本次实践我们对车轮轴承、轮胎和制动器进行了拆、检、装。通过本次实践同学们了解车轮轴承、轮胎和制动器检查的工作内容，同时掌握车轮轴承、轮胎和制动器检查的工作方法</p>	<p>做小结（可个别提问）</p>	<p>集中列队与老师共同小结</p>
<p>布置课外作业</p>	<p>实训手册 P （1-2分钟）</p>		

江西省电子信息技师学院 机电系

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-195104	教研组	整车修复组
项目	项目六： 制动器拖滞检查和车轮安装			课型	一体化课程	课时	课时
时间				地点	汽车定期维护实训区		
教学目标	知识目标:	1、了解制动器拖滞检查和车轮的安装的工作内容 2、掌握制动器拖滞检查和车轮的安装工作方法					
	能力目标:	1、具有制动器拖滞检查和车轮安装的能力； 2、具有正确使用和熟练操作升降机等设备的维修与检测工具、设备的能力； 3、具有检测、分析、诊断与排除制动器拖滞故障的能力；					
	情感目标:	1、具有理论联系实际的学习态度，并且具有创新精神； 2、具有安全文明生产意识； 3、具有良好的职业道德观念和热爱专业、吃苦耐劳、勤奋进取的敬业精神。					
重点难点	1、了解制动器拖滞检查和车轮的安装的工作内容 2、掌握制动器拖滞检查和车轮的安装工作方法						
相关仪器设备	丰田卡罗拉轿车、升降机等						
教学过程	教学内容及过程				教师活动	学生活动	
实践操作及教学过程	<p>一、课前做好准备工作。</p> <p>1、学生对理论知识的掌握；</p> <p>2、教师准备车辆、工量具、组织学生。</p> <p>二、实践内容及要求的提出：（5分钟）</p> <p>1、实训操作安全、纪律要求；</p> <p>2、实训内容。</p> <p style="padding-left: 40px;">A、检查制动器拖滞</p> <p style="padding-left: 40px;">B、车轮的安装</p> <p>3、用到的设备、工量具。</p> <p>三、实践教学过程：（70分钟）</p> <p>A、检查制动器拖滞</p> <p>B、车轮的安装</p> <p>四、整理工具、清洁场地（10分钟）</p>				<p>准备车辆、工量具、组织学生</p> <p>每项边讲边做示范，每一项请部分同学来操练</p>	<p>集中、两排站立、听课</p> <p>1、按实训指导书及教师示范操作</p> <p>2、学生轮流操作、小组的其他成员分成两列在旁边观摩</p>	
小结（5分钟）	<p>本次实践我们对车轮轴承、轮胎和制动器进行了拆、检、装。通过本次实践同学们了解车轮轴承、轮胎和制动器检查的工作内容，同时掌握车轮轴承、轮胎和制动器检查的工作方法</p>				做小结（可个别提问）	集中列队与老师共同小结	
布置课外作业	实训手册 P (1-2分钟)						

