

新能源汽车运用与维修专业 人才培养方案 (适用于 2024 级)

四川交通职业技术学院

成都工业职业技术学院

成都航空职业技术学院

四川宁江山川机械有限责任公司

成都沃尔沃工厂

合作编制

单位

一汽大众汽车有限公司成都分公司

一汽·丰田汽车成都有限公司

比亚迪汽车成都新港先秦 4s 店

成都锦泰丰田汽车销售服务公司

汽车工程部 制 2024年6月

目 录

一、专业名称与代码 3 -
二、入学要求 3 -
三、修业年限 3 -
四、职业面向 3 -
五、培养目标与培养规格3-
(一)培养目标3 -
(二)培养规格 4 -
六、课程设置及要求 5 -
(一) 公共基础课程 6 -
(二)专业(技能)课程18 -
七、教学进程总体安排22 -
(一)基本要求22 -
(二) 教学进程安排 23 -
八、实施保障 25 -
(一) 师资队伍 25 -
(二) 教学设施 25 -
(三)教学资源27 -
(四)教学方法28 -
(五)学习评价29 -
(六)质量管理30 -
九、毕业要求 31 -
十、附录 31 -
(一) 教学进程安排表 32 -
(二)教学计划变更审批表

一、专业名称与代码

专业名称:新能源汽车运用与维修

专业代码: 700209

二、入学要求

初中毕业生或具有同等学力者

三、修业年限

3年

四、职业面向

表 1 新能源汽车运用与维修专业职业面向分析表

所属 专业大类 (代码)	所属专业 类 (代码)	对应行业	主要职业类别	主要岗位	职业资格证书 (举例)
		修理及制	新能源汽车	汽车维修	汽车维修工职业技能 等级证书
交通运输 大类 (70)	道路运输 类 (7002)	作服务人 员(4- 12)	维修工 电池及电池 系统维护员	新能源汽车维护	智能新能源汽车职业 技能等级证书
				新能源汽车检修	智能网联汽车测试装 调职业技能等级证书

备注: 1、对应行业和主要职业类别来源于《中华人民共和国职业分类大典》; 2、行业和企业 认可度高的相应职业资格由学校和企业共同制订考核标准,未列入该表。

接续高职专科专业举例:新能源汽车检测与维修技术、新能源汽车技术

接续高职本科专业举例:新能源汽车工程技术、汽车工程技术

接续普通本科专业举例:车辆工程、汽车服务工程

五、培养目标与培养规格

(一) 培养目标

本专业坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以立德树 人为根本任务,培养德智体美劳全面发展,掌握扎实的科学文化基础和汽 车机械、汽车电气、新能源汽车构造等知识,具备新能源汽车常规系统、 高压系统、充电桩的维护和基本检修等能力,具有工匠精神和信息素养, 能够从事新能源汽车维护、检修等工作的技术技能人才。 围绕培养目标,制定"技术导向、六位一体"人才培养模式(见图1)。

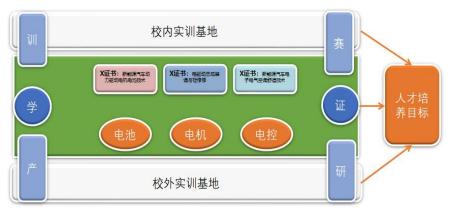


图 1 "技术导向, 六位一体" 人才培养模式示意图

"技术导向"是指以电池技术、电机技术、电控技术为导向,"六位一体"是指从学、训、产、研、赛、证等六个方位培养学生职业能力,提升教育教学质量,促进专业内涵发展。"学"是指以校内外实训基地为保障,采用工学交替、虚实结等方式合,学习电池、电机和电控等相关基础知识与技能;"训"是指新能源汽车的专项技能训练;"产"是指通过校外实习基地(吉利汽车集团)开展生产性教学实践培养学生的综合职业能力;"研"是指学生在校企双导师共同指导下开展研学活动,参与研究学习与实践;"证"是指学生获得的1+X职业技能证书和学历证书;"赛"是指将职业技能比赛标准融入课程教学,达成以赛促教、以训促学、以教促改的目的,提高学生学习动力。

(二)培养规格

1. 素质要求

- (1)具有良好的爱国主义精神,良好的政治理论知识和修养,良好的思想道德和职业道德,能自觉遵守行业法规、规范和企业规章制度;
- (2) 具有强烈的职业形象意识,能诚实、礼貌待人、爱岗敬业,具有对工作负责的态度,具有绿色生产、环境环保、安全防护、质量管理等意识,严格遵守操作规程;
- (3) 具有较深厚的专业功底和较宽的知识范围,一专多能,善于理论联系实际,能创造性地分析问题和解决问题;
- (4) 具有一定的体育知识和技能,身体健康,热爱劳动,具有一定的劳动技能和良好的劳动态度;

- (5)掌握我国新能源汽车最新发展趋势,了解我国新能源汽车行业 在国际上的领先地位,认同改革开放以来取得的伟大成就,坚定"四个自信";
- (6)了解新能源汽车行业的先进事迹,让学生树立和追求崇高理想,逐步形成正确的世界观、人生观、价值观。

2. 知识要求

- (1)熟悉新能源汽车组成构造及新能源汽车各组成部件工作原理;
- (2) 具备新能源汽车维护与保养、检测与维修的专业知识;
- (3)了解新能源汽车在汽车整车生产中所用到的各种新设备、新材料、新技术、新工艺;
 - (4) 了解新能源汽车产品;
- (5)具备与本专业相关的法律法规、绿色生产、环境保护、安全防护、质量管理等知识与技能。

3. 能力要求

- (1) 具备新能源汽车底盘系统、电气系统等常规系统的维护能力;
- (2) 具备新能源汽车动力蓄电池及热管理系统、动力总成系统等高 压系统的维护能力;
- (3) 具备新能源汽车底盘系统、电气系统等常规系统的基本检修能力;
- (4) 具备新能源汽车动力蓄电池及热管理系统、动力总成系统等高 压系统的基本检修能力;
 - (5) 具备混合动力汽车发动机拆装及故障部件基本检修的能力;
 - (6) 具备新能源汽车充电桩拆装及故障基本检修的能力;
- (7) 具备信息技术基础知识、专业信息技术能力,初步掌握新能源 汽车服务领域数字化技能;
 - (8) 具有终身学习和可持续发展的能力。

六、课程设置及要求

本专业课程设置分为公共基础课程和专业(技能)课程。(见图2) 公共基础课包括思想政治、语文、数学、外语、历史、信息技术、体育与健康、艺术、劳动专题教育必修课程和公共选修课程。

专业(技能)课程包括专业基础课程、专业核心课程、专业选修课程和实习实训。

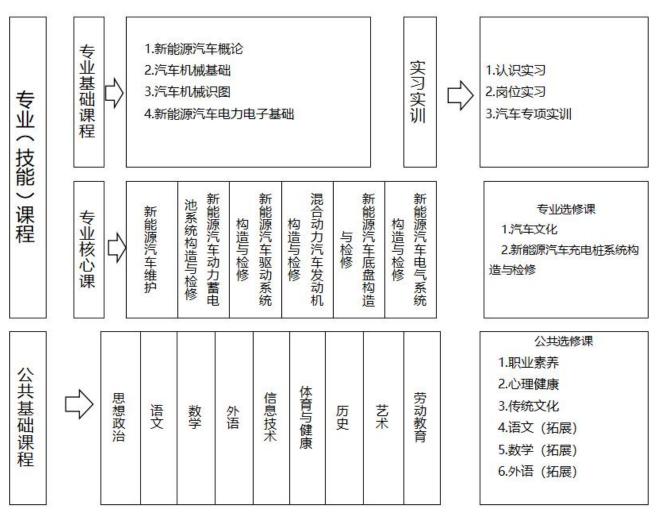


图 2 专业课程结构图

(一)公共基础课程

依据教育部办公厅关于印发《中等职业学校公共基础课程方案》的通知(教职成厅[2019]6号)精神,按照《思想政治》《语文》《数学》《外语》《信息技术》《体育与健康》《历史》《艺术》《劳动教育》课程标准,开设公共基础必修课程。将中华优秀传统文化、职业素养、心理健康教育等列为公共限定选修课程。

1. 公共基础必修课

表 2 公共基础课程开设情况一览表

课程名称		课程概况				
	学科核心 素养	政治认同、职业精神、法治意识、健全人格、公共参与				
思想政治		中国特色社会主义				
	课程目标	1.正确认识我国发展新的历史方位和社会主要矛盾的变化,理解习近平新时代中国特色社会主义思想是党和国家必须长期坚持的指导思想;				

	2.拥护党的领导,领会中国共产党领导是中国特色社会		
	在和中国特色社会主义制度的最大优势, 理解新时代中	国共产党	党的历史
	使命;		
	3.坚信坚持和发展中国特色社会主义是当代中国发展进		
	认同和拥护中国特色社会主义制度,坚定中国特色社会	主义道员	各自信、
	理论自信、制度自信、文化自信;		
	4.坚持社会主义核心价值体系,自觉培育和践行社会主		
	5.热爱伟大祖国,自觉弘扬和实践爱国主义精神,树立	远大志向	1, 在实
	现中国梦的伟大实践中创造自己精彩人生;		
	6.具有人民当家作主的主人翁意识,积极参与民主选举		
	主决策、民主监督的实践,提高对话协商、沟通合作、	表达诉》	₹和解决
	问题的能力。		
	中国特色社会主义的创立发展和完善	6	
	中国特色社会主义经济	8	
主要内容	中国特色社会主义政治	8	36
	中国特色社会主义文化	6	
	中国特色社会主义社会建设与生态文明建设, 踏上新	8	
	征程共圆中国梦		
	1.学生能够正确认识中华民族近代以来从站起来到富起	来再到引	虽起来的
	发展进程;		
	2.明确中国特色社会主义制度的显著优势,坚决拥护中		
学业要求	导, 坚定中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度	自信、プ	文化自
1 1 2 1	信;		
	3.认清自己在实现中国特色社会主义新时代发展目标中		
	命担当,以热爱祖国为立身之本、成才之基,在新时代	新征程。	中健康成
	长、成才报国。		
	心理健康与职业生涯		
	1.具有自立自强、敬业乐群的心理品质和自尊自信、理	性平和、	积极向
	上的良好心态;		
	2.能够正确认识自我,正确处理个人与他人、个人与社会	会的关系	、 确立
	符合社会需要和自身实际的积极生活目标, 选择正确的	人生发展	展道路;
课程目标	3.能够适应环境、应对挫折、把握机遇、勇于创新,正	确处理在	E生活、
水压口水	成长、学习和求职就业过程中出现的心理和行为问题,	增强调扫	空情绪、
	自主自助和积极适应社会发展变化的能力;		
	4.学会根据社会发展需要和自身特点进行职业生涯规划	,正确久	·理人生
	发展过程中遇到的问题, 养成良好职业道德行为习惯,	自觉践行	f劳动精
	神、劳模精神和工匠精神,不断提升职业道德境界。		
	时代导航生涯筑梦	4	
	认识自我健康成长	8	
主要内容	立足专业谋划发展	4	36
土女內谷	和谐交往快乐生活	8	30
	和谐交往快乐生活	6	
	规划生涯放飞理想	6	
学业要求	学生应能结合活动体验和社会实践,了解心理健康、职	业生涯自	内基本知

