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	目标: 2 能力 1 目标: 2 情感 1 目标: 2	目标: 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 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; 目标: 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 1、具有理论联系实际的学习态度,并且具有创新精神;								
重点 难点 相关仪 器设备	2、掌握发表	、了解发动机舱内各液位的检查和轮胎的检查工作内容 、掌握发动机舱内各液位的检查和轮胎的检查工作方法 大众新桑塔纳、升举机等								
数学 过程	教学内容及过程					数师 活动	学生 活动			
实操 及 教 过 践 作 及 学 程	2、 1、 2、 3、 3、 4、 5、 2、 3、 3、 4、 5、 2、 6、 6、 6、 6、 6、 6、 6、 6、 6、 6、 6、 6、 6、	生师咨训训到学发查查查查管论查查查查查查查查查查查人的咨询发发制喷蓄胎轮轮胎轮轮理备要作容设程机动动动洗电的胎胎壁胎圈论车求安。备及户汽机流器池检气龟和花和	知识的掌握; 俩、工量具、组织学生。 的提出: (5分钟) 全、纪律要求; 、工量具。 内容: (70分钟) 内各液位的检查 令却液 几油液面 旋位 旋位	裂或其他	损坏。	准辆具学 每边范项同练 人生 项做,请学 在 当级 每部来 车量织 讲示一分操	集排听 1、训书师操 2、轮作的成成在观中站课 按指及示作 学流 小其员两旁摩两、 实导教范 生操组他分列边			

	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	做小结	集中列
小	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	(可个别	队与老
结	握汽车发动机舱内各液位和轮胎工作方法(2-3分钟)	提问)	师共同
			小结
布置课	实训手册 P (1-2 分钟)		
外作业			

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-1951 04	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			一体化课程	课时		
时间				地点				
教 学 目 标	目标: 能力 目标: 情感 目标:	7 2、掌握驻车制动杆与行车制动器检查调整的工作方法 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; 1、具有理论联系实际的学习态度,并且具有创新精神;						
重点难点			5行车制动器检查的工作 5行车制动器检查调整的					
相关仪 器设备	大众翁	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	

		i	
	一、课前做好准备工作。	准备车	集中、两
	1、学生对理论知识的掌握;	辆、工量	排站立、
	2、教师准备车辆、工量具、组织学生。	具、组织	听课
	二、实践内容及要求的提出: (5分钟)	学生	
	1、实训操作安全、纪律要求;		1、接实
	2、实训内容。		训指导
₩	3、用到的设备、工量具。		书 及 教
实践 操作	三、实践教学过程及内容: (70分钟)	每项边讲	师 示 范
及	一)、检查驻车制动杆与制动器	边做示	操作
教学	1、检查驻车制动杆行程	范,每一	2、学生
教子 过程	2、检查驻车制动指示灯	项请部分	轮 流 操
八性	二)、行车制动器主要检查	同学来操	作、小组
	1)检查制动器踏板状况	练	的其他
	2) 检查制动踏板行程		成员分
	3)检查制动助力器的功能		成两列
	(1) 工作检查; (2) 气密性检查; (3) 真空检查等。		在旁边
	4)检查制动助力器的功能		观摩
	四、整理工具、清洁场地 (10 分钟)		
	大阪党联升和对政大组制在上海大组制现进海区协大、通过大阪党联	做小结	集中列
小	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	(可个别	队与老
结	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	提问)	师 共 同
	型车制动杆与行车制动器检查的工作方法(2−3分钟)		小结
布置课			
外作业	实训手册 P (1-2 分钟)		
7111 -112	21 91 4 794 2 No - 24 71 7		

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 查	8与刮水器	,方向盘、喇叭的检	课型	一体化课程	课时			
时间				地点					
教学目标	目标: 2 能力 1 目标: 2 情感 1 目标: 2	 掌握喷 具有对 具有正 具有理 具有安 	洗器与刮水器、方向盘洗器与刮水器、方向盘 洗器与刮水器、方向盘喷洗器与刮水器、方向 确使用和熟练操作升举 论联系实际的学习态度 全文明生产意识; 好的职业道德观念和热	、喇叭的松盘、喇叭的 盘、喇叭的 机等设备的 ,并且具有	金查工作方法 的检查的能力; 的维修与检测工具、 可创新精神;				
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	大众新桑塔纳、升举机等							

