



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

### 7.2.1 完善教学资源库

## 《发动机电器（非全日制）》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

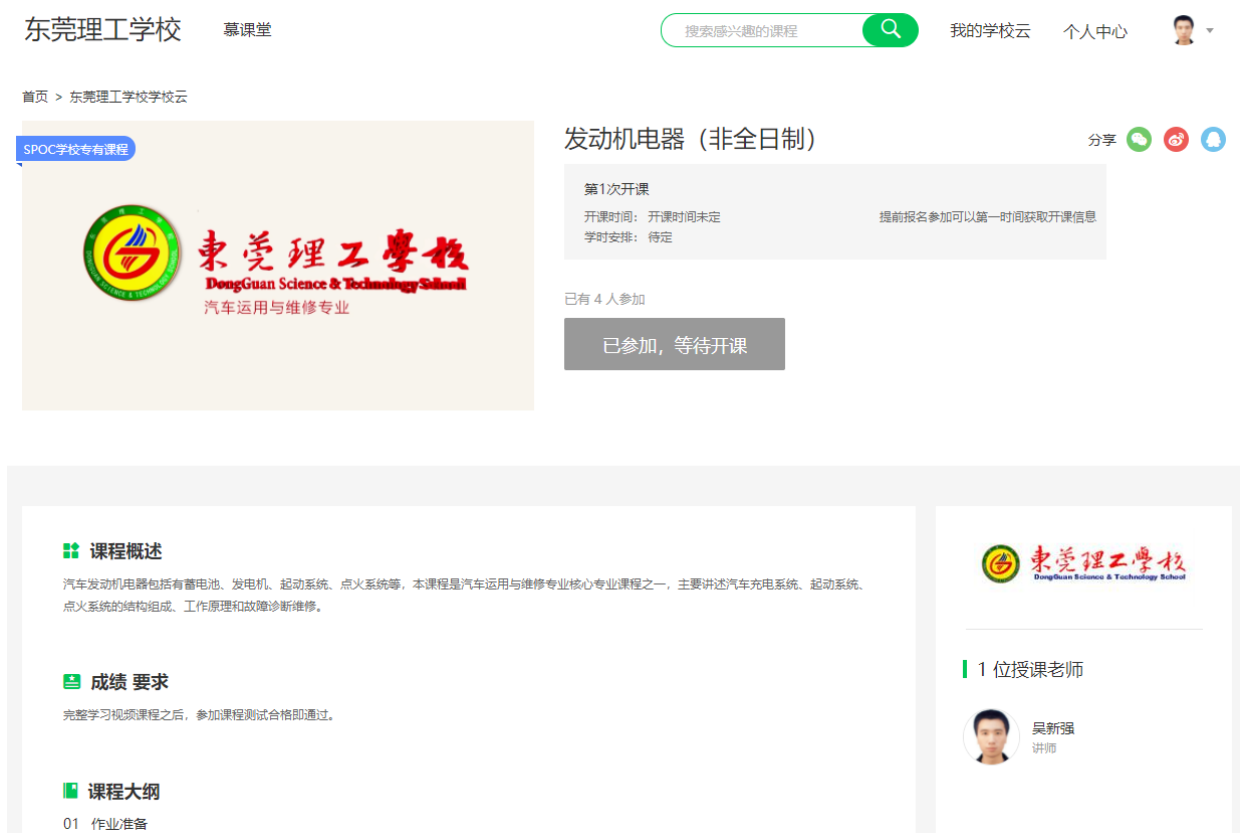
# 目 录

一、课程介绍.....	1
二、团队介绍.....	3
三、微课内容.....	4
四、微课学习过程记录.....	5

# 《发动机电器（非全日制）》课程微课建设

## 一、课程介绍

汽车发动机电器（非全日制）慕课课程是东莞理工学校东莞市市民素质提升工程的专业课程，社会考生可以根据自己的需求，自行报名参加网络研修，获得相应学分。汽车发动机电器包括有蓄电池、发电机、起动系统、点火系统等，本课程是汽车运用与维修专业核心专业课程之一，主要讲述汽车充电系统、起动系统、点火系统的结构组成、工作原理和故障诊断维修。



The screenshot shows the course page for "发动机电器（非全日制）" (Automotive Electrical System - Part-time) on the Dongguan Science & Technology School website. The page includes a search bar, navigation links, and course details.