识,树立心理健康意识,掌握心理调适方法,形成适应时代发展理想和职业发展观,探寻符合自身实际和社会发展的积极生活目	的职业				
理想和职业发展观 探寻符合自身实际和社会发展的积极生活目					
$\begin{bmatrix} x & x & x & x & x & x & x & x & x & x $	标,养				
成自立自强、敬业乐群的心理品质和自尊自信、理性平和、积极	向上的				
良好心态,提高应对挫折与适应社会的能力,掌握制订和执行职	业生涯				
规划的方法,提升职业素养,为顺利就业创业创造条件。					
哲学与人生					
初步掌握辩证唯物主义和历史唯物主义基本原理,运用马克思主	义立				
课程目标 场、观点和方法,观察分析经济、政治、文化、社会、生态文明	等现				
象,对社会现实和人生问题进行正确价值判断和行为选择。					
立足客观实际,树立人生理想 8					
, _{不 1. 口} 辩证看问题,走好人生路 10	26				
主要内容 实践出真知,创新增才干 8	36				
坚持唯物史观,在奉献中实现人生价值 10					
学生能够了解马克思主义哲学基本原理,运用辩证唯物主义和历	史唯物				
主义观点认识世界,坚持实践第一的观点,一切从实际出发、实	事求				
	和处理				
学业要求 个人成长中的人生问题,在生活中做出正确的价值判断和行为选	择,自				
觉弘扬和践行社会主义核心价值观,为形成正确的世界观、人生	观和价				
值观奠定基础。					
职业道德与法治					
1.正确认识劳动在人类社会发展中的作用,理解正确的职业理想	对国家				
以及人生发展的作用,明确职业生涯规划对实现职业理想的重要	性,懂				
得职业道德对职业发展和人生成长的意义;					
2.树立正确的劳动观、职业观、就业观、创业观和成才观,强化	无论从				
事什么劳动和职业,都要有干一行、爱一行、钻一行的意识,增	强职业				
道德意识,确立通过辛勤劳动、诚实劳动、创造性劳动实现自身	道德意识,确立通过辛勤劳动、诚实劳动、创造性劳动实现自身发展的				
信念;					
课程目标 3.了解与日常生活和职业活动密切相关的法律知识,理解法治是	党领导				
│	标;				
4.树立宪法法律至上、法律面前人人平等的法治理念,形成法治	让社会				
更和谐、生活更美好的认知和情感; 学会从法的角度去认识和理	解社				
会, 养成依法行使权利、履行法定义务的思维方式和行为习惯;					
5.正确行使公民权利,自觉履行公民义务,热心公益事业,弘扬	集体主				
义精神;					
6.遵守社会规则和公共道德,有序参与公共事务;					
7.乐于为人民服务,勇于担当社会责任。					
感悟道德力量 6					
践行职业道德基本规范 6					
提升职业道德境界 4					
主要内容 坚持唯物史观,在奉献中实现人生价值 4	36				
坚持全面依法治国 4					
维护宪法尊严 4					
遵循法律规范 8					

		学生能够理解	全面依法治国的总目标,了解我国新时代	加强公	民道德建
		设、践行职业	道德的主要内容及其重要意义;能够掌握	加强职.	业道德修
	教学要求	养的主要方法	, 初步具备依法维权和有序参与公共事务	的能力	; 能够根
		据社会发展需	要、结合自身实际,以道德和法律的要求:	规范自	已的言
		行, 做恪守道	德规范、尊法学法守法用法的好公民。		
	学科核心	语言理解与运	用、思维发展与提升、审美发现与鉴赏、	文化传:	承与参
	素养	与。			
		学生通过阅读	与欣赏、表达与交流及语文综合实践等活	动,在	语言理解
		与运用、思维	发展与提升、审美发现与鉴赏、文化传承	与参与	几个方面
	课程目标	都获得持续发	展, 自觉弘扬社会主义核心价值观, 坚定	文化自	信,树立
		正确的人生理	想,涵养职业精神,为适应个人终身发展	和社会	发展需要
		提供支撑。			
			专题 1: 语感与语言习得		
			专题 2: 中外文学作品选读		
			专题 3: 实用性阅读与交流		
			专题 4: 古代诗文选读		
		基础模块	专题 5: 中国革命传统作品选读	180	
	主要内容				
		职业模块	专题 6: 社会主义先进文化作品选读		288
			专题 7: 整本书阅读与研讨		
			专题 8: 跨媒介阅读与交流		
			专题1: 劳模精神工匠精神作品研读		
			专题 2: 职场应用写作与交流	108	
			专题 3: 微写作		
\\.			专题 4: 科普作品选读		
语文		坚持立德树人	, 发挥语文课程独特的育人功能。引导学	生树立.	正确的历
		史观、民族观	、国家观、文化观, 培养爱党爱国爱人民	的深厚	感情和积
		极的人生态度	, 增强社会责任感和历史使命感。		
		整体把握语文	学科核心素养, 合理设计教学活动, 深刻	领会并;	树立发展
		学科核心素养	的教学理念, 要加强模块间的衔接与整合	,与课	程发展同
		步提高课程开	发设计等专业能力。		
		以学生发展为	本,根据学生认知特点和能力水平组织教	学。重	视启发
		式、讨论式教	学,强化关键能力培养,加强必要的基础:	知识教:	学和基本
		技能训练,引	导学生自主、积极、愉快地参与或开展积;	极的言	语实践,
	W W are Is	引导学生独立	思考, 自主学习, 培养逻辑推理、信息加.	工能力	, 提高口
	教学要求	语交际和文字	写作的素养。		
		体现职业教育	特点,加强实践与应用。采用语文综合实	践教学:	组织形
		式,要打破时	空与学科界限,有意识地加强课程内容与	专业教	育、职业
			配合,自然融入职业道德、职业精神教育		
			情境,逐步掌握运用语言文字的规律。	, 0,50	4 14 TT
			,探索信息化背景下教与学方式的转变。	创设更.	生动 福
			, 引导学生有效整合语文学习资源, 开展:		
			表达与交流、语文综合实践等活动,改善师		
			权 _达 为		
			的能力。 這应利一代信息技术的 语文教学新模	,	ロ人ナク
		小児, 小町芯	万中体寸九八后尽仅小厂的冶义教子研供	ン\ o	

	1	1			
	学科核心 素养	数学运算、直	[观想象、逻辑推理、数学抽象、数据分析	、数学	建模。
	课程目标	获本力通好精价学观 线想运中学和和在象 计数神值生想 、	放育的基础上,通过中等职业学校数学课程 可、未来工作和发展所必需的数学基础现 活动经验,具备一定的从数学角度发知现 产知识和思想方法分析和解决问题的能对 产知识和思想方法分析和解决问题的能对 产学校数学课程的学习,提高学生学于质能 处学校和自信、新成理性思维、敢学上质量 大精的认识。 时间的认识。 时间的认识。 时间的对和数学能力培养的过程中,逐步模 时间的对和数学能力培养的过程中,逐步模 时间的对和数学的对称和数学是类 种类的,用数学思维分析	、提 的善应 高数基出 兴于用 数学本问 趣思价 学学	技题 ,考值 运科能的 增的、 算核、能 强科文 、心
علال كلام	· 田 山 它	基础模块	集合 不等式 函数 指数函数与对数函数 三角函数 直线与圆的方程 简单几何体 概率与统计初步	180	200
数学	主要内容	拓展模块	充要条件 三角计算 三角公式及其应用 数列 平面向量 圆锥曲线 立体几何 复数	108	. 288
	教学要求	发念学科2.式取3.专学式4.4、对素突,低体业应培利学、教和识用息后,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,	一人,聚焦核心素养。教师要将社会主义校 人,聚焦核心素养。教师要将社会主义校 之学科核心素养的过程中,培养学生逐步形 里解数学学科核心素养的内涵、育人价值, 这形式、教学方法和教学手段等聚焦于培养 也位,改进教学方式。教师要实施以学生 这位,改进教学方式。教师要实施以采用 这位,以学生认识律略。 一种接、小梯度的教学策略。 一种接入,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种	が 株和 为种 容境为 教正课发 中教 与,主 学	角星尾 的 生曾克 的目号 的方 会加的 信值、的 学, 活生学教 息似教学 模采 、数方 程

		取次派 引目	产学生在网络中学习,创新教学方式、教	学士士	和盐学证
		一	F 子 生 任 内 给 中 于 刁 , 恕 利 叙 于 刀 氏 、 教	子刀式	1. 14 教子厅
	学科核心 素养		、思维差异感知、跨文化理解、自主学习	0	
	课程目标	用书流2.异差3.企华4.多宗社行感英上解能传目英知行。 电影,异跨业优自渠等式差理基化化文学获主道异解础理;化习取	通目标:在日常英语的基础上,围绕职场识别,理解不同类型语篇所传递的用语言知题,能在职场中综合运用语言知知目标:能理解英语在表达方式上体现,能在逻辑论证上体现出的中思维差异;能客观对待不同观点,做出止确价值判目标:能了解世界文化的多样性:能对资产,能对数点,能用英语讲述中播。标:能树立正确的英语学习观,具有明确证法。标:的对流,反思和调整自己的学习内容	感识 出在断空口 的择;和 的了。外故 学恰	以能 西中 化,目的口进 思西 及促 标学头行 维思 中进 ;习或交 差维 外中 能策
外语) TE 1. dr	基础模块	自我与他人 学习与生活 社会交往 社会服务 历史与文化 科学与技术 自然与环境 可持续发展	194	000
	主要内容	职业模块	求职应聘 职场礼仪 职场服务 设备操作 技术应用 职场安全 危机应对 职业规划	94	288
	教学要求	学生 化 2. 开 素 教 实 重 容 对 对 涵 涵 涵 活 任 异 荣 秦 教 实 重 客 3. 章 容 , 择	一人,发挥英语课程育人功能。通过合理的的同时,形成对外国优秀文化的正确认识,拓展国际视野,坚定文化自信。向教学,落实学科核心素养。教师应深刻设计符合学生实际、目的明确、操作性强和任务,开展活动导向教学,引导学生在的过程中,提升能力。促进学生的发展。教师应根据学生个体差过当的教学方法和教学模式,为学生提供型、不同层次的学生都能享受学习英语的	和对 会 丰 真 有 化 其 多 样 多 样 多 样 多 样 多 样 多 样 多 样 多 样 多 样 多	华优 诗样的题 合果 化 电子