教学	教学内容及过程	教师	学生
过程	数于内在及及住	活动	活动
	一、课前做好准备工作。	准备车	集中、两
	1、学生对理论知识的掌握;	辆、工量	排站立、
	2、教师准备车辆、工量具、组织学生。	具、组织	听课
	二、实践内容及要求的提出: (5分钟)	学生	
	1、实训操作安全、纪律要求;		
	2、实训内容。		1、按实
	3、用到的设备、工量具。	每项边讲	训指导
	三、实践教学过程及内容: (70分钟)	边做示	书及教
	一)、喷洗器与刮水器的检查	范,每一	师示范
实践	1、检查喷洗器	项请部分	操作
操作	1)检查喷洗器清洁液是否集中在刮水器工作范围内	同学来操	2、学生
及	2) 检查喷洗器清洁液压力是否足够	练	轮 流 操
教学	3)检查喷洗联动刮水器功能		作、小组
过程	2、检查刮水器		的其他
	1)检查刮水器工作性能。		成员分
	2) 刮水器停止位置		成两列
	3) 刮水器刮拭效果		在旁边
	二)、方向盘和喇叭的检查		观摩
	1、检查方向盘		
	1) 自由行程; 2) 松动和摆动; 3) 方向盘锁定功能。		
	2、检查喇叭		
	1)是否发声;2)检查音量和音调是否稳定。		
	四、整理工具、清洁场地(10分钟)		
	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	做小结	集中列
小	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	(可个别	队与老
结	掌握喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭检查工作方法(2-3 分钟)	提问)	师共同
			小结
布置课		1	l
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	195101-1951 04	教研组	整车修复 组
项目	日常维护:	车灯的村	金 查	课型	一体化课程	课时	
时间				地点			
教	知识 1	、了解车	灯检查的工作内容				
学	目标: 2	、掌握车:	灯检查的工作方法				

目	能力 1、具有对汽车车灯检查的能力;									
标	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; 1 具有理论联系实际的学习本度,并且具有创新精神。									
	1、具有理论联系实际的学习态度,并且具有创新精神;									
	目标: 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。									
		<u></u> 的似业精神。								
重点	1、了解车灯检查的工作内容									
难点	2、掌握车灯检查的工作方法									
相关仪 器设备	大众新桑塔纳、升举机等									
教学	*** W. J. *** T7 \J. ***	教师	学生							
过程	数学内容及过程	活动	活动							
	一、 课前做好准备工作。									
	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。									
	二、实践内容及要求的提出: (5分钟)									
实践	1、实训操作安全、纪律要求;	准备车	集中、两							
操作	2、实训内容。	辆、工量	操中、网 排站立、							
及	3、用到的设备、工量具。	具、组织	所谓 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
教学	三、实践教学过程及内容: (70分钟)	学生	切 ៤本							
过程	1、汽车照明系车灯检查									
	1) 示宽灯;									
	2) 牌照灯;									
	3) 尾灯;									
	4) 仪表灯;									

		1	
	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;	每项边讲	1、按实
	8) 防雾灯和指示灯;	边做示	训 指 导
	9)厢灯等。	范,每一	书 及 教
	2、汽车信号系车灯检查	项请部分	师 示 范
	1) 左、右转向信号灯和转向指示灯;	同学来操	操作
	2) 制动灯;	练	2、学生
	3) 危险警告灯和指示灯;		轮 流 操
या स्त	4) 倒车灯;		作、小组
实践	5) 危险警告灯和指示灯。		的其他
操作	3、警告灯检查		成员分
及	1)制动系统警告灯;		成两列
教学	2) 座椅安全带扣提示灯;		在旁边
过程	3) 充电系统警告灯;		观摩
	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。		
	四、整理工具、清洁场地 (10 分钟)		
	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	做小结	集中列
小	汽车车灯检查检查的工作内容,同时掌握汽车车灯检查的工作方法(2-3分	(可个别	队与老
´Ţ· 结	钟)	提问)	师共同
_ 			小结
- 			
布置课	ウルエ明 D /1 0 // 64.)		
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	195101-1951 04	教研组	整车修复 组			
项目		页目之车身 气车车身检	检查: 查预检工作	课型	一体化课程	课时				
时间	地点									
教学目标	知识 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 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举机等设备的维修与检测工具、设备的能力; 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。 1、了解汽车车身检查预检工作内容									
相关仪器设备		2、掌握汽车车身检查预检工作方法								
 教学 过程			教学内容及过	 程		教师活动	学生 活动			
实操及教过 践作及学程	1、2、1、2、1、2、1、2、1、2、1、2、1、2、3、2、1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、11、11、11、11、11、11、11、11、11、11、11、	如为训训到学身车装起装装装起起起顶了安安师容操小的过检车驻座地方发油行灯开装装备要作容设程查轮车椅板向动箱李开动子格车求安。备及预挡制套垫盘机盖箱关机板栅	知识的掌握; 两、工量具、组织学生的提出:(5分钟) 会、纪律要求; 工量具。 内容:(70分钟) 检验 检验 格数 经验 经验 经验 经验 经验 经验 经验 经验 经验 经验 经验 经验 经验	. •		推辆具学 每边范项同练 人名 工组 边做 每部来 边板 每部来	集排听 非讲明 1.训书师操 按指及示作			

