湖南理工職業技術學院
HUNAN VOCATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY

新能源汽车技术专业人才培养方案

专业名称：新能源汽车技术

专业代码：460702

所属专业群：光伏工程技术专业群

所属学院：新能源学院

适用年级：2023 级

专业带头人：张清小

制（修）订时间：2023 年 6 月

编制说明

2023

新能源汽车技术专业2023级人才培养方案评审表

评 审 专 家				
				[illegible]
				[illegible]
				晏國華
				赵宋林
				党銘宇
				方 云
				[illegible]

评审意见

1. 前期调研科学、规范，调研内容合理、详实，调研结果的运用切实、可行。

2. 人才培养方案中的人才培养目标、人才培养规格、职业能力和职业岗位分析等内容符合新能源汽车行业企业的特点，具有较强的针对性和实用性；

3. 课程体系的设计能以新能源汽车技术行业企业中的岗位标准、新能源汽车技术国家教学标准、机械工程制图及新能源汽车的装调与测试（中级）等1+X职业技能等级标准，技能竞赛大纲为依据，并及时将机电融入了新能源汽车技术行业企

[redacted]

[illegible]

2023级专业人才培养方案审定表

专业名称	新能源汽车技术
专业代码	460702
学术委员会审核意见	人才培养方案中的培养目标和规格清晰，课程体系设置科学合理，实施保障较为完善，方案符合审议、审议通过。 签字：[illegible]　　日期：2023.9.4
校长办公会审核意见	人才培养方案总体方向和内容与社会需求相符合，同意实施，审议通过。 签字：[illegible]　　日期：2023.9.8
党委会审核意见	审定通过，同意实施。 签字：叶成星　　日期：2023.9.11