		T			
			育特点,重视实践应用。教师应根据英语		
			「意识加强英语课程与专业教育和职业生活	舌的联系	《, 探索融
		合的教学新模	式,重视学生语言实践英语能力培养。		
		5.运用信息技	术,促进教与学方式转变。将信息技术与	5 英语课	具程深度 融
		合,善于利用	网络平台和教学资源,开展主动、个性化	ム的学 そ	7活动,有
		效实施信息化	教学。		
	学科核心	信息意识、计	算思维、数字化学习与创新、信息社会与	责任。	
	素养	·圣、L 夕 + 4 /1 4 4		. 1 业 il	立 1 1 イ
			7教学形式,帮助学生认识信息技术对当今		
			理解信息技术、信息社会等概念和信息社		
	and diameter to		设备与系统操作、网络应用、图文编辑、		
	课程目标		其体技术应用、信息安个和人工智能等相关		, , ,
			在 术解决生产、生活和学习情境中各种问题		
		与创新过程中	'培养独立思考和主动探究能力,不断强化	乙认知、	合作、创
		新能力,为职	业能力的提升奠定基础。		
			信息技术应用基础		
			网络应用		
			图文编辑		
		11- 1-11-11	数据处理	1	
		基础模块	程序设计入门	78	
			数字媒体技术应用		
			信息安全基础		
			人工智能初步		
			计算机与移动终端维护		
	主要内容		小型网络系统搭建		108
信息技术			实用图册制作	1	
			三维数字模型绘制	1	
			, , , , , , , , , , , , , , , , ,	1	
		拓展模块	数据报表编制	1	
			数字媒体创意		
			演示文稿制作	30	
			个人网店开设		
			信息安全保护		
			机器人操作		
		1.坚持立德树	·人,聚焦核心素养。要为学生创设感知和	口体验信	言息技术的
		应用情境,引	导学生将问题与技术融合关联,找出解决	计方案,	提炼计算
		思维的形成过	程和表现形式,将其作为实施项目教学的	均线索,	引导学生
		在解决问题的	1过程中经历分析思考、实践验证、反馈调	图整、 逐	医步形成计
		算思维。			
	教学要求	2.立足岗位需	求,培养信息能力。结合学生专业,与学	生职业	2发展需求
		深度融合,以	人实践项目为引领,以典型任务为驱动,	实施行	动导向教
		学, 引导学生	关联信息技术与职业知识,掌握岗位和任	任务情境	竟中运用信
		息技术解决问	题的综合技能。		
		3.体现职业教	有特点,注重实践技能训练。基础模块	打好信	息素养基
			E知识性教学,注重运用信息工具强化实践		
		-m, // // // // //		1 1/~ 11C 9	1-74 TO 11 17 TO 1

		i			
	学科核心	用信息技术完 4.创设数字化 学理念,创设 素,合理设计	。拓展模块强化职业岗位情境中的实践技成相关的职业任务,培养所需的综合与迁产习情境,强化自主学习与创新能力。积大以学生为中心的数字化学习情境,有机数学环节,加强教学全过程的信息采集与数字化学习与创新实践,促进教与学的立作	移能力。 极运用 融合各 诊断分	信息化教 种教学要析,鼓励
	素养	艺术感知、审	美判断、创意表达、文化理解。		
	课程目标	能及同2.对高趣3.法有4.化宽层的结象审。根进创从的用表艺艺行判 一创意化远观现术术描断 个意识的流	境,依据艺术原理和其他知识对艺术作品、分析、解释和判断,丰富审美经验,增之力,陶冶道德情操,塑造美好心灵,形 题或一项任务,运用特定媒介、材料和艺达,尝试解决学习、工作和生活中的问题	艺会 和强成 术, 系术不 现审健 表美 ,	品地 中理的 手生 解形、 审,美 或, 国家不 美提情 方具 文
艺术	主要内容	基础模块	音乐鉴赏与实践 美术鉴赏与实践 歌唱、演奏、舞蹈、设计、中国书画、 中国传统工艺、戏剧、影视、其它	18	36
	教学要求	与内教2.积鉴差3.做导整任在学深累赏异遵"学合系辑出分丰实和身创开源的大,与性循,生资品,生资明,是资格系点艺审能次发合自拓	术学科核心素养,科学制定教学目标。正与内涵,认识到四项学科核心素养的有机整体。教师要结合学情,将学和核和落脚点,注重单项核心素养培养,也注意的有机整体。教师要结合素养培养,也注意和内容,加强课程衔接整的。全人,服务终身发展。拓展模块满足多价性,激发兴趣,提升艺术潜能。展和学习规律,精心设计组织教学。坚持主教学情境,合理运用教学策略,通过利用、大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	又心重础取发 "种现融素合块,需 中学信	,培育重提求 学形息具作 知艺突 学,术有为 识术出 中引,
体育与	学科核心 素养		康行为、体育精神。	7.1	W -1 1 11
健康	课程目标	程,学生能够	、的根本任务,以体育人,增强学生体质 喜爱并积极参与体育运动,享受体育运动 方法,掌握1-2项体育运动技能,提升体	的乐趣	, 学会锻
	1	1			

	1	1				
			平; 树立健康观念,掌握健康知识			
			健康文明的生活方式: 遵守体育道			
			塑造良好的体育品格, 增强责任意			
		识。帮助学生在体育锻炼中享受乐趣、增强体质、健全人格、锤炼意				
		志,使学生在	运动能力、健康行为和体育精神三	方面获	得全面	发展。
		基础模块	体能	36	62	
		空幅队外	健康教育	26		
	主要内容	拓展模块一	限选2项运动技能	80	80	192
		拓展模块二	任选(学校自主确定)	50	50	
		1.坚持立德树	人, 发挥体育独特的育人功能。教	师应力	四强对	学生体育精
		神和体育品格	的培养,培养团队合作意识和组织	能力,	体现	中华优秀体
		育文化的精髓	和内容,将体育教学过程变为目标	、内容	8和方	法有机融合
		的综合教学过	程。			
		2.遵循体育教	学规律,提高学生运动能力。教师	应加强	虽运动力	技能形成的
		学理研究,具	有难度递进的意识, 优化设计运动	技能模	莫块的	教学过程。
		要研究在技能	教学中渗透学习知识或原理的方法	, 探索	更知识?	和实践活动
		有机结合的方	法。保证运动负荷,提高学生课堂	学习效	果。	
		3.把握课程结	构,注重教学的整体设计。教师要	把体育	了安全点	放在首位,
		通过项目模块	选修、分组教学和分层教学等方法	, 因标	才施教,	,力争每个
	教学要求	学生学有所获	, 学有所乐。掌握并运用各项体育	素质的	为基本人	原理和练习
	教子安米	方法,采用多	样方式进行体能教学。要根据所学	内容与	9学生	实际,有效
		利用信息资源	,丰富和拓展健康知识。			
		4.强化职业教	育特色,提高职业体能教学实践的	针对性	生。根:	据体制健康
		标准,结合学	生现状,采用多种锻炼方法,提升	学生体	k能 ,表	指导学生自
		我评价体能锻	炼效果和改进计划。讨论研究常见	职业性	生疾病的	的防治、职
		业安全等主题	0			
		5.倡导多元的	学习方式,培养学生自主学习能力	。教师	声要创 计	没多元化情
		境,采用多种	训练方式, 激发学习热情, 鼓励学	生选择	译运动 3	项目深入学
		习,发展运动	爱好和专长。重视信息技术手段,	开展多	多种形 :	式的线上线
		下学习。构建	家庭学校社会三位一体体育与健康	教育平	2台,	营造健康成
		长和全面发展	的良好环境。			
		通过学科教学	和班会、团会、校会、升旗仪式、	专题讲	井座、土	啬报、板报
		等多种宣传教	育形式开展健康教育。学科教学每	学期应	安排6	7课时,
		主要载体课程	为《体育与健康》,健康教育教学	课时安	子排可2	有一定灵活
	教学要求	性,如遇在下	雨(雪)或高温(严寒)等不适宜	户外位	上育教 5	学的天气时
		可安排健康教	育课。对无法在《体育与健康》等	相关语	果程中 》	渗透的健康
		教育内容,可	以利用综合实践活动和地方课程的	时间,	采用	多种形式,
		向学生传授健	康知识和技能。			
	甘未珊么	强化劳动观念	, 弘扬劳动精神; 强调身心参与,	注重手	三脑并足	用;继承优
	基本理念	良传统,彰显	时代特征。			
劳动		1.树立正确的	劳动观念。正确理解劳动是人类发	展和社	上会进	步的根本力
教育	油和日午	量,认识劳动	1创造人、劳动创造价值、创造财	富、创	造美女	子生活 的道
	课程目标	理,尊重劳动	, 尊重普通劳动者, 牢固树立劳动	最光荣	き、劳	动最崇高、
		劳动最伟大、	劳动最美丽的思想观念。			