**课程标题:** 发动机电器（非全日制）

**开课信息:** 第1次开课  
开课时间: 开课时间未定  
学时安排: 待定

**参与人数:** 已有 4 人参加

**按钮:** 已参加, 等待开课

**课程概述:** 汽车发动机电器包括有蓄电池、发电机、起动系统、点火系统等，本课程是汽车运用与维修专业核心专业课程之一，主要讲述汽车充电系统、起动系统、点火系统的结构组成、工作原理和故障诊断维修。

**成绩要求:** 完整学习视频课程之后，参加课程测试合格即通过。

**课程大纲:** 01 作业准备

**授课老师:** 1 位授课老师  
吴新强 讲师

## 课程概述

汽车发动机电器包括有蓄电池、发电机、起动系统、点火系统等，本课程是汽车运用与维修专业核心专业课程之一，主要讲述汽车充电系统、起动系统、点火系统的结构组成、工作原理和故障诊断维修。

## 成绩要求

完整学习视频课程之后，参加课程测试合格即通过。

## 课程大纲

### 01 作业准备

课时

1.1作业准备

### 02 蓄电池

课时

2.1蓄电池的作用

2.2就车检查蓄电池

2.3蓄电池充电

2.4更换蓄电池

### 03 发电机

课时

3.1发电机概述

3.2就车检查发电机

3.3更换发电机

3.4解体检查发电机

### 04 起动机

课时

4.1拆卸起动机总成

4.2检查起动机总成

4.3拆解起动机

4.4检测起动机

4.5组装起动机

4.6更换起动机

### 05 点火系统

课时

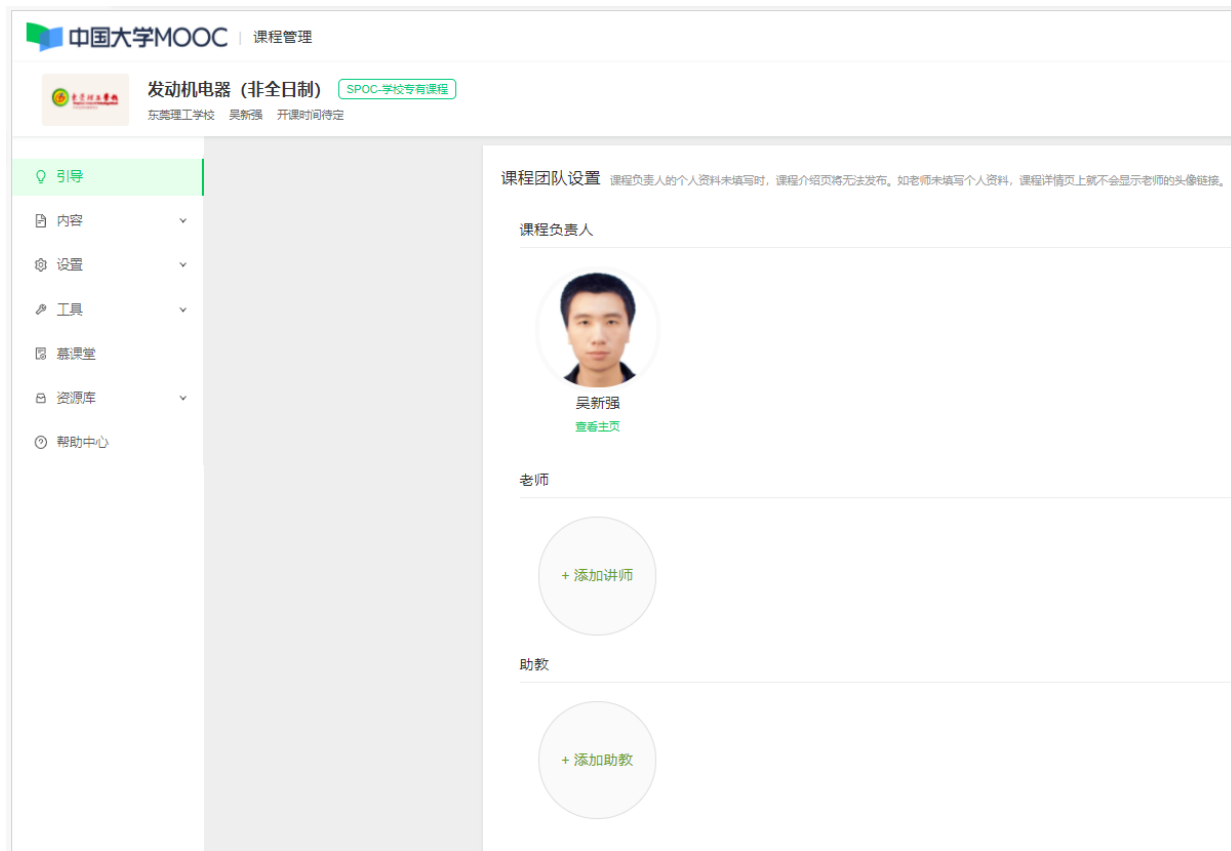
5.1拆卸与检查点火开关总成

5.2安装点火开关总成

5.3传统点火系统电路连接

## 二、团队介绍

2、吴新强，汽车运用与维修专业讲师，汽车维修技师，从事汽修专业教学多年，系统教授了《汽车发动机电器》、《汽车车身电气》、《汽车空调》、《汽车舒适与安全系统》等专业课程，课堂教学经验丰富。