	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	做小结	集中列
小	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	(可个别	队与老
结	车身检查预检工作内容检查工作方法 (2-3 分钟)	提问)	师 共 同
			小结
布置课			
外作业	实训手册 P (1-2 分钟)		
201F M	头侧于 <i>面下</i> (1-2 分钟)		

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-1951 04	教研组	整车修复 组	
项目			检查:	课型	一体化课程	课时	·	
时间				地点		<u> </u>		
教学目标	知目能力标:情标:	目标:2、掌握发动机室检查的工作方法能力1、具有对汽车发动机舱内各液位的检查能力;目标: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1、具有理论联系实际的学习态度,并且具有创新精神;						
重点 难点		发动机室检查 发动机室检查						
相关仪 器设备	大名	入新桑塔纳、	升举机等					
教学 过程			教学内容及过	程		教师 活动	学生 活动	
实操 及 教 过	1、2、3、1、2、3、4、5、整理	一、课前做好准备工作。 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。 二、实践内容及要求的提出: (5 分钟) 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。 三、实践教学过程及内容: (70 分钟) 发动机舱内各液位的检查:				推辆具学 每边范项同练 做 每部来	排听 1、训书师操 2、轮作的成成在观站课 按指及示作 学流 小其员两旁摩立 实导教范 生操组他分列边	
小结	次实践同	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 做 小 结 集 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						
布置课 外作业	实训手册	∄ P (1−2 分 争	‡)				•	

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-1951 04	教研组	整车修复 组	
项目	定期维护巧 车灯的	页目之车身 勺检查	检查:	课型	一体化课程	课时		
时间				地点				
教学目标	目标: 注 能力 目标: 注 情感 目标:	3标: 2、掌握车灯检查的工作方法能力1、具有对汽车车灯检查的能力; 3标: 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 1、具有理论联系实际的学习态度,并且具有创新精神;						
重点难点	1、了解车2、掌握车							
相关仪 器设备	 大众第 	大众新桑塔纳、升举机等						
教学 过程	教学内容及过程 若动							