2.與有必备的勞功能力。零機基本的勞功知政和投稅,正确使用常東勞		1	T
计、操作能力及团队合作能力。 3.培育积极的劳动精神。领会"幸福是奋斗出来的"内涵与意义,继承中华民族勤俭节约、散业奉献的优良传统,弘扬开拓创新、砥砺奋进的时代精神。 4.养成良好的劳动习惯和品质。能够自觉自愿、认实负责、安全规范、坚持不懈地参与劳动、形成诚实产信、吃苦耐劳的品质。珍惜劳动成果,养成良好的消费习惯,杜检液聚费。 1.日常生活效数育;正是个人生活事务处理、结合开展新时代校园爱国卫生运动,注重生活能力和良好卫生习惯培养,纳立自立产劳动数育;要让学生在工农业生产过程中直接经历物质对自组来产品的创发展短照产品处质单等功的发展强肥产品质量常用,每六年人人生社会发展服务,约翰特别的发展强肥产品质量等的,从实验等功的发展强肥产品质量等的,从实验等为他人和社会提供劳动的发展强产品质量等的,从实验者为他人和社会提供服务,在服务时以、放服务产品、实践服务校能;在公益市场动,志愿服务中性对力,也很多考虑、实践服务校能;在公益联身,自我管理生活,提高劳动自立自强的意识和能力; 2.定期开展校内外公益服务性劳动、物理核产增量,运用专业技能为社会、为他人提供相关公益服务,培育社会公德,厚植爱园爱民物情怀;3.依怀实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动、增强职业、通常和专业、人类的情况。3.依据实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动、增强职业、通常和专业、人类等不断被求、都能出来。这一个方式,是特别的方式,是特别的方式,是特别不是一个方式,是特别不是一个方式,是特别不是一个方式,是特别不是一个方式,是特别不是一个方式,是特别不是一个方式,是特别不是一个方式,是特别不是一个方式,是特别不是一个方式,是特别不是一个方式,是特别不是一个方式,是特别的对象,就够将现实的指导。我们对现实证明的内皮肤不是做的对象,是对于是大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大			2.具有必备的劳动能力。掌握基本的劳动知识和技能,正确使用常见劳
3.始育积极的劳动精神。领会"幸福是奋斗出来的"内涵与意义、维承中华民族勤俭节约、敬业奉献的优良传统,弘扬开拓创新、砥砺奋进的时代精神。 4.养成良好的劳动习惯和品质。能够自觉自愿、认真负责、安全规范、坚持不懈地参与劳动,形成诚实守信、吃苦耐劳的品质。珍情劳动歧果,养成良好的消费习惯,杜绝渡费。 1.日常生活劳动教育:立足个人生活事务处理,结合开展新时代校园爱国理意识。 2.生产劳动教育:要让学生在工农业生产过程中直接努历物质均值与自宜强意识。 2.生产劳动教育:要让学生在工农业生产过程中直接努历物质均性所称大。3.服务性劳动协发展过程,学会使用工具、掌握相对性的体标大。3.服务性劳动物及展现产品是实,依会平凡劳动的发展,感受劳动创度条劳动。则对的创造性、企业对方对,人会是所有关键,实践服务,技能,在公益劳动、志愿服务中强化社会责任感。 1.持续开展日常生活劳动,自我管理生活,提高劳动自立自强的意识和能力,2定期开展校内外公益服务中强化社会责任感。 2.发期开展校内外公益服务中设制的发展中域,运用专业校的特殊,这用专业校的特殊,我们创意物化能力,溶育社会公债,厚相爱国爱民物情,从企业发展,我们参加股务性劳动,增强职业认同感和劳动态度,鉴估"三百六十行,行行出状态的情况,解认劳动态度,鉴估"三百六十行,行行出状态的情况,解认劳动态度,鉴估"与社会公债,厚相爱国爱民物情,是现实的有效的专动,是实验的产力和报实中,并有唯物史观场产业,能够将电观、中,并有唯物史观场开展,全人知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间,与空间的多种方式,能够在不同的时空积累不强职的历史,能够将认识的对象是干具体的时空系外,更多形成证据;能够以实证精神对待物史观点用于多种,局部的学习和报实中,并特唯物史观点所是是,能够有认识和解释和以评析,学会从历史来集中发现问题,为史事之间的内全来张明观的的对象是干具体的对象是干人体的对象是干人体的对象是干人体的对象,是不是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一			动工具,增强体力、智力和创造力,具备完成一定劳动任务所需要的设
中华民族勤俭节约、敬业奉献的优良传统,弘扬开拓创新、砥砺奋进的时代精神。			计、操作能力及团队合作能力。
时代精神。			3.培育积极的劳动精神。领会"幸福是奋斗出来的"内涵与意义,继承
4. 株成良好的劳动习惯和品质。能够自觉自愿、认真负责、安全规范、坚持不懈地参与劳动、形成被实守信、吃苦耐劳的品质。珍惜劳动成果,养成良好的消费习惯工性泡港。 1. 日常生活劳动教育: 立足个人生活事务处理,结合开展新时代校园爱国卫生运动,注重生活能力和良好卫生习惯培养,精立自立自强意识。 2. 生产劳动教育: 亚生活能力和良好卫生习惯培养,精立自立自强意识。 8. 让学生在工农业生产过程中直接经历物质财富的创造过程,体验从简单劳动、原始劳动的贸易杂劳动、创造性劳动的发展过程,从各分量用工具、掌握相关技术、感受劳动创造价值,增强产品质量意识,体会业尺劳动中的伟大。 3. 服务性劳动教育: 让学生利用知识、技能等为他人和社会提供服务,在服务性岗位上见习实习、树立服务意识,实践服务技能;在工造劳动、志愿服务中强化社会责任感。 1. 持续开展日常生活劳动,自我管理生活,提高劳动自立自疆的意识和能力; 2. 定期开展校内外公益服务性劳动,做好校园环境秩序维护,运用专业校能为社会、为他人提供相关公益服务,培育社会公德,厚植爱国爱民物情怀。 3. 依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认同应是依约情况。 3. 依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认同应是下、9. 体的方动不分贵贱,任何职业都很大荣,都能出彰。 "全科核心素养 1. 了解唯物史观念、史料实证、历史解保、家国情怀 5. 不可做的工序精神和爱的被小的方效,,所史都有不可以更,然后就是不是一个人,就是不是一个人,就是不是一个人,就是不是一个人,就是不是一个人,就是一个人,就是一个人,就是一个人,就够好得,不是一个人,就是一个人,就是一个人,就是一个人,就是一个人,就是一个人,就是一个人,就是一个人,就是一个人,就是一个人,我们是一个人,就是一个人,就是一个人,就是一个人,就是一个人,就是一个人,就是一个人,就是一个人,就是一个人,就是一个人,就是一个人,就是一个人,就是一个人,就是一个人,就是一个人,就是一个人,我们是一个人,就是一个人,就是一个人,我们是一个人,就是一个人,就是一个人,我们是一个人的对人,我们是一个人,我们是一个人,我们就是一个人,我们是一个人,我们就们是一个人,我们是一个人们是一个人,我们是一个人们是一个人们是一个人们是一个人们是一个人们是一个人们是一个人们的,我们是一个人们是一个人,我们是一个人的生力,我们是一个人们是一个人们是一个人们是一个人们是一个人们是一个人们是一个人们是一个人			中华民族勤俭节约、敬业奉献的优良传统,弘扬开拓创新、砥砺奋进的
坚持不懈地参与劳动、形成诚实守信、吃苦耐劳的品质。珍惜劳动成果、养成良好的消费习惯、杜绝浪费。 1.日雷生活劳动教育:立足个人生活事多处理、结合开展新时代校园爱国卫生运动,注重生活能力和良好卫生习惯培养、树立自立自强意识。 2.生产劳动教育:要让学生在工农业生产过程中直接经历物质财富的创造过程,体验从简单劳动、原始劳动向复杂劳动、创造性劳动的发展过程,学会使用工具、零担相关技术、感受劳动创造价值,增强产品质量意识、体会少产劳动自立自强的参校自工厂。实践服务校能;在公益劳动、志愿服务中强化社会责任感。 1.持续开展日常生活劳动,自我管理生活,提高劳动自立自强的意识和能力; 2.定期开展校内外公益服务性劳动,做好校园环境秩序维护,运用专业校能为社会、为他人提供相关公益服务,培育社会公德,厚慎爱国爱民的情怀; 3.依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认同廖和劳动自豪感,提升创意物化能力,培育不断探索、精益求精、迫求申越的工匠精神和爱尚散业的劳动态度,坚信"三百六十行,行行出状元",体认劳动不分贵贱,任何职业都很光荣、都能出彩。 "本、特技观、时空观念、史料实证、历史解释、家国情怀。1.了解唯物史观的基本观点和方法,初步形成正确的历史观,能够将唯实问题的指导思想。2.知道特定的史事是与特定的时间和空间和联系的,知道分历史时间与空间的多种方式,能够在不认识现实下,并将唯物史观众的大量实际,与多样、局部与企业不同的时空和关系的,知道分历史时间与空间的多种方式,能够不不同的时空和关系的,知道为分质,即时,与空间的多种大,能够各个不认识的桥梁,了解史料的多种类型,能够等决计的对象量于具体的时之认识的桥梁,了解史料的多种类型,能够会调频,如此事是是通向历史认识的桥梁,了解史料的多种类型,能够会调整。3.知道史料是通向历史认识的桥梁,了解史料的多种类型,能够会对称,对于原始,如此事实,是一种对特别,如此事实,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种			时代精神。
果,养成良好的消费习惯,杜绝浪费。 1.日常生活劳动教育:立足个人生活事务处理,结合开展新时代校园爱国卫生运动,注重生活能力和良好卫生习惯培养,树立自立自强意识。 2.生产劳动教育:要让学生在工农业生产过程中直接经历物质财富的创造过程,体验从简单劳动、原始劳动向复杂劳动、创造性劳动的发展过程,学会使用工具,掌握相关技术,感受劳动创造价值,增强产品质量意识、体会平凡劳动中的伟大。 3.服务性劳动教育:让学生利用知识、技能等为他人和社会提供服务,在服务性岗位上则习实习,材验等为他人和社会提供服务,在虚益劳动、自我管理生活,提高劳动自立自强的意识和能力; 2.定期开展校内外公益服务性劳动,做好校园环境秩序维护,运用专业能力; 2.定期开展校内外公益服务性劳动,做好校园环境秩序维护,运用专业的情怀; 3.依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认同感和劳动自豪感,提升创意物化能力,培育不断探索、精益求精、追求卓越的工匠精神和爱岗敬业的劳动态度,坚信"三百六十行,行行出状态,你认劳动不分贵贱,任何职业都很光荣,都能出彩。唯物史观、时空观念、史料实证、历史解释、家国情怀 ***********************************			4. 养成良好的劳动习惯和品质。能够自觉自愿、认真负责、安全规范、
1.日常生活劳动教育:立足个人生活事务处理,结合开展新时代校园爱国卫生运动,注重生活能力和良好卫生习惯培养,树立自立自强意识。 2.生产劳动教育:要让学生在工农业生产过程中直接经历物质则信的创造过程,体验从简单劳动、原始劳动向复杂劳动、创造性劳动的发展过程,学会使用工具,掌握相关技术,感受劳动创造价值,增强产品质量意识,体会平凡劳动中的伟大。 3.服务性劳动教育:让学生利用知识、技能等为他人和社会提供服务,在服务性岗位上见习实习,树立服务意识,实践服务技能,在企益劳动、志愿服务性强力,提高劳动自立自强的意识和能力; 2.定期开展校内外公益服务中强化社会责任惩。劳动自立自强的意识和能力; 2.定期开展校内外公益服务性劳动,做好校园环境秩序维护,运用专业技能为社会、为他人提供相关公益服务,培育社会公德,厚植爱国爱民的情怀; 3.依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认同感和劳动自豪感,提升创意物化能力,培育不断探索、精益求精、追求中对动力重康感,提升创意物化能力,培育不断探索、精益求精、追求中方、体认劳动不分贵贱,任何职业都很光荣,都能出彩。学科核心素养 电电动方法,能够在观点和方法,初步形成正确的历史观,能够将罹寒、物史观运用于历史的学习和探究中,并将唯物史观作为认识和解释观实问题的指导思想。 2.知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史转集现的对象显于具体的时空杂人,初步形成正观响为大规和解释观实问题。为知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史料的多种类型,能够尝试技术、局部与整体,不证认现实社会或职业问题时,能够等为认识、都不知识现实社会对现实证精神对身。3.知道史料是通向历史、计划史事表达自己的看法、能够对同一史事的不同解释加以评析,学会从历史表象中发现问题,对史事之问的内在联系,能够依据史实与史料对史事表达自己的看法、能够对同一史事的不同解释加以评析,学会从历史表象中发现问题,对史事之问的内不服,能够依据史实与史料对史事表达自己的看法、能够以实证精神对身现代,			坚持不懈地参与劳动,形成诚实守信、吃苦耐劳的品质。珍惜劳动成
1.日常生活劳动教育:立足个人生活事务处理,结合开展新时代校园爱国卫生运动,注重生活能力和良好卫生习惯培养,树立自自自强整识。 2.生产劳动设过程,体验从简单劳动、原始劳动向复杂劳动、创造性劳动的发展过程,学会使用工具,掌握相关技术,感受劳动创造价值,增强产品质量意识,体会平凡劳动中的伟大。 3.服务性劳动教育:让学生利用知识、技能等为他人和社会提供服务,在服务性岗位上见习实习,树立服务意识,实践服务技能,在公益劳动、志愿服务中强化社会责任感。劳动自立自强的意识和能力; 2.定期开展校内外公益服务性劳动、做好校团环境秩序维护,运用专业技能为社会、为他人提供相关公益服务,培育社会公德,厚植爱国爱民的情怀; 3.依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认同感和劳动自豪感,提升创意物化能力,培育不断探索、精益求精、行行出状态的小工匠精神和爱岗敬业的劳动态度,坚信"三百六十行,行行出状态的工匠精神和爱岗敬业的劳动态度,整信"三百六十行,行行出状态的大工匠精神和爱岗敬业的劳动态度,整信"三百六十行,行行出状态的大工匠精神和爱岗敬业的劳动态度,整信"三百六十行,行行出状态的大型、体验,是现实,是科学证、历史解释、家国情怀 ***********************************			果, 养成良好的消费习惯, 杜绝浪费。
在校园爱国卫生运动,注重生活能力和良好卫生习惯培养,树立自立自强意识。 2.生产劳动教育:要让学生在工农业生产过程中直接经历物质			1.日常生活劳动教育, 立足个人生活事务处理, 结合开展新时
立自立自强意识。 2.生产劳动教育:要让学生在工农业生产过程中直接经历物质则富的创造过程,体验从简单劳动、原始劳动向复杂劳动、创造性劳动的发展过程,学会使用工具、掌握相关技术、感受劳动的发展过程,学生全使用工具、掌握相关技术、感受劳动、发展为生劳动、发展等力他人和社会提供服务,在服务性岗位上见习实习、树立服务意识,实践服务技能;在公益劳动、志愿服务中强化社会责任感。 1.持续开展日常生活劳动,自我管理生活,提高劳动自立自强的意识和能力; 2.定期开展校内外公益服务性劳动,做好校因环境秩序维护,运用专业技能为社会、为他人提供相关公益服务,培育社会公德,厚植爱国爱民的情怀; 3.依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认同感和劳动自豪感,提升创意物化能力,培育不断探索、精益求精、适识单校的情怀; 3.依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认同感和方动自豪感,提升创意物化能力,培育不断探索、精益求精、适识单域的"压精神和爱问数业的劳动态度"坚信"三百六十行,行行出状态的工匠精神和爱问数业的劳动态度"坚信"三百六十行,行行出状态。中,体认实现、中空观念、史料实证、历史解释、家国情怀 1.了解唯物史观的基本观点和方法、初步形成正确的历史观,能够将认识和解释观察的对力是发展,在认识现实社会或职业问题时,能够将认识和解释观实问的多种方式,能够在不在认识现实社会或职业问题时,能够将认识的对象置于具体的时空各种,在认识或实社会或职业问题时,能够特认识的对象置于具体的时空,并对中发现实验、统一与多样、局部与空条件下进行考察。3.知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史明的方法,能够对同一史事的不同,就是不能够对的一种,是不能够对,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种			
2.生产劳动教育: 要让学生在工农业生产过程中直接经历物质 财富的创造过程、体验从简单劳动、原始劳动向复杂劳动、创造性劳动的发展过程、学会使用工具、掌握相关技术、感受劳动创造价值、增强产品质量意识、体会平凡劳动中的伟大。 3.服务性劳动教育: 让学生利用知识、技能等为他人和社会提供服务,在服务性岗位上见习实对,树立服务意识、实践服务技能,在公益劳动、志愿服务中强化社会责任感。 1.持续开展日常生活劳动,自我管理生活,提高劳动自立自强的意识和能力; 2.定期开展校内外公益服务性劳动,做好校园环境秩序维护、运用专业技能为社会、为他人提供相关公益服务,培育社会公德,厚植爱国变民的情怀; 3.依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认适应率的情怀; 3.依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认适应表的的情怀; 3.依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认适应支援的情报。 坚信 "三百六十行,行行出状态",体认劳动不分贵贱,任何职业都很光荣,都能出彩。 学科核心素养 "唯物史观、时空观念、史料实证、历史解释、家国情怀制史观话导思想。2.知道特定的史率是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间与空间的多种方式,能够在不同的时空框架下理解历史的变化与延续、统一与多样、局部与整体,在认识现实社会或职业问题的指导思想。2.知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间与空间的多种方式,能够在不同的时空框架下理解历史的变化与延续、统一与多样、局部与整体,在认识现实社会或职业问题时,能够将认识的对象置于具体的时空条件下进行考察。 3.知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史料的多种类型;能够尝试技模、整理、运用可信的史料作为历史论述的证据,能够以同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系规程。			
主要内容			
主要內容 造性勞动的发展过程,學会使用工具,掌握相关技术,感受劳 动创造价值,增强产品质量愈识,体会平凡劳动中的伟大。 3.服务性劳动教育:让学生利用知识、技能等为他人和社会提 供服务,在服务性岗位上见习实习,树立服务意识,实践服务 技能;在公益劳动、志愿服务中强化社会责任感。 1.持续开展日常生活劳动,自我管理生活,提高劳动自立自强的意识和能力; 2.定期开展校内外公益服务性劳动,做好校园环境秩序维护,运用专业技能为社会、为他人提供相关公益服务,培育社会公德,厚植爱国爱民的情怀; 3.依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认。追求和劳动自豪感,提升创意物化能力,培育工会、精道求精、追求中劳动自豪感,提升创意物化能力,培育正产十行,行行出状元",体认劳动不分贵贱,任何职业都很光荣,都能出彩。 学科核心 唯物史观、时空观念、史料实证、历史解释、家国情怀 1.了解唯物史观念、史料实证、历史解释、家国情怀 1.了解唯物史观念、史料实证、历史解释、家国情怀 1.了解唯物史观态,产者实现,和野形成正确的历史观,能够将唯物史观运用于历史的学习和探究中,并将唯物史观作为认识和解释现实问题的指导思想。 2.知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间与空间的多种方式,能够在不订识现实社会或职业问题的特界思想。 3.知道史料是通向历史的史料作为历史论述的证据;能够以实证精神对待现实问题。 4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够企面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现			
动创造价值,增强产品质量意识,体会平凡劳动中的伟大。 3.服务性劳动教育: 让学生利用知识、技能等为他人和社会提供服务,在服务性岗位上见习实习,树立服务意识,实践服务技能;在公益劳动、志愿服务中强化社会责任感。 1.持续开展日常生活劳动,自我管理生活,提高劳动自立自强的意识和能力; 2.定期开展校内外公益服务性劳动,做好校园环境秩序维护,运用专业技能为社会、为他人提供相关公益服务,培育社会公德,厚植爱国爱民的情怀; 3.依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认问感和劳动自豪感,提升创意物化能力,培育不断探索、精益求精、追求卓越的工匠精神和爱岗敬业的劳动态度,坚信"三百六十行,行行出状元",体认劳动不分贵贱,任何职业都很光荣,都能出彩。 学科核心素养 1.了解唯物史观。、史料实证、历史解释、家国情怀 1.了解唯物史观。、史料实证、历史解释、家国情怀 1.了解唯物史观的基本观点和方法,初步形成正确的历史观,能够将唯物史观运用于历史的学习和探究中,并将唯物史观作为认识和解释现实问题的指导思想。 2.知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间与空间的当导思想。 2.知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间与空间的多种方式,能够在不同的时空框架下理解历史的变化与延续、统一与多样、局部与整体,在认识观实社会或职业问题时,能够将认识的对象重于具体的时空头体,行考察。 3.知道史料是通向历史、识的桥梁;了解史料的多种类型;能够将认识的对象重于具体的时空、以识的桥梁;了解史料的多种类型;能够等认识的对象更大量,是不是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,		主要内容	96
