



东莞理工学校

DongGuan Science & Technology School

中等职业教育“双精准”示范专业建设 汽车运用与维修专业

8.1.4 慕课教学资源建设

《舒适与安全系统诊断维修》微课建设

东莞理工学校汽车运用与维修专业项目建设小组

目 录

一、课程介绍	1
二、团队介绍	2
三、微课内容	3
四、微课学习过程记录	6

《舒适与安全系统诊断维修》课程微课建设

一、课程介绍

舒适与安全系统诊断维修是汽车类各专业必修的专业基础课，本课程内容包括汽车空调、汽车电动车窗、汽车电动后视镜、汽车防盗系统、安全座椅以及巡航定速系统等。对培养学生正确理解汽车电路知识及工作原理，分析汽车电路故障原因，排除常见故障方面的能力具有重要的意义。

学校云 建设你的专属在线教育平台 中国大学MOOC

期末考试不挂科 2-4小时轻松通过「期末考」 马上学 ▶

东莞理工学校 慕课堂 搜索感兴趣的课程 我的学校云 个人中心

首页 > 东莞理工学校学校云



SPOC学校专有课程

舒适与安全系统诊断维修

第1次开课

开课时间: 2020年03月02日 ~ 2020年05月31日 当前开课已结束

学时安排: 1小时每周

已有 212 人参加

已参加, 查看内容

课程概述

本课程包含以下几个方面的内容: 1.汽车空调系统检修 以制冷系统加注等典型任务为载体, 重点介绍汽车空调系统的结构原理及制冷系统的加注与检修方法; 2. (中控门锁与防盗系统检修) 以电子控制中央门锁不工作和防盗系统锁死等典型任务为载体, 重点介绍汽车中央控制电动门锁与防盗系统的结构原理及检修方法; 3.电动门窗、天窗检修 以电动门窗和天窗不工作的典型工作任务为载体, 重点介绍汽车电动门窗及天窗等系统的结构原理和检修方法; 4. 电动座椅后侧检修 以电动座椅后侧检修工作的典型任务为载体, 重点介绍汽车电动座椅后侧检修故障检测与故障诊断方法; 5. 以安全座椅



激活 Windows
转到“设置”以激活 Win

课程概述

本课程包含以下几个方面的内容：1.汽车空调系统检修 以制冷系统加注等典型任务为载体，重点介绍汽车空调系统的结构原理及制冷系统的加注与检修方法；2.（中控门锁与防盗系统检修）以电子控制中央门锁不工作和防盗系统锁死等典型任务为载体，重点介绍汽车中央控制电动门锁与防盗系统的结构原理及检修方法；3.电动门窗、天窗检修 以电动门窗和天窗不工作的典型工作任务为载体，重点介绍汽车电动门窗及天窗等系统的结构原理和检修方法；4.电动座椅与后视镜检修 以电动座椅与电动后视镜不工作的典型任务为载体，重点介绍汽车电动座椅与电动后视镜电路检测与故障诊断方法；5.以安全气囊系统故障灯亮灯和更换安全气囊充气模块为载体，系统介绍安全气囊系统故障诊断及排除方法。

成绩要求

本课程总成绩包括以下三个部分：视频学习占40%，单元测验占30%，期末考试占30%。

课程大纲

01 汽车空调系统诊断维修

课时

- 1.1汽车空调的作用
- 1.2空调系统的组成与工作原理
- 1.3空调制冷装置的工作原理与控制原理
- 1.4国产轿车空调系统的组成与主要部件工作原理

二、团队介绍

1.詹璧圭，东莞理工学校汽车运用与维修专业教师，讲师，指导学生参加市级省级空调技能竞赛赛项，2011-2013年多次获省赛二等奖、市一等奖，具备丰富的教学经验。

2.郑新强，东莞理工学校汽车运用与维修专业教师，讲师。指导学生参加省级新能源汽车竞赛赛项，2019年获得省赛二等奖，论文多次获市级一、二等奖，多次获校级“工作积极分子”、“优秀班主任”。

3.李燕平，东莞理工学校汽车运用与维修专业教师，讲师。指导学生参加市级省级发动机拆装竞赛赛项，2015-2020年多次获得省赛二等奖，市赛一等奖。论文多次获市一、二等奖。

4.廖伟林，东莞理工学校汽车运用与维修专业教师，讲师。东莞市技术能手，指导学生参加市级省级汽车钣金技能竞赛赛项，2019-2021年多次获得省赛二、三等奖。

5.孙志国，东莞理工学校汽车运用与维修专业教师，助理讲师，指导学生参加市级发动机拆装竞赛赛项，多次获得市赛一等奖。



5 位授课老师



詹壁圭
讲师



郑新强
教师



李燕平
中级



5 位授课老师



廖伟林
讲师



孙志国
汽车运用与维修助理讲师

三、微课内容



- 公告
- 评分标准
- 课件
- 测验与作业
- 考试
- 讨论区
- 课程分享
- 微信提醒课程进度
- 扫码下载 APP
- 帮助中心

课件 > 项目一、汽车空调系统 > 1.2 空调系统的组成与... 向老师提问

▶



自动播放下一视频 [报告故障](#)