	一、课前做好准备工作。	准备车	集中、两
	、	辆、工量	操中、M 排站立、
	2、教师准备车辆、工量具、组织学生。	具、组织	听课
	二、实践内容及要求的提出: (5 分钟)	学生	771 154
		子生	
	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。		
	三、实践教学过程及内容: (70分钟)		
	1、汽车照明系车灯检查		1、按实
	1) 示宽灯;	每项边讲	训 指 导
操作	2) 牌照灯;	边做示	书 及 教
及	3) 尾灯;	范,每一	师 示 范
教学	4) 仪表灯;	项请部分	操作
数字 过程	5) 大灯; (近光灯);	同学来操	2、学生
以住	6) 大灯(远光灯)和远光指示灯;	练	轮 流 操
	7) 大灯闪光器和指示灯;		作、小组
	8) 防雾灯和指示灯;		的其他
	9) 厢灯等。		成员分
	2、汽车信号系车灯检查		成两列
	1) 左、右转向信号灯和转向指示灯;		在旁边
	2) 制动灯;		观摩
	3) 危险警告灯和指示灯;		.,,,,,,
	4) 倒车灯;		
	5) 危险警告灯和指示灯。		
	3、警告灯检查	每项边讲	 1、接实
	1) 制动系统警告灯;	边做示	训指导
	2) 座椅安全带扣提示灯;	范,每一	书及教
	3) 充电系统警告灯;	项请部分	师示范
	4) 低机油压警告灯;	同学来操	操作
操作	5) 故障指示灯;	练	2、学生
及	6) 燃油位指示灯;	-731	轮流操
教学	7)发动机冷却液温度指示灯;		作、小组
数字 过程	8) ABS 警告灯;		的其他
人工生	9) SES 警告灯;		成员分
	9/363 書 5 月; 10)车门打开警告灯;		成员分成两列
	10		在 旁 边
			住 旁 辺 观摩
		Hh 1. 4+	
1	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	做小结	集中列
小	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 中名流位检查工作文法(9.2.2.4.44)	(可个别	队与老
结	内各液位检查工作方法 (2-3 分钟) 	提问)	师共同
- 			小结
布置课	ウルエ明 D /1 0 // PL)		
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	195101-1951 04	教研组	整车修复 组
项目		 项目之车身 制动杆与行		课型	一体化课程	课时	
时间	31.7						
教学目标	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##						
重点难点			5行车制动器检查的工作 5行车制动器检查调整的				
相关仪器设备		新桑塔纳、		11_1 -/1 14			
教学 过程			教学内容及过	程		教师 活动	学生 活动
实操 及 教 过 践 作 及 学 程	一、课前做好准备工作。 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。 二、实践内容及要求的提出: (5分钟) 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。 三、实践教学过程及内容: (70分钟) 一)、检查驻车制动杆与制动器 1、检查驻车制动杆行程 2、检查驻车制动针行程 2、检查驻车制动器主要检查 1)检查制动器的对形				准辆具学 每边范项同练备工组 边做每部来	排明 1、训书师操2、轮 实导教范 生操	
小结	同学们了	解汽车驻车	驻车制动杆与行车制动 制动杆与行车制动器检 动器检查的工作方法(查的工作内容			
布置课 外作业	实训手册	} P (1−2 分 ₽	†)			1	1

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-1951 04	教研组	整车修复 组	
项目	定期维护 喷洗 查	课时						
时间				地点		l		
教 学	知识 1、了解喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭的检查工作内容 目标: 2、掌握喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭的检查工作方法 能力 1、具有对喷洗器与刮水器、方向盘、喇叭的检查的能力;							
标	情感	1、具有理i 2、具有安全	角使用和熟练操作升举 伦联系实际的学习态度 全文明生产意识; 好的职业道德观念和热	,并且具有包	训新精神 ;			
重点难点			《器、方向盘、喇叭的标 《器、方向盘、喇叭的标					
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	
实操及教过 践作及学程	1、章 2、载 二、实践 1、章 2、字 3、序 三、字)、 1、检 1) 2) 3) 二、卷 1) 2) 3) 二、卷 1) 2) 3) 二、卷 1) 2) 3) 二、卷 1) 2) 3) 1、卷 1) 2) 3) 1) 1) 2) 4 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1)	内实实用教喷查检检查检刮刮方查自查是容训训到学洗喷查查查刮查水水向方由喇否及操内的过器洗喷喷喷水刮器器盘向行叭发要作容设程器洗洗洗器水停刮和盘程,声求安。备及舌。器器形。器山护喇::	知识的掌握; 两、工量具、组织学生的提出: (5分钟) 全、纪律要求; 工量具。 内容: (70分钟) 小 器的检查 清洁液压力是否足够 流动刮水器功能 工作性能。 二位置 式效果	k器工作范围 方向盘锁定コ		推辆具学 每边范项同练 工组 边做每部来 讲示一分操	集排听 1、训书师操作、立 实导教范	