江西省电子信息技师学院 机电系

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-195104	教研组	整车修复组
项目	项目七 发动机室的检查 单元一 发动机起动前的检查			课型	一体化课程	课时	课时
时间				地点	汽车定期维护实训区		
教学目标	知识目标:	1、了解发动机起动前检查的工作内容 2、掌握发动机起动前的检查工作方法					
	能力目标:	1、具有发动机起动前检查的能力; 2、具有正确使用和熟练操作升降机等设备的维修与检测工具、设备的能力;					
	情感目标:	1、具有理论联系实际的学习态度,并且具有创新精神; 2、具有安全文明生产意识; 3、具有良好的职业道德观念和热爱专业、吃苦耐劳、勤奋进取的敬业精神。					
重点难点	1、了解发动机起动前检查的工作内容 2、掌握发动机起动前检查的工作方法						
相关仪器设备	丰田卡罗拉轿车、大众新桑塔纳等						
教学过程	教学内容及过程				教师活动	学生活动	
实践操作及教学过程	<p>一、课前做好准备工作。</p> <p>1、学生对理论知识的掌握;</p> <p>2、教师准备车辆、工量具、组织学生。</p> <p>二、实践内容及要求的提出:(5分钟)</p> <p>1、实训操作安全、纪律要求;</p> <p>2、实训内容。</p> <p>3、用到的设备、工量具。</p> <p>三、实践教学过程:(70分钟)</p> <p>一)、发动机起动前检查准备工作</p> <p>1、发动机起动前检查车辆停放位置。</p> <p>2、拉起驻车制动器</p> <p>3、用车轮挡块挡住车轮</p> <p>二)、发动机起动前的检查</p> <p>1、加注发动机机油</p> <p>2、发动机冷却液</p> <p>3、火花塞</p> <p>4、蓄电池</p> <p>5、制动液</p> <p>6、空气滤清器</p> <p>7、前减振器上支架</p> <p>8、喷洗液</p> <p>四、整理工具、清洁场地(10分钟)</p>				<p>准备车辆、工量具、组织学生</p> <p>每项边讲边做示范,每一项请部分同学来操练</p>	<p>集中、两排站立、听课</p> <p>1、按实训指导书及教师示范操作</p> <p>2、学生轮流操作、小组的其他成员分成两列在旁边观摩</p>	

<p style="text-align: center;">小 结</p>	<p>本次实践我们对发动机起动前进行了检查。通过本次实践同学们了解发动机起动前进行检查的工作内容，同时掌握发动机起动前进行检查工作方法（5分钟）</p>	<p style="text-align: center;">做小结（可 个别提问）</p>	<p style="text-align: center;">集中列队与老 师共同小结</p>
<p>布置课 外作业</p>	<p>实训手册 P （1-2分钟）</p>		

江西省电子信息技师学院 机电系

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-195104	教研组	整车修复组
项目	项目七 发动机室的检查 单元一 发动机起动暖机过程和发动机暖机后（和运行）的检查工作			课型	一体化课程	课时	课时
时间				地点	汽车定期维护实训区		
教学目标	知识目标:	1、了解发动机起动暖机过程和发动机暖机后（和运行）的检查工作内容 2、掌握发动机起动暖机过程和发动机暖机后（和运行）的检查工作方法					
	能力目标:	1、具有发动机起动暖机过程和发动机暖机后（和运行）检查的能力； 2、具有正确使用和熟练操作升降机设备的维修与检测工具、设备的能力；					
	情感目标:	1、具有理论联系实际的学习态度，并且具有创新精神； 2、具有安全文明生产意识； 3、具有良好的职业道德观念和热爱专业、吃苦耐劳、勤奋进取的敬业精神。					
重点难点	1、了解发动机起动暖机过程和发动机暖机后（和运行）的检查工作内容 2、掌握发动机起动暖机过程和发动机暖机后（和运行）的检查工作方法						
相关仪器设备	丰田卡罗拉轿车、大众新桑塔纳等						
教学过程	教学内容及过程				教师活动	学生活动	
实践操作及教学过程	<p>一、课前做好准备工作。</p> <p>1、学生对理论知识的掌握；</p> <p>2、教师准备车辆、工量具、组织学生。</p> <p>二、实践内容及要求的提出：（5分钟）</p> <p>1、实训操作安全、纪律要求；</p> <p>2、实训内容。</p> <p>3、用到的设备、工量具。</p> <p>三、实践教学过程：（70分钟）</p> <p>一）、发动机起动暖机过程的检查工作：</p> <p>1、车轮轮毂螺母的再紧固</p> <p>2、PVC系统的检查</p> <p>3、发动机冷却液检查</p> <p>二）、发动机暖机后（和运行）的检查工作：</p> <p>1、自动变速器油液检查</p> <p>2、空调检查</p> <p>3、动力转向油液的检查</p> <p>4、发动机机油检查</p> <p>5、燃油滤清器检查</p> <p>四、整理工具、清洁场地（10分钟）</p>				<p>准备车辆、工量具、组织学生</p> <p>每项边讲边做示范，每一项请部分同学来操练</p>	<p>集中、两排站立、听课</p> <p>1、按实训指导书及教师示范操作</p> <p>2、学生轮流操作、小组的其他成员分成两列在旁边观摩</p>	
小结（5分钟）	本次实践我们对发动机起动暖机过程和发动机暖机后（和运行）进行了检查。通过本次实践同学们了解发动机起动暖机过程和发动机暖机后（和运行）的检查的工作内容，同时掌握发动机起动暖机过程和发动机暖机后（和运行）检查的工作方法				做小结（可个别提问）	集中列队与老师共同小结	