The screenshot shows the course management page for '发动机电器 (非全日制)' (Engine Electrical (Non-Full-time)) on the China University MOOC platform. The page includes a navigation menu on the left with options like '引导' (Guide), '内容' (Content), '设置' (Settings), '工具' (Tools), '慕课堂' (Museum Classroom), '资源库' (Resource Library), and '帮助中心' (Help Center). The main content area is titled '课程团队设置' (Course Team Settings) and contains a section for '课程负责人' (Course Incharge) with a profile picture of 吴新强 (Wu Xinqiang) and a '查看主页' (View Profile) link. Below this are sections for '老师' (Teachers) and '助教' (Tutors), each with a '+ 添加' (Add) button.

### 三、微课内容

中国大学MOOC 课程管理 吴新强

发动机电器 (非全日制) SPOC-学校专有课程 预览

东莞理工学院 吴新强 开课时间待定

引导

内容

课程介绍页

公告

教学单元内容发布

自定义栏目

设置

工具

慕课堂

资源库

帮助中心


教学内容编辑常见问题 返回教学单元内容

提示：每一个课时至少有一个视频或图片的教学内容

一、实训作业准备

作业准备

01 前期准备.mp4 已上传完成 替换视频



请先选择字幕语言 上传字幕

+添加问题提问

使用当前播放时间为提问时间 获取时间 选择播放时间 [00:00] 确定

中国大学MOOC 课程管理 吴新强

发动机电器 (非全日制) SPOC-学校专有课程 预览

东莞理工学院 吴新强 开课时间待定

引导

内容

课程介绍页

公告

教学单元内容发布

自定义栏目

设置

工具

慕课堂

资源库

帮助中心

教学内容编辑常见问题 返回教学单元内容

提示：每一个课时至少有一个视频或图片的教学内容

二、蓄电池

1 汽车蓄电池的作用

蓄电池的作用

1 蓄电池的作用.mp4 已上传完成 替换视频



中国大学MOOC 课程管理 吴新强

发动机电器 (非全日制) SPOC-学校专有课程 预览

东莞理工学院 吴新强 开课时间待定

引导

内容

课程介绍页

公告

教学单元内容发布

自定义栏目

设置

工具

慕课堂

资源库

帮助中心

教学内容编辑常见问题 返回教学单元内容


提示：每一个课时至少有一个视频或图片的教学内容

四、起动机

4.1 拆卸起动机总成

拆卸起动机总成

09 拆卸起动机总成.mp4 已上传完成 替换视频



## 四、微课学习过程记录

中国大学MOOC | 后台管理
你好, 吴新...

汽车电气构造与检修(非全日制) SPOC | 学校专有课程
预览

东莞理工学院 冯妹娇 吴新强 刘涌峰 2019-04-20 开课

高校教学及评定情况调研,期待您的参与

点击参与

引导
内容
设置
工具
慕课堂
帮助中心

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
17汽修高考19朱锐斌_朱锐斌_2008063280	-	-	31	31	03:04:06	0	0
18汽车营销王杰荣_王杰荣_2009013768	-	-	31	31	06:02:02	0	0
17汽修高考17班苏梓坚_苏梓坚_2008041092	-	-	31	31	03:02:12	0	0
张景文老师_张景文	-	-	4	4	00:13:31	0	0
17汽修高考18罗世豪_罗世豪_2008004547	-	-	1	1	00:11:33	0	0
18汽修2班36温必发_温必发	-	-	31	31	00:28:44	0	0
涂允忠_涂允忠	-	-	6	6	00:34:24	0	0
王健聪 mooc96860815777471767_王健聪_2006046574	-	-	31	31	03:04:06	0	0
谢健鹏_谢健鹏_2007040979	-	-	31	31	03:04:06	0	0
钱龙 mooc94708035973170886_钱龙_2007059440	-	-	1	1	00:00:00	0	0
梁双航0129_梁双航_2019319135	-	-	31	31	03:04:06	0	0
18汽车营销王杰标_王杰标_2009013767	-	-	31	31	06:09:36	0	0
黄华 mooc58571536374890711_黄华_2007041112	-	-	31	31	03:02:35	0	0
陈振业_陈振业_2007058301	-	-	20	20	01:53:56	0	0
冯妹娇_冯妹娇_000091	-	-	9	9	00:41:25	0	0

上一页
1
2
下一页