3.服务性劳动教育: 让学生利用知识、技能等为他人和社会提供服务,在服务性岗位上见习实习,树立服务意识,实践服务技能;在公益劳动、志愿服务中强化社会责任感。 1.持续开展日常生活劳动,自我管理生活,提高劳动自立自强的意识和能力; 2.定期开展校内外公益服务性劳动,做好校园环境秩序维护,运用专业技能为社会、为他人提供相关公益服务,培育社会公德,厚植爱国爱民的情怀; 3.依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认词感动的工匠精神和爱岗敬业的劳动态度,坚信"三百六十行,行行出状元",体认劳动不分贵贱,任何职业都很光荣,都能出彩。 学科核心 唯物史观、时空观念、史料实证、历史解释、家国情怀 1.了解唯物史观的基本观点和方法,初步形成正确的历史观,能够将唯物史观运用于历史的学习和探究中,并将唯物史观作为认识和解释现实问题的指导思想。 2.知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间与空间的多种方式,能够在不同的时空框架下理解历史的变化与延续、统一与多样、局部与整体,在认识现实社会或职业问题时,能够将认识的对象置于具体的时空条件下进行考察。 3.知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史料的多种类型;能够将认识的对象置于具体的时空条件下进行考察。 3.知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史料的多种类型;能够将识实问题。 4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现			
供服务,在服务性岗位上见习实习,树立服务意识,实践服务技能;在公益劳动、志愿服务中强化社会责任感。 1.持续开展日常生活劳动,自我管理生活,提高劳动自立自强的意识和能力; 2.定期开展校内外公益服务性劳动,做好校园环境秩序维护,运用专业技能为社会、为他人提供相关公益服务,培育社会公德,厚植爱国爱民的情怀; 3.依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认同感和劳动自豪感,提升创意物化能力,培育不断探索、精益求精、追求卓越的工匠精神和爱岗敬业的劳动态度,坚信"三百六十行,行行出状元",体认劳动不分贵贱,任何职业都很光荣,都能出彩。 学科核心素养 1.了解唯物史观的基本观点和方法,初步形成正确的历史观,能够将唯物史观的哲导思想。 2.知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间与空间的多种方式,能够在不同的时空框架下理解历史的变化与延续、统一与多样、局部与整体,在认识现实社会或职业问题时,能够将认识的对象置于具体的时空条件下进行考察。 3.知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史料的多种类型;能够尝试搜集、整理、运用可信的史料作为历史论述的证据;能够以实证精神对待现实问题。 4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现			
技能;在公益劳动、志愿服务中强化社会责任感。 1.持续开展日常生活劳动,自我管理生活,提高劳动自立自强的意识和能力; 2.定期开展校内外公益服务性劳动,做好校园环境秩序维护,运用专业技能为社会、为他人提供相关公益服务,培育社会公德,厚植爱国爱民的情怀; 3.依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认同感和劳动自豪感,提升创意物化能力,培育不断探索、精益求精、追求卓越的工匠精神和爱岗敬业的劳动态度,坚信"三百六十行,行行出状元",体认劳动不分贵贱,任何职业都很光荣,都能出彩。 学科核心素养 1.了解唯物史观的基本观点和方法,初步形成正确的历史观,能够将唯物史观运用于历史的学习和探究中,并将唯物史观作为认识和解释现实问题的指导思想。 2.知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间与空间的多种方式,能够在不同的时空框架下理解历史的变化与延续、统一与多样、局部与整体,在认识现实社会或职业问题时,能够将认识的对象置于具体的时空条件下进行考察。 3.知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史料的多种类型;能够尝试搜集、整理、运用可信的史料作为历史论述的证据;能够以实证精神对待现实问题。 4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现			
1.持续开展日常生活劳动,自我管理生活,提高劳动自立自强的意识和能力; 2.定期开展校内外公益服务性劳动,做好校园环境秩序维护,运用专业技能为社会、为他人提供相关公益服务,培育社会公德,厚植爱国爱民的情怀; 3.依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认同感和劳动自豪感,提升创意物化能力,培育不断探索、精益求精、追求卓越的工匠精神和爱岗敬业的劳动态度,坚信"三百六十行,行行出状元",体认劳动不分贵贱,任何职业都很光荣,都能出彩。 学科核心 唯物史观、时空观念、史料实证、历史解释、家国情怀 1.了解唯物史观的基本观点和方法,初步形成正确的历史观,能够将唯物史观运用于历史的学习和探究中,并将唯物史观作为认识和解释现实问题的指导思想。 2.知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间与空间的多种方式,能够在不同的时空框架下理解历史的变化与延续、统一与多样、局部与整体,在认识现实社会或职业问题时,能够将认识的对象置于具体的时空条件下进行考察。 3.知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史料的多种类型;能够尝试搜集、整理、运用可信的史料作为历史论述的证据;能够以实证精神对待现实问题。 4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现			
能力; 2.定期开展校内外公益服务性劳动,做好校园环境秩序维护,运用专业技能为社会、为他人提供相关公益服务,培育社会公德,厚植爱国爱民的情怀; 3.依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认同感和劳动自豪感,提升创意物化能力,培育不断探索、精益求精、追求卓越的工匠精神和爱岗敬业的劳动态度,坚信"三百六十行,行行出状元",体认劳动不分贵贱,任何职业都很光荣,都能出彩。 学科核心素养 1.了解唯物史观念、史料实证、历史解释、家国情怀 1.了解唯物史观的基本观点和方法,初步形成正确的历史观,能够将唯物史观运用于历史的学习和探究中,并将唯物史观作为认识和解释现实问题的指导思想。 2.知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间与空间的多种方式,能够在不同的时空框架下理解历史的变化与延续、统一与多样、局部与整体,在认识现实社会或职业问题时,能够将认识的对象置于具体的时空条件下进行考察。 3.知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史料的多种类型;能够尝试搜集、整理、运用可信的史料作为历史论述的证据;能够以实证精神对待现实问题。 4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现			
2.定期开展校内外公益服务性劳动,做好校园环境秩序维护,运用专业技能为社会、为他人提供相关公益服务,培育社会公德,厚植爱国爱民的情怀; 3.依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认同感和劳动自豪感,提升创意物化能力,培育不断探索、精益求精、追求卓越的工匠精神和爱岗敬业的劳动态度,坚信"三百六十行,行行出状元",体认劳动不分贵贱,任何职业都很光荣,都能出彩。 学科核心囊养 1.了解唯物史观、世界兴证、历史解释、家国情怀 1.了解唯物史观的基本观点和方法,初步形成正确的历史观,能够将唯物史观结用于历史的学习和探究中,并将唯物史观作为认识和解释现实问题的指导思想。 2.知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间与空间的多种方式,能够在不同的时空框架下理解历史的变化与延续、统一与多样、局部与整体,在认识现实社会或职业问题时,能够将认识的对象置于具体的时空条件下进行考察。 3.知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史料的多种类型;能够尝试搜集、整理、运用可信的史料作为历史论述的证据;能够以实证精神对待现实问题。 4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现			1.持续开展日常生活劳动,自我管理生活,提高劳动自立自强的意识和
技能为社会、为他人提供相关公益服务,培育社会公德,厚植爱国爱民的情怀; 3.依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认同感和劳动自豪感,提升创意物化能力,培育不断探索、精益求精、追求卓越的工匠精神和爱岗敬业的劳动态度,坚信"三百六十行,行行出状元",体认劳动不分贵贱,任何职业都很光荣,都能出彩。 "唯物史观、时空观念、史料实证、历史解释、家国情怀 1.了解唯物史观的基本观点和方法,初步形成正确的历史观,能够将唯物史观运用于历史的学习和探究中,并将唯物史观作为认识和解释现实问题的指导思想。 2.知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间与空间的多种方式,能够在不同的时空框架下理解历史的变化与延续、统一与多样、局部与整体,在认识现实社会或职业问题时,能够将认识的对象置于具体的时空条件下进行考察。 3.知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史料的多种类型;能够尝试搜集、整理、运用可信的史料作为历史论述的证据;能够以实证精神对待现实问题。 4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现			能力;
数学要求 的情怀; 3.依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认同感和劳动自豪感,提升创意物化能力,培育不断探索、精益求精、追求卓越的工匠精神和爱岗敬业的劳动态度,坚信"三百六十行,行行出状元",体认劳动不分贵贱,任何职业都很光荣,都能出彩。 学科核心素养 唯物史观、时空观念、史料实证、历史解释、家国情怀 1.了解唯物史观的基本观点和方法,初步形成正确的历史观,能够将唯物史观运用于历史的学习和探究中,并将唯物史观作为认识和解释现实问题的指导思想。 2.知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间与空间的多种方式,能够在不同的时空框架下理解历史的变化与延续、统一与多样、局部与整体,在认识现实社会或职业问题时,能够将认识的对象置于具体的时空条件下进行考察。 3.知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史料的多种类型;能够尝试搜集、整理、运用可信的史料作为历史论述的证据;能够以实证精神对待现实问题。 4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现			2.定期开展校内外公益服务性劳动,做好校园环境秩序维护,运用专业
3.依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认同感和劳动自豪感,提升创意物化能力,培育不断探索、精益求精、追求卓越的工匠精神和爱岗敬业的劳动态度,坚信"三百六十行,行行出状元",体认劳动不分贵贱,任何职业都很光荣,都能出彩。 学科核心素养 1.了解唯物史观念、史料实证、历史解释、家国情怀 1.了解唯物史观的基本观点和方法,初步形成正确的历史观,能够将唯物史观运用于历史的学习和探究中,并将唯物史观作为认识和解释现实问题的指导思想。 2.知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间与空间的多种方式,能够在不同的时空框架下理解历史的变化与延续、统一与多样、局部与整体,在认识现实社会或职业问题时,能够将认识的对象置于具体的时空条件下进行考察。 3.知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史料的多种类型;能够尝试搜集、整理、运用可信的史料作为历史论述的证据;能够以实证精神对待现实问题。 4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现			技能为社会、为他人提供相关公益服务,培育社会公德,厚植爱国爱民
和劳动自豪感,提升创意物化能力,培育不断探索、精益求精、追求卓越的工匠精神和爱岗敬业的劳动态度,坚信"三百六十行,行行出状元",体认劳动不分贵贱,任何职业都很光荣,都能出彩。 学科核心素养 唯物史观、时空观念、史料实证、历史解释、家国情怀 1.了解唯物史观的基本观点和方法,初步形成正确的历史观,能够将唯物史观运用于历史的学习和探究中,并将唯物史观作为认识和解释现实问题的指导思想。 2.知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间与空间的多种方式,能够在不同的时空框架下理解历史的变化与延续、统一与多样、局部与整体,在认识现实社会或职业问题时,能够将认识的对象置于具体的时空条件下进行考察。 3.知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史料的多种类型;能够尝试搜集、整理、运用可信的史料作为历史论述的证据;能够以实证精神对待现实问题。 4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现		教学要求	的情怀;
越的工匠精神和爱岗敬业的劳动态度,坚信"三百六十行,行行出状元",体认劳动不分贵贱,任何职业都很光荣,都能出彩。 学科核心素养 1.了解唯物史观、时空观念、史料实证、历史解释、家国情怀 1.了解唯物史观的基本观点和方法,初步形成正确的历史观,能够将唯物史观运用于历史的学习和探究中,并将唯物史观作为认识和解释现实问题的指导思想。 2.知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间与空间的多种方式,能够在不同的时空框架下理解历史的变化与延续、统一与多样、局部与整体,在认识现实社会或职业问题时,能够将认识的对象置于具体的时空条件下进行考察。 3.知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史料的多种类型;能够尝试搜集、整理、运用可信的史料作为历史论述的证据;能够以实证精神对待现实问题。 4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现			3.依托实习实训,参与真实的生产劳动和服务性劳动,增强职业认同感
一次,体认劳动不分贵贱,任何职业都很光荣,都能出彩。 学科核心			和劳动自豪感,提升创意物化能力,培育不断探索、精益求精、追求卓
一			越的工匠精神和爱岗敬业的劳动态度,坚信"三百六十行,行行出状
一			元",体认劳动不分贵贱,任何职业都很光荣,都能出彩。
雅物史观、时空观念、史料实证、历史解释、家国情怀 1.了解唯物史观的基本观点和方法,初步形成正确的历史观,能够将唯物史观运用于历史的学习和探究中,并将唯物史观作为认识和解释现实问题的指导思想。 2.知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间与空间的多种方式,能够在不同的时空框架下理解历史的变化与延续、统一与多样、局部与整体,在认识现实社会或职业问题时,能够将认识的对象置于具体的时空条件下进行考察。 3.知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史料的多种类型;能够尝试搜集、整理、运用可信的史料作为历史论述的证据;能够以实证精神对待现实问题。 4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现		学科核心	
T.了解唯物史观的基本观点和方法,初步形成正确的历史观,能够将唯物史观运用于历史的学习和探究中,并将唯物史观作为认识和解释现实问题的指导思想。 2.知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间与空间的多种方式,能够在不同的时空框架下理解历史的变化与延续、统一与多样、局部与整体,在认识现实社会或职业问题时,能够将认识的对象置于具体的时空条件下进行考察。 3.知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史料的多种类型;能够尝试搜集、整理、运用可信的史料作为历史论述的证据;能够以实证精神对待现实问题。 4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现			唯物史观、时空观念、史料实证、历史解释、家国情怀
物史观运用于历史的学习和探究中,并将唯物史观作为认识和解释现实问题的指导思想。 2.知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间与空间的多种方式,能够在不同的时空框架下理解历史的变化与延续、统一与多样、局部与整体,在认识现实社会或职业问题时,能够将认识的对象置于具体的时空条件下进行考察。 3.知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史料的多种类型;能够尝试搜集、整理、运用可信的史料作为历史论述的证据;能够以实证精神对待现实问题。 4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现		77.77	1.了解唯物史观的基本观点和方法,初步形成正确的历史观,能够将唯
历史 记题的指导思想。 2.知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间与空间的多种方式,能够在不同的时空框架下理解历史的变化与延续、统一与多样、局部与整体,在认识现实社会或职业问题时,能够将认识的对象置于具体的时空条件下进行考察。 3.知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史料的多种类型;能够尝试搜集、整理、运用可信的史料作为历史论述的证据;能够以实证精神对待现实问题。 4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现			
历史 2.知道特定的史事是与特定的时间和空间相联系的,知道划分历史时间与空间的多种方式,能够在不同的时空框架下理解历史的变化与延续、统一与多样、局部与整体,在认识现实社会或职业问题时,能够将认识的对象置于具体的时空条件下进行考察。 3.知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史料的多种类型;能够尝试搜集、整理、运用可信的史料作为历史论述的证据;能够以实证精神对待现实问题。 4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现			
历史			1,7,5,7,12,0
历史			
历史 课程目标 3.知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史料的多种类型;能够尝试搜集、整理、运用可信的史料作为历史论述的证据;能够以实证精神对待现实问题。 4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现	历史		
课程目标 3.知道史料是通向历史认识的桥梁;了解史料的多种类型;能够尝试搜集、整理、运用可信的史料作为历史论述的证据;能够以实证精神对待现实问题。 4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现			
集、整理、运用可信的史料作为历史论述的证据;能够以实证精神对待现实问题。 4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现		课程目标	
现实问题。 4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现			
4.能够依据史实与史料对史事表达自己的看法;能够对同一史事的不同解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现			
解释加以评析;学会从历史表象中发现问题,对史事之间的内在联系做出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现			1 22 11 11 22
出解释;能够全面客观地评价历史人物;能够实事求是地认识和评判现			
实社会与职业发展中的问题。			
			实社会与职业发展中的问题。