小结	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)	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	195101-1951 04	教研组	整车修复 组	
项目	汽车车身口	内外部件检	查	课型	一体化课程	课时		
时间				地点		l .		
教学目标	知识 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 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举机等设备的维修与检测工具、设备的能力; 3、具有检测、分析、诊断与排除汽车车身内外部件故障的能力; 1、具有理论联系实际的学习态度,并且具有创新精神; 1、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			ト部件检查的工作内容 ▶部件检查的工作方法					
相关仪 器设备	大众新	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	
实操及教过	1、 等 2、 等 二、 等 二、 3、 以 三、 3、 实 三、 2、 3、 实 1、 检 1、 数 4 数 4 数 5 数 6 数 6 数 6 数 6 数 6 数 6 数 6 数 6	如作者 如将不是 如 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的	知识的掌握; 两、工量具、组织学生的提出: (5分钟) 之、纪律要求; 工量具。 内容: (70分钟) 件检查 右前、右后车门 F关; 2)检查座椅安全 检查座椅螺栓和螺母紧]限位器。	·带性能; 3) 固; 5) 检查:	车门铰链螺栓和蚓	素每项边讲边做范每一	排明 1、训书师操站 实导教范	
	接器; 4) 3、检查车 1)检 4、检查备 1)检 无金属嵌	检查油箱盖 灯 查车灯安装 用轮胎 查备用轮册 进物及其他 盘损坏或腐	中垫片;2)检查油箱盖 盖扭距限制器性能。 专状况;2)检查车灯是 台气压和气门漏气情况 异物;3)检查轮胎花 蚀、腐蚀、和变形情况	:否损坏和有注 ; 2)检查轮 纹的深度和磨	5垢 胎龟裂、损伤和4	同学来操 练		

	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。		
实践	6、检查后、前悬架		
操作	1)检查减振器的减振力;2)检查车辆倾斜度。		
及	7、检查发动机舱		
教学	1)检查发动机舱盖的螺栓和螺母紧固情况。		
过程	2) 拆卸机油加注盖。		
	四、整理工具、清洁场地(10分钟)		
	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	做小结	集中列
小	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	(可个别	队与老
结	的工作方法 (2-3 分钟)	提问)	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	195101-1951 04	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 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 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举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; 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		总成件外部泄漏和安装作总成件外部泄漏和安装作		• • • •	吏用;		
相关仪 器设备	大众翁		升举机等					
教学 过程			教学内容及过	星		教师 活动	学生 活动	
实操 及 教 过 践作 及 学 程	一、课前做好准备工作。 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。 二、实践内容及要求的提出:(5分钟) 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。 三、实践教学过程及内容:(70分钟) 1、举升机的正确使用 2、发动机机油: 1)检查发动机外部是否漏油; 2)排放发动机机油。 3、手动变速器、驱动桥油: 1)检查手动变速器、驱动桥外部是否漏油; 2)手动变速器、驱动桥相位。 4、自动变速器: 1)检查自动变速器外部是否漏油; 2)自动变速器油位 5、发动机皮带: 1)检查发动机皮带张紧度; 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。 6、驱动轴防尘套:					准备工组织学生	集中、两排站立、听课	

实操及教过践作及学程	3)检查驱动轴防尘套外部润滑脂渗漏 7、检查转向传动机构: 1)检查转向传动机构松动和摆动; 2)检查转向传动机构容曲和损坏; 3)检查对节防尘罩损坏。 8、动力转向油液: 1)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。 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)检查制动管路安装状况。 10、燃油管路: 1)检查制动管路安装状况。 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。 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 0 形圈是否损坏或者脱离; 3)检查排气管渗漏。 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。 13、发动机机油排放塞 四、整理工具、清洁场地(10 分钟)	每边范项同练 切 每 部 来	1、指教操 2、流小他成旁按导师作学操组成两边实书示 生作的员列观 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.
小结	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)	做小结 (可个别 提问)	集中列队 与老师共 同小结

教师	隋景致	课程	汽车定期维护	班级	195101-1951 04	教研组	整车修复 组	
项目	汽车底部螈	 累母和螺栓	 紧固检查	课型	一体化课程	课时		
时间								
教 学 目 标	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##							
重点 难点			3和螺栓紧固检查的工作 3和螺栓紧固检查的工作					
相关仪 器设备	大众亲	听桑塔纳、	升举机等					
教学 过程			教学内容及过	程		教师 活动	学生 活动	
实操 教过 践作 学程	2、践实实用考生中中或核生素或自自调和自己。	生师咨训训到发底口口状黄底是状句前或急句对准及操内的过部梁梁和和进臂和架动器杆架理备要安容设程底和和下车进和悬横卡和和横论年求安。备及没车横臂身前前架梁钳转悬梁	知识的掌握; 两、工量具、组织学生 的提出: (5分钟) ≥、纪律要求;	金查 :固检查; 检查 检查 检查 螺检查 螺检查 螺检查 螺栓检查 螺栓检查 螺栓检查; 零固检查 零	查; 固检查;	准辆具学 每边范项同练	排听 1、训书师操 2、 实导教范 生	