布置课
外作业

实训手册 P

(1-2 分钟)

江西省电子信息技师学院 机电系

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-195104	教研组	整车修复组
项目	项目八 复查工作 项目九 恢复清洁			课型	一体化课程	课时	课时
时间				地点	汽车定期维护实训区		
教学目标	知识目标:	1、了解复查工作和恢复清洁检查的工作内容 2、掌握复查工作和恢复清洁检查的工作方法					
	能力目标:	1、具有复查工作和恢复清洁检查检查的能力; 2、具有正确使用和熟练操作升降机等设备的维修与检测工具、设备的能力;					
	情感目标:	1、具有理论联系实际的学习态度, 并且具有创新精神; 2、具有安全文明生产意识; 3、具有良好的职业道德观念和热爱专业、吃苦耐劳、勤奋进取的敬业精神。					
重点难点	1、了解复查工作和恢复清洁检查的工作内容 2、掌握复查工作和恢复清洁检查的工作方法						
相关仪器设备	丰田卡罗拉轿车、大众新桑塔纳等						
教学过程	教学内容及过程				教师活动	学生活动	
实践操作及教学过程	<p>一、课前做好准备工作。</p> <p>1、学生对理论知识的掌握;</p> <p>2、教师准备车辆、工量具、组织学生。</p> <p>二、实践内容及要求的提出:(5分钟)</p> <p>1、实训操作安全、纪律要求;</p> <p>2、实训内容。</p> <p>3、用到的设备、工量具。</p> <p>三、实践教学过程:(70分钟)</p> <p>一)、复查工作的检查工作内容</p> <p>1、发动机机油泄漏的复查。</p> <p>2、制动器液泄漏的复查。</p> <p>3、其他更换件的复查, 检查在维护过程中所更换的零部件是否已紧固。</p> <p>二)、恢复清洁工作内容</p> <p>1、拆卸翼子板布和前格栅布。</p> <p>2、清洁烟灰缸, 并把客户车内物品摆会原来位置直至整齐整洁为止。</p> <p>3、调试时钟。</p> <p>4、调试后视镜。</p> <p>5、用干净毛巾擦拭车身, 特别是经常接触的部位, 擦拭干净。必要时帮客户清洗车辆。</p> <p>6、拆卸座椅护套、地毯和方向盘护套</p> <p>四、整理工具、清洁场地(10分钟)</p>				<p>准备车辆、工量具、组织学生</p> <p>每项边讲边做示范, 每一项请部分同学来操练</p>	<p>集中、两排站立、听课</p> <p>1、按实训指导书及教师示范操作</p> <p>2、学生轮流操作、小组的其他成员分成两列在旁边观摩</p>	

<p>小 结 (5 分钟)</p>	<p>本次实践我们进行了复查工作和恢复清洁工作。通过本次实践同学们了解复查工作和恢复清洁工作的内容，同时掌握复查工作和恢复清洁工作的方法。</p>	<p>做小结（可个别提问）</p>	<p>集中列队与老师共同小结</p>
<p>布置课外作业</p>	<p>实训手册 P (1-2 分钟)</p>		