		- 11 > - 4-11		- U 4	- 11 11
			国家观,增强对祖国的认同感;认识中华		
		历史发展进程	, 形成民族认同和正确的民族观, 铸牢中	华民族	共同体意
		一识; 了解并认	、同中华先进文化,引导学生传承民族气	节、崇广	尚英雄气
		概,认识中华	文明的历史价值和现实意义; 拥护中国共	产党领.	导,认同
		社会主义核心	价值观,树立"四个自信";了解世界历	史发展	的基本进
		程,形成开阔	的国际视野和人类命运共同体的意识;能	够确立	积极进取
		的人生态度,	树立劳动光荣的观念, 养成良好职业精神	,树立	正确世界
		观、人生观和	价值观。		
		甘加掛品	中国历史	6.4	
	主要内容	基础模块	世界历史	64	72
		拓展模块	自主开发	8	
		1.基于历史学	科核心素养设计教学。结合不同教学内容	所蕴含	的历史学
		科核心素养的	不同方面, 合理设计教学目标、教学过程	、教学	评价,既
		注重对某一核	心素养的专门培养, 也注重对学科核心素	养的综	合培养,
		以科学有效地	达成课程目标。		
		2.倡导多元化	的教学方式。结合教学内容, 创新教学形	式、教:	学过程和
		教学方法; 鼓	励学生开展自主学习、探究学习和合作学	习,在个	做中教、
	为	做中学,调动	和发挥学生学习的积极性、主动性和创造。	性。	
	教学要求	3.注重历史学	习与学生职业发展的融合。教师应结合	专业人	才培养方
		案,创设与行	业、专业相近的教学情境,设计体验未	来职场的	的教学活
		动,探索课堂	教学与专业实习实训相融合的教学模式。		
		4.加强现代信	息技术在历史教学中的应用。教师应有效	运用现金	代信息技
		术,创设历史	情境, 指导学生充分利用各种信息资源,	开展基:	于网络的
		自主学习,教	师实时、动态监测与评价学习过程与结果	,提供	及时和针
		对性的指导,	促进学生深度学习。		
合计				1512	
	1.国家安全	教育、国防教育	育、节能减排、绿色环保、金融知识、社	会责任、	、人口资
	源、海洋科	学、管理等人文	[素养和科学素养方面的教育,学校将通过	专题讲	座或活动
	的形式,将	有关知识融入到	专业教学和社会实践(军训)中,以提高	教育的包	十对性。
说明	2.精心组织	劳动实践、创新	创业实践、志愿服务及其他社会公益活动	,并与	德育教育
	和就业教育	相结合,纳入学	生管理和共青团的工作范畴,统一规划,	分步实施	色。
	3.健康教育	的学科教学纳入	体育与健康课程之中,利用下雨(雪)或	高温()	严寒)等
	时段进行,	每学期保证6课	时以上。		
	<u> </u>				