	3、横拉杆锁止螺母检查	每项边讲	1、按实
	1)、横拉杆端头锁止螺母紧固检查;	边做示	训指导
	2)、横拉杆端头和转向节的连接螺母和螺栓紧固检查。	范,每一	书 及 教
	4、汽车底部后悬架螺母和螺栓紧固检查	项请部分	师示范
实践	1)、拖臂和背板的连接螺母和螺栓紧固检查;	同学来操	操作
操作	2)、后桥横梁总成和车身的连接螺母和螺栓紧固检查;	练	2、学生
及	3)、制动分泵和背板的连接螺母和螺栓紧固检查;		轮 流 操
教学	4)、后减振器和后桥横梁总成的连接螺母和螺栓紧固检查。		作、小组
过程	5、汽车底部其它螺母和螺栓紧固检查		的其他
	1)、排气管螺母和螺栓紧固检查。		成员分
	2)、燃油箱螺母和螺栓紧固检查。		成两列
	四、整理工具、清洁场地(10分钟)		在旁边
			观摩
	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	做小结	集中列
小	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	(可个别	队与老
结	螺母和螺栓紧固检查的工作方法(2-3 分钟)	提问)	师 共 同
			小结
布置课	实训手册 P (1-2 分钟)		
外作业			

教师	隋景致	课程	汽车定期维 护	班级	195101-1951 04	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	车定期维护到	 安训区
教学目标	知识						
重点难点	1、设备的 2、车轮轨 3、轮胎的	勺正确使用;			G 114 74 1	Z WHY WILL	NTT
相关仪 器设备	丰田-	卡罗拉轿车、升	举机、风炮、轮	胎深度规、	轮胎气压表、钢	月尺子、百分	表等
教学 过程		孝	数学内容及过程			教师 活动	学生 活动
实操及教过践作及学程	1、表践实 ABCD的践析车 2、实 1、2、ABCD的践析车 相实并查查 AB: 胎析 3、三 1、2、AB: 胎析 3、ABCD的践析车 AB: 船桥	内容及要求的提供的表演,一个不是不是一个不是一个不是一个不是一个不是一个一个一个一个一个一个一个一个一个	工量具、组织学出: (5分钟) 记律要求; (2)	生。	量生每做项	具、组织学	集中、两排 动、两排 动、两排 动、按教 等之、, 分之, 一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、

	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		1、按实训指导
	D: 制动盘跳动检查		书及教师示范
	E: 制动卡钳制动液泄漏检查		操作
实践	5、检查鼓式制动器		2、学生轮流操
操作	A: 检查制动器制动蹄片		作、小组的其他
及	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	每项边讲边	成员分成两列
教学	锈	做示范,每一	在旁边观摩
过程	C: 检查制动蹄片厚度	项请部分同	
	D: 检查车轮制动分泵液体泄漏	学来操练	
	E: 检查制动鼓内径		
	F: 检查制动鼓磨损和损坏		
	6、装复		
	四、整理工具、清洁场地(10分钟)		
小	本次实践我们对车轮轴承、轮胎和制动器进行了拆、检、装。		集中列队与老
结(5	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	做小结(可	师共同小结
分钟)	容,同时掌握车轮轴承、轮胎和制动器检查的工作方法	个别提问)	
布置课			
外	实训手册 P (1-2 分钟)		
作业			