定制学习计划得10元专栏券 X

[网址大全](#) × [东莞理工学校_中国大学](#) × [汽车维护与保养\(非全日](#) × [舒适与安全系统诊断维修](#) ×

课程 > 项目一、汽车空调系统 > 1.2空调系统的组成与... 向老师提问

公告

评分标准

课件

测验与作业

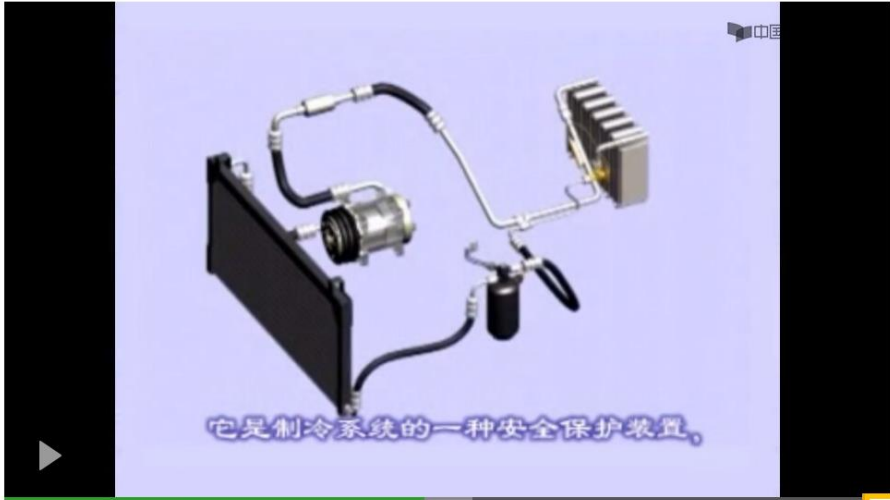
考试

讨论区

课程分享

微信提醒课程进度

扫码下载 APP



自动播放下一视频 报告故障>

<https://www.icourse163.org/spoc/learn/DGLGXX-1454458167?tid=1454832454#/learn/content?type=...>

[网址大全](#) × [东莞理工学校_中国大学](#) × [汽车维护与保养\(非全日](#) × [舒适与安全系统诊断维修](#) ×

公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享

微信提醒课程进度

扫码下载 APP



自动播放下一视频 报告故障>

帮助中心



公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享 

 微信提醒课程进度

 扫码下载 APP



公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享 

 微信提醒课程进度

 扫码下载 APP



四、微课学习过程记录

中国大学MOOC | 课程管理 吴新强

舒适与安全系统诊断维修 SPQC-学校专有课程 预览

东莞理工学院 吴新强 胡伟新 陈应孔 洪君旺 吴立群 2020-03-02 开课

与学生成绩相关的评分规则、学生成绩管理、查看课程数据、学期计分等设置已被冻结！冻结后只能查看不能操作，其他内容可操作-

学习数据统计

学生视频学习相关数据隔天更新。

全部分组 导出数据

学生信息	学生分组	有效成绩	视频观看个数	视频观看次数	视频观看时长	讨论区主题数	讨论区评论数+回复数
18汽修2班钟彦_袁镇宇	-	0	4	4	00:34:21	0	0
18汽修就业3班黄启亮_2009084603	18汽车电子	0	39	39	04:32:11	0	0
18汽修2班44袁钦棋_袁钦棋	-	0	36	36	03:03:42	0	0
18汽修4班于凡_2009015361	-	0	14	14	00:20:13	0	0

http://www.icourse163.org/collegeAdmin/termManage/1454832454.htm#/tp/studentReport

学习数据统计

学生视频学习相关数据隔天更新。

全部分组 导出数据

学生信息	学生分组	有效成绩	视频观看个数	视频观看次数	视频观看时长	讨论区主题数	讨论区评论数+回复数
18汽修1班29号王翔帆_王翔帆	-	0	39	39	00:29:35	0	0
18汽车电子林茂强	-	0	0	0	00:00:00	0	0
18汽车电子阮梓毅_阮梓毅_2009011177	18汽车电子	0	38	38	03:57:37	0	0
18汽电江志颖_2009052520	18汽车电子	0	22	22	00:43:14	0	0
18汽修4班张伟_张伟_2009112454	-	0	20	20	01:38:45	0	0
18汽修二班梁少杰_梁少杰	-	0	1	1	00:00:00	0	0
18汽电李俊峰_2009046873	18汽车电子	0	30	30	00:02:19	0	0
18汽电3班梁俊杰_梁俊杰_2009109966	-	0	11	11	00:00:06	0	0

http://www.icourse163.org/collegeAdmin/termManage/1454832454.htm#/tp/studentReport?page=

50元U盘拍到3万元

hao123_上 上网认证系 三级管海和 东莞阳光网 中国研究生 全国职业院 硕士简章 华南师范大 专业技术人员 职教信息化 欢迎您! 教 广东省专业 东莞理工学 https://

网址大全 东莞理工学校_中国大学 汽车维护与保养(非全日 东莞理工学校_中国大学 中国大学MOOC(慕课) 课程管理_中国大学MOC 学期发布_中国大学MOC

学习数据统计

学生视频学习相关数据隔天更新。

全部分组

学生信息	学生分组	有效成绩	视频观看个数	视频观看次数	视频观看时长	讨论区主题数	讨论区评论数+回复数
18汽修2班04陈凯杰_陈凯杰	-	0	39	39	04:34:18	0	0
18汽修一班31号谢晓文_谢晓文	-	0	32	32	00:22:48	0	0
18汽修1班04代金松_代金松_2009031187	-	0	35	35	03:25:07	0	0
18汽修3莫松建_莫松建_2009033031	-	0	28	28	02:55:16	0	0
18汽修1班13号黎裕俊_黎裕俊_2009074925	-	0	29	29	00:05:12	0	0
18汽修2班11号李俊辉_李俊辉	-	0	38	38	08:27:56	0	0
18汽修3班27陈杰森_陈杰森_2009032935	-	0	10	10	00:11:40	0	0
18汽修1赵小龙_赵小龙_2009021222	-	0	2	2	00:16:47	0	0
18汽修2班10号李坤_李坤	-	0	22	22	05:45:10	0	0

反馈 下载 顶部

激活 Windows