2. 公共选修课

表 3 公共选修课程开设情况一览表

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容和要求	参考学时
1	职业素养	初步形成正确观察社会、 分析问题、选择人生道路 的科学人生观,逐步提高 参加社会实践的能力,成 为具有良好的思想素质的	教学内容: 1. 职业价值观; 2.职场道德; 3.职场礼仪; 4.职场沟通; 5.职场协作; 6.时间管理; 7.情绪管理。 教学要求:	48

		公民和企业受欢迎的从业者,立足服务区域经济发展,坚持育人为本,德育为先,培养学生良好的职业人文素养。	1.以基于工作过程的理念为依据; 2.以 "能力本位"为基本价值取向; 3.课 程贯彻"体验式教学",构建"体验— 理解—对话—反思"的教学模式,遵循 "教师引导,学生思考,促进师生共 同发展"的教学原则。 教学内容 :	
2	心理健康	通生主特已况评纳能制 超 生主特已况评纳能制 超 生主特已况评纳能制力正在自探权的 要为正在自探的,是为正在自探的,是为正在有关,是为此,是为此,是对对,是,是是一个人,是,是是一个人,是,是是一个人,是是一个人,是是一个人,是是一个人,是是一个人,是是一个人,是一个人,	1.智力健康教育。2.学习调适的教育。3.考试与学习调适的教育。3.考试与学习调适的教育。4.学习调适的教育。4.学习,对适的教育。3.考试与学习,对适的教育。3.考试与学习,对方是,对方,是是一个人,这个不是是一个人,这个人,这个人,这个人,这个人,这个人,这个人,这个人,这个人,这个人,这	48
3	语文(拓展)	学达等用美与续义自想应展票的 人名英克斯 人名英克斯 人名英克斯 人名	教学内容: 1: 思辨性阅读与表达 2: 古代科技著述选读 3: 中外文学作品研读。 教学要求: 1.以基于工作过程的理念为依据; 2.以 "能力本位"为基本价值取向; 3.课 程贯彻"体验式教学",构建"体验—理解—对话—反思"的教学模式,遵循 "教师引导,学生思考,促进师生共 同发展"的教学原则。	48
4	数学(拓展)	学生在数学的 算知 表 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要	教学内容: 1.排列组合; 2.随机变量及其分布; 3.统计。 教学要求: 1.以基于工作过程的理念为依据; 2.以 "能力本位"为基本价值取向; 3.课 程贯彻"体验式教学",构建"体验—理解—对话—反思"的教学模式,遵循 "教师引导,学生思考,促进师生共 同发展"的教学原则。	48

5	外语 (拓 展)	能观,行习的策价习效 一种,能观,方是和 一种,能源,方是和 一种,能源,方是和 一种,能力之。 一种,能力之。 一种,能力之。 一种,能力之。 一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种。 一种,是一种,是一种,是一种,是一种。 一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种。 一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是	2.技术创新; 3.环境保护教学要求。 教学要求: 1.以基于工作过程的理念为依据; 2.以	48	
6	传统文化	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	教学内容: 1.修身之道。2.六艺之美。3.交往之则。4.家庭之伦。5.师友之亲。6.劝学之谏。7.为学之法。8.入世之观。9.立业之章。教学要求: 关注学生的主体性;尊重学生的主动性;关注教学过程;引导学生自主合作探究;开发利用各种教育资源。	96	
合计					

(二)专业(技能)课程

1.专业基础课程

表 4 专业基础课程开设情况一览表

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容和要求	参考 学时
1	新能源汽车概论	通过本门课程的学习, 学生掌握新能源汽车检 测仪器种与维修作业安 压防护与维修作业成结 本认知等专业能力, 时注重培养学生的社会 能力和方法能力。	主要内容: 介绍新能源汽车的类型、发展新能源汽车趋的必要性,以及新能源汽车内外纯电池汽车发展现状和源汽车的发展概况,与外域电池之下。 车的发展概况,从而全域和电池之车、混合动力电动汽车、燃料汽车、生物燃料汽车。 车、气体燃料汽车。 数学里求: 1.通学过程中体现以"学生为主导"的教学比划,体现,从为主导"的教学形式; 3.鼓励学生制定计划和汇报计划,体现的分子。 4.鼓励学生主动实践,在实践中建构的知识体系。	36