教师	隋景郅	文 课程	汽车定期维 护	班级	195101-19 04	51 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				汽车定期维护实训区				
教学目标	知目能目情目	目标:2、掌握制动器拖滞检查和车轮的安装工作方法能力1、具有制动器拖滞检查和车轮安装的能力;目标: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;3、具有检测、分析、诊断与排除制动器拖滞故障的能力;情感1、具有理论联系实际的学习态度,并且具有创新精神;						
重点难点			和车轮的安装的 和车轮的安装工作					
相关仪 器设备	丰田卡罗拉轿车、升举机等							
教学 过程	教学内容及过程					教师 活动	学生 活动	
实操及教过 小	一、课前做好准备工作。 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。 二、实践内容及要求的提出:(5分钟) 1、实训操作安全、纪律要求; 2、实训内容。 A、检查制动器拖滞 B、车轮的安装 3、用到的设备、工量具。 三、实践教学过程:(70分钟) A、检查制动器拖滞 B、车轮的安装 四、整理工具、清洁场地(10分钟) 本次实践我们对车轮轴承、轮胎和制动器进行了拆、检、装。					量具、组织学 生 每 项 边 讲 边	集中、两排站 立、听课 1、按教 :	
小 结(5 分钟)	通过本次	文 实践同学们了解	至车轮轴承、轮胎 轮胎和制动器检	和制动器检查	 	做小结(可 个别提问)	师共同小结	
布置课 外作业	实训手册 P (1-2 分钟)							

-t+L st-T	#±		\W 111	 汽车定期维	The last	195101-19)51 */ /	#r + /h = /u		
教师	隋景致		课程	护	班级	04	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	4-70	地点					 汽车定期维护	 实训区		
	知识 1、了解发动机起动前检查的工作内容									
教	目标:			起动前的检查工						
教 学	能力			起动前检查的能						
目	目标:		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; 1、具有理论联系实际的学习态度,并且具有创新精神;							
标	情感				度,并且具艺	有创新精神;				
	目标:			明生产意识; 职业道德观念和	热爱专业、「	吃苦耐劳、董	加奋进取的敬业	精神 。		
重点	1、了解发			至的工作内容	<u> </u>		A II VE WHI WIE	117 11 5		
难点	2、掌握发		动前检查	至的工作方法						
相关仪	主田	卡罗拉帕	系车。 大	众新桑塔纳等						
器设备	713	トシルル	カー・ハ	MM X 21 21 37						
教学			参	文学内容及过程			教师	学生		
过程							活动	活动		
	一、课前做好准备工作。									
	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。						准备车辆、工	集中、两排站		
	二、实践内容及要求的提出:(5分钟)						量具、组织学			
	1、实训操作安全、纪律要求;						生			
	2、实训内容。							1、按实训指导		
	3、用到的设备、工量具。							书及教师示范		
	三、实践教学过程: (70分钟)						每项边讲边	操作		
实践	一)、发动机起动前检查准备工作						做示范,每一	2、学生轮流操		
操作	1、发动机起动前检查车辆停放位置。						项请部分同	作、小组的其他		
及	2、拉起驻车制动器						学来操练	成员分成两列		
教学	3、用车轮挡块挡住车轮							在旁边观摩		
过程	二)、发动机起动前的检查									
	1、加注发动机机油									
	2、发动机冷却液 3、火花塞									
	-	香电池								
	5、制动液									
		它气滤清	器							
	7、 前		上支架							
	8、吲	贵洗液								
1	四、整理工具、清洁场地(10分钟)							1		

小结]对发动机起动前进行了检查。通过本次实践同型动前进行检查的工作内容,同时掌握发动机起手方法(5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)		