..... 1
.....1
.....1
.....1

.....5

(

.....8

.....67

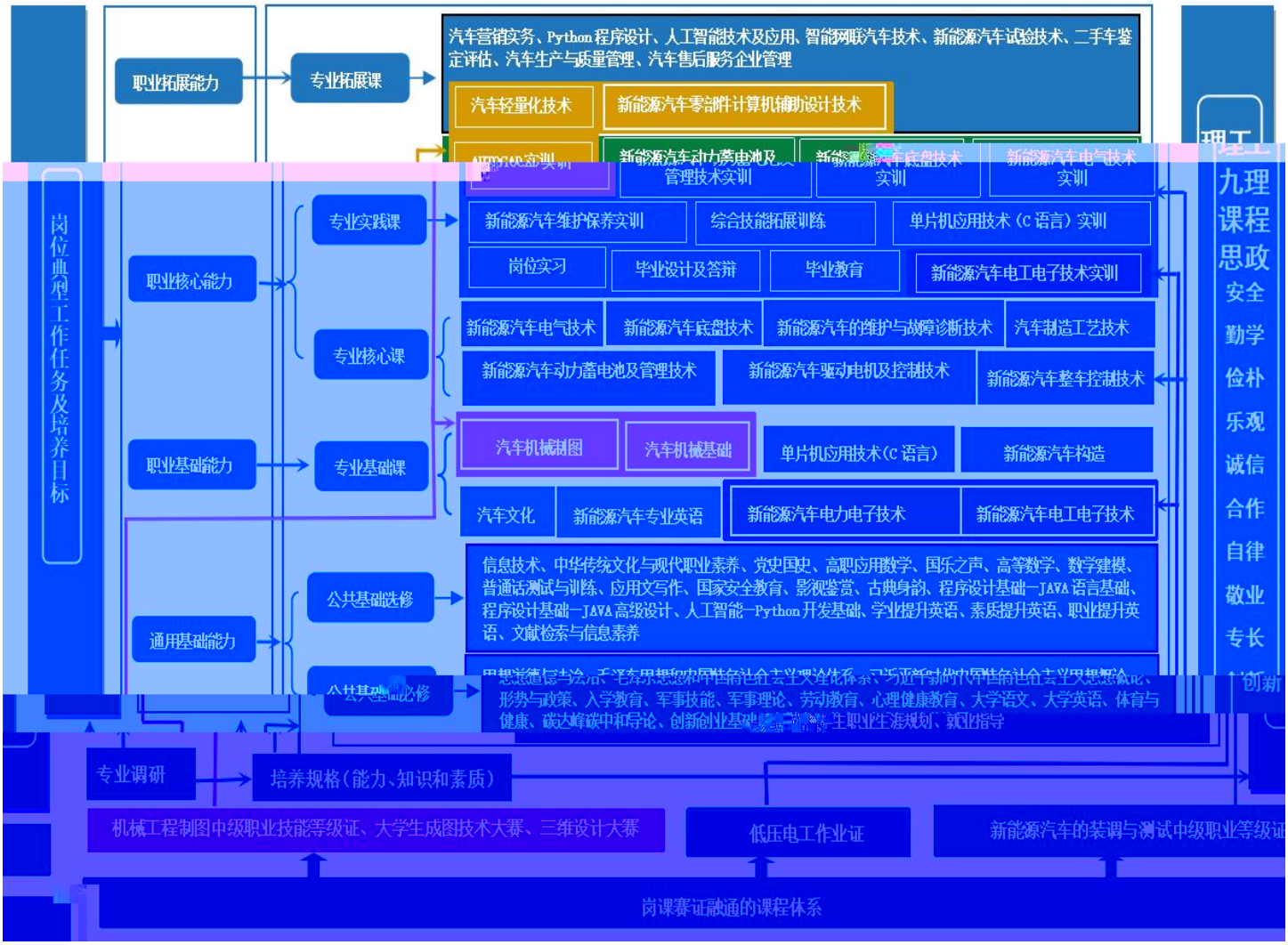
.....73

.....89
.....89

1

2

3


岗位典型工作任务及培养目标
职业拓展能力
专业拓展课
汽车营销实务、Python程序设计、人工智能技术及应用、智能网联汽车技术、新能源汽车试验技术、二手车鉴定评估、汽车生产与质量管理、汽车售后服务企业管理
汽车轻量化技术
新能源汽车零部件计算机辅助设计技术
AUTOCAD实训
新能源汽车动力蓄电池及管理技术实训
新能源汽车底盘技术实训
新能源汽车电气技术实训
职业核心能力
专业实践课
新能源汽车维护保养实训
综合技能拓展训练
单片机应用技术（C语言）实训
岗位实习
毕业设计及答辩
毕业教育
新能源汽车电工电子技术实训
专业核心课
新能源汽车电气技术
新能源汽车底盘技术
新能源汽车的维护与故障诊断技术
汽车制造工艺技术
新能源汽车动力蓄电池及管理技术
新能源汽车驱动电机及控制技术
新能源汽车整车控制技术
职业基础能力
专业基础课
汽车机械制图
汽车机械基础
单片机应用技术(C语言)
新能源汽车构造
汽车文化
新能源汽车专业英语
新能源汽车电力电子技术
新能源汽车电工电子技术
通用基础能力
公共基础选修
信息技术、中华传统文化与现代职业素养、党史国史、高职应用数学、国乐之声、高等数学、数学建模、普通话测试与训练、应用文写作、国家安全教育、影视鉴赏、古典身韵、程序设计基础—JAVA语言基础、程序设计基础—JAVA高级设计、人工智能—Python开发基础、学业提升英语、素质提升英语、职业提升英语、文献检索与信息素养
公共基础必修
形势与政策、入学教育、军事技能、军事理论、劳动教育、心理健康教育、大学语文、大学英语、体育与健康、碳达峰碳中和导论、创新创业基础、职业生涯规划、就业指导
九理课程思政
安全
勤学
俭朴
乐观
诚信
合作
自律
敬业
专长
专业调研
培养规格（能力、知识和素质）
机械工程制图中级职业技能等级证、大学生成图技术大赛、三维设计大赛
低压电工作业证
新能源汽车的装调与测试中级职业等级证
岗课赛证融通的课程体系

1.

2.

				_____ _____ _____ _	
				_____ _____ _____ _	

1

10

11

11

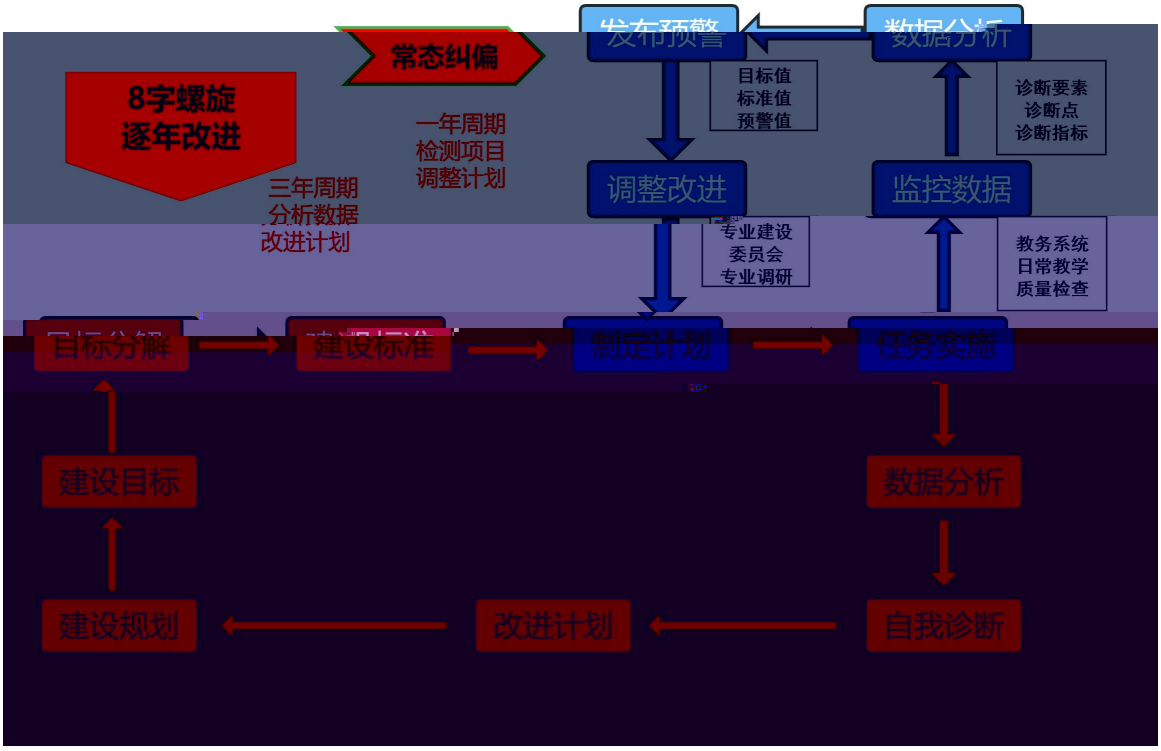
2.

12

14

15

		3	
		1	
		2	
		2	
		2	


8字螺旋
逐年改进
常态纠偏
一年周期
检测项目
调整计划
三年周期
分析数据
改进计划
发布预警
数据分析
目标值
标准值
预警值
诊断要素
诊断点
诊断指标
调整改进
监控数据
专业建设
委员会
专业调研
教务系统
日常教学
质量检查
目标分解
建设标准
制定计划
任务实施
建设目标
数据分析
建设规划
改进计划
自我诊断

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.