			 汽车定期维		195101-195	51		
教师	隋景致	课程	护	班级	04	教研组	整车修复组	
	项目七 发动	机室的检查						
项目	单元一 发动	 机起动暖机	.过程和发动机	课型	一体化课程	星 课时	课时	
	暖机后(和运	5行)的检查	工作					
时间				地点		汽车定期维护实		
	知识 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							
教	* * * * *	• • • • • • • •	起动暖机过程和				去	
学	"		起动暖机过程和				. t	
目	H 7/17*		用和熟练操作升			上	论力 ; ————————————————————————————————————	
标			系实际的学习态	度,并且具有	可创新精神;			
	H 1/1/1	具有安全文具有良好的	明生产息识; 职业道德观念和	执 <i>受去</i> 业 14	5 生 品 生 量		書油	
重点	 		过程和发动机暖标				H.I.I. o	
*************************************			过程和发动机暖机					
相关仪								
器设备	丰田卡罗	拉轿车、大	众新桑塔纳等					
教学		孝	效学内容及过程			教师	学生	
过程						活动	活动	
	一、课前做如							
	1、学生对理论知识的掌握;					准备车辆、工	 集中、两排站	
	2、教师准备车辆、工量具、组织学生。 二、实践内容及要求的提出:(5分钟)					在 量具、 组织学	朱 中 、 网 扭 珀 立 、 听课	
		·及安水的淀 操作安全、纟				生	工、別体	
	2、实训		山中女小,				 1、按实训指导	
		的设备、工量	是 具。				书及教师示范	
实践	三、实践教学					每项边讲边	操作	
操作			过程的检查工作:			做示范,每一	2、学生轮流操	
及	1、车轮	轮毂螺母的声	耳紧固			项请部分同	作、小组的其他	
教学	2、PVC 差	系统的检查				学来操练	成员分成两列	
过程	3、发动	机冷却液检查	É				在旁边观摩	
	二)、发动	机暖机后(和	和运行)的检查	工作:				
	1. 自动	变速器油液构						
	1							
	2、空调	检查						
	2、空调 3、动力	检查 转向油液的相	 企查					
	2、空调 3、动力 ⁴ 4、发动	检查 转向油液的构 机机油检查	金查					
	2、空调 3、动力; 4、发动, 5、燃油;	险查 转向油液的构 机机油检查 滤清器检查						
	2、空调 3、动力 ² 4、发动 5、燃油; 四、整理工具	检查 转向油液的构 机机油检查 滤清器检查 以、清洁场地	(10 分钟)	1 . 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	Π ⊑ / Δυ ·=		存みなりしゃ	
小	2、空调 3、动力; 4、发动, 5、燃油; 四、整理工具 本次实践	险查转向油液的构机加油检查滤清器检查。 清洁场地	(10 分钟) 机起动暖机过程			# 本丛(字	集中列队与老	
小 结(5	2、空调。 3、动力。 4、发动。 5、燃油。 四、整理工具 本次实践 行)进行了检	检查 转向油液的构 机机油检查 滤清器检查 、清洁场地 、我们对发动 查。通过本	(10 分钟) 机起动暖机过程 次实践同学们了	解发动机起动	力暖机过程	做小结(可	集中列队与老师共同小结	
	2、空调。 3、动力。 4、发动。 5、燃油。 四、整理工具 本次实践 行)进行了检 和发动机暖机	险查 转向油液的机机油检查 滤清器检查 以、清洁场地 致们对发动 查。通过本说	(10 分钟) 机起动暖机过程	解发动机起动 内容,同时掌	为暖机过程 《握发动机	做小结(可 个别提问)		

布置课 实训手册 P (1-2分钟) **外作业**

教师	隋景致	课程	汽车定期维 护	班级	195101-19	51 教研组	整车修复组
项目	项目八 复查 项目九 恢复	 工作 [清洁		课型	一体化课和	選 课时	课时
时间			汽车定期维护等	实训区			
教学目标 <u>重难</u> #	知识 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 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举机等设备的维修与检测工具、设备的能力; 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。 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 ————————————————————————————————————		T	#L-IT	Mr. pl.
教学 过程		孝	效学内容及过程			教师 活动	学生 活动
实操及教过 践作及学程	教学内容及过程 一、课前做好准备工作。 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。 二、实践内容及要求的提出:(5分钟) 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。 三、实践教学过程:(70分钟) 一)、复查工作的检查工作内容 1、发动机机油泄漏的复查。 2、制动器液泄漏的复查。 2、制动器液泄漏的复查。 3、其他更换件的复查,检查在维护过程中所更换的等是否已紧固。 二)、恢复清洁工作内容 1、拆卸翼子板布和前格栅布。 2、清洁烟灰缸,并把客户车内物品摆会原来位置直至整洁为止。 3、调试时钟。 4、调试后视镜。 5、用干净毛巾擦拭车身,特别是经常接触的部位,接净。必要时帮客户清洗车辆。 6、拆卸座椅护套、地毯和方向盘护套四、整理工具、清洁场地(10分钟)					准备车辆、组织学生 每 做 项 涉 来 操练	

月	N	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		集中列队与老
结	(5	学们了解复查工作和恢复清洁工作的工作内容,	做小结(可	师共同小结	
分钟	沖)	作和恢复清洁工作的工作方法。	个别提问)		
布置	课	实训手册 P (1-2 分钟)			
外作:	业				