主要内容: 画平面图形, 三视图的形成与投影作图,基本几何体的视图,绘制与识读组图、识读组图、识读组图、识读组图,识读轴套类零件图,识读数量类零件图,识读数量类零件图,识读数量类。	2	汽车机械基础	通过理论和实践教学,要的 大學 中央 的 联 中华 发 生 的 联 中华 发 生 的 联 中华 大学 生 的 联 中华 大学 生 为 一种	主要内容: 理论力学和材料力学的基础知识;汽车各类机械传动和常用机构及常用维修机具进行运动和受力分析;机械装配的基本知识;一般机械零件的结构和标准压和识;液压与气压传动的的工作原理。教学要和完全国路的工作原理。教学要求:本课程比较抽象,不断地指引导他们明为一个发展,一个发展,一个发展,一个发展,一个发展,一个发展,一个发展,一个发展,	120
通过学习,使学生能够 掌握新能源汽车电力电 子技术部分的主要内容, 并且学会使用通用工 具、专用工具、设备和 者	3		掌握正投影法的基本理 论及其应用;培养学生 绘制和阅读机械图样的 基本能力;培养和发展 空问想象能力、空间分	一题形,三视图形,三视图形,三视图形,三视图形,三视图的影片的视图,是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	18
合计 294	4	车电力电	掌握新能源汽车电力电 字,并且学会使用通用工具、专用工具、设备和工具、专用工具、资料等进行规范作业,为以后深入学习新能源汽车运用与维修专业课程打好基础。	电的基本知识、串并联电路的特点及运用、电磁感应原理及运用教学要求:通过具体工作任务实施教学。教学过程中体现以"学生为主体、以教师为主导"的教学形式;鼓励学生制定计划和汇报计划,体现"动脑、动手"全面发展;鼓励学生主动实践,在实践中建构自己的知识体系。	

2. 专业核心课程

表 5 专业核心课程开设情况一览表

序号	课程名称	课程目标	主要教学内容和要求	参考学时
1	新能源汽车维护	通过学习,使学生获得 新能源汽车维护与保养 方面的基础知识和技 能,培养学生分析问题 和解决问题的能力,为 以后深入学习新能源汽 车运用与维修专业课程 打好基础。	主要内容:新能源汽车维护基础、新能源汽车保养与维护。 教学要求: 1.通过具体工作任务实施教学; 2.教学过程中体现以"学生为主体、以教师为主导"的教学形式; 3.鼓励学生制定计划和汇报计划,体现"动脑、动手"全面发展; 4.鼓励学生主动实践,在实践中建构自己的知识体系。	36
2	新能源汽车对系统	通过学习,车生荣得理的,有量的,是是一个人,是是一个人,是是一个人,是是一个人,是是一个人,是是一个人,是一个人,	主要内容: 电池检测与修复、电池管理系统测试、充电系统检测与修复。 教学要求: 1.通过具体工作任务实施教学 2.教学过程中体现以"学生为主体、以教师为主导"的教学形式 3.鼓励学生制定计划和汇报计划,体现"动脑、动手"全面发展 4.鼓励学生主动实践,在实践中建构自己的知识体系	72
3	新能源汽车 统格	通过学习,使学生获得 纯电动汽车电机及传动 系统拆装与检测方面的 基础知识和技能,培养 学生分析问题和解决问 题的能力,为以后深入 学习新能源汽车运用与 维修专业课程打好基 础。	主要内容: 驱动电机检测与更换、减速驱动桥拆装、高压电控总成认知与更换。 教学要求: 1.通过具体工作任务实施教学 2.教学过程中体现以"学生为主体、以教师为主导"的教学形式 3.鼓励学生制定计划和汇报计划,体现"动脑、动手"全面发展 4.鼓励学生主动实践,在实践中建构自己的知识体系	72
4	新能源汽 车电气系 统构造与 检修	使学生获的传统汽车电器(包括新能源汽车) 拆装与检测方面的基础 知识和技能,培养学生 分析问题和解决问题和解决问题和解决问题和解决问题和解决问题和解决问题的 能力,为以后深入学修 专业课程打好基础。	主要内容:蓄电池的结构与检修、汽车发电机的结构与检修、启动系统的结构与检修、启动系统的结构与检修、照明与信号系统的结构与检修、辅助电气设备的结构与检修教学要求: 1.通过具体工作任务实施教学 2.教学过程中体现以"学生为主体、以教师为主导"的教学形式 3.鼓励学生制定计划和汇报计划,体现	138

			"动脑、动手"全面发展 4.鼓励学生主动实践,在实践中建构自己 的知识体系			
5	混合动力汽车发动机构造与检修	识,掌握汽车总体构造。掌握发动机的定义	主要内容: 发动机的基本构造与原理、发动机的两大机构和五大系统。 教学要求: 1.通过具体工作任务实施教学; 2.教学过程中体现以"学生为主体、以教师为主导"的教学形式; 3.鼓励学生制定计划和汇报计划,体现"动脑、动手"全面发展; 4.鼓励学生主动实践,在实践中建构自己的知识体系。	90		
6	新能源汽 车底盘构 造与检修	学生了解底盘的基本常识, 掌握汽车总体构	主要内容: 汽车制动系统、转向系统、行驶系统、传动系统几大系统。 教学要求: 1.通过具体工作任务实施教学; 2.教学过程中体现以"学生为主体、以教师为主导"的教学形式; 3.鼓励学生制定计划和汇报计划,体现"动脑、动手"全面发展; 4.鼓励学生主动实践,在实践中建构自己的知识体系。	162		
	合计					

3. 专业选修课

表 6 专业选修课程开设情况一览表

序号	课程名称	主要教学内容和要求	参考 学时			
1	汽车文化	教学内容:汽车发展史;汽车品牌、汽车运动、汽车展览。 教学要求:学生掌握汽车发展史、汽车品牌、汽车运动、汽车展览等相关知识。	36			
2	新能源汽车充电桩系统 构造与检修	教学内容: 充电桩的构造与装调、车载充电机的构造与检修、DC/DC 变换器的构造与检修、充电连接装置的构造与检修。 教学要求: 学生掌握充电桩装配与调试。	36			
	合计					

4.实习实训

(1) 认识实习(36学时)

为增强学生对职业和岗位的认知,提高学生对专业学习的兴趣。在第2学期组织学生到校企合作新能源汽车企业进行认识岗位的实习,让学生对企业文化知识、岗位能力基本要求等有一定的了解,增强学生学习专业知识和掌握专业技能的信心,为后继学习专业知识和专业技能奠定坚实的基础。

(2) 岗位实习(540学时)

岗位实习是本专业学生职业技能和职业岗位工作能力培养的重要实践教学环节,要认真落实教育部、财政部关于《中等职业学校学生实习管理办法》的有关要求,保证学生岗位实习的岗位与其所学专业面向的岗位群基本一致。在确保学生实习总量的前提下,可根据实际需要,通过校企合作,实行工学交替、多学期、分阶段安排学生实习。要加强岗位实习过程管理,切实保障学生的安全与权益,构建校企共同指导、共同管理、合作育人的岗位实习工作机制。

(3) 专项实训课程(324学时)

混合动力发动机拆装与检测新能源汽车底盘拆装与检测新能源汽车电气系统拆装与检测混合动力发动机综合实训新的源汽车底盘综合实训新的源汽车保养新能源汽车保养新能源汽车驱动桥测

七、教学进程总体安排

(一)基本要求

依据教育部《关于职业院校专业人才培养方案制订与实施工作的指导意见》(教职成[2019]13号)和教育部办公厅关于印发《中等职业学校公共基础课程方案》的通知(教职成厅[2019]6号)规定,本方案须达到如下要求:

每学年为52周,其中教学时间40周(含复习考试),累计假期12周。1周一般为28学时(我校根据实际情况调整为29学时)。公共基础课程学时一般占总学时的1/3,累计总学时约为1学年。专业技能课程学

时一般占总学时的 2/3, 其中岗位实习累计总学时原则上为 1 学年。岗位实习一般按每周 30 小时 (1 小时折 1 学时)安排。3 年总学时数约为 3000—4000 学时。

(二)教学进程安排

依据教育部《关于组织做好职业院校专业人才培养方案制订与实施工作的通知》(教职成司函[2019]61号)精神,主要呈现本专业开设课程类别、课程性质、课程名称、学时学分、学期课程安排、考核方式、有关学时比例要求。

1. 教学活动时间安排

6

合计

学期	理实一体教学	实习实践教学	假期	合计
1	18	2	4	24
2	18	2	8	28
3	18	2	4	24
4	18	2	8	28
5	18	2	4	24

18

28

32

28

156

表 7 教学活动安排表(单位:周)

2. 课程设置与教学时间安排表

6

表 8 教学进程安排表(2023级)

	d=15	183					开设学	期/周	敖/周	学时			***		
程	序	课程	课程名称	课程代码	学分	1	2	3	4	5	6		总学时		考核 方式
き別	号	性质	WHENE.	W-1=10-3	72	18周	18周	18周	18周	18周	6周	小计	理论	实践	占比
T	1	必修	思想政治	20247002091101	8	2	2	2	2			144	144	0	考i
	2	必修	语文	20247002091102	16	3	3	3	3	3	3	288	288	0	考i
	3	必修	数学	20247002091103	16	3	3	3	3	3	3	288	288	0	考
	4	必修		20247002091104	16	3	3	3	3	3	3	288	288	0	考
Ź	1	必修	信息技术	20247002091105	6	3	3			\$ K		108	8	100	考
修课	6	必修	体育与健康	20247002091106	10.5	2	2	2	2	2	2	192	18	174	考
.100	7	必修	历史	20247002091107	4	05.0		2	2		- N- N	72	72	0	考
	8	必修	艺术	20247002091108	2	1	1			93 - 38	3	36	36	0	老
t	9	必修	劳动专题	20247002091109	5	1	1	1	1	1	1	96	0	96	老
	Ť	(Zns)	小 计	20241002001100	83.5	18	18	16	16	12	12	1512	1142	370	41
!	10	限选	部不業装 	20247002091110	3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	48	6	42	老
1	11	限选	心理健康	20247002091110	3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	48	0	48	老
1	12	限选	语文 (拓展)	20247002091111		0.5	0.5	0.5	0.5	2	2	48	0	48	走
	13	限选	数学(拓展)	20247002091112	(6)		(6)		26	2	2	48	0	48	走
	1	限选		A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	3) 3		3	X	3	2	2	2000	0	1002	*
	14	限选	外语(拓展) 传统文化	20247002091114	2 2 2			- 4		3000	- 50	48	- 300 -	48	走
	15		下统文化 小 计	20247002091115	5 11	1 2	2	2	1 2	1 8	1 8	96 336	48 54	48 282	_
-	_		<u>小 F</u> 公共基础课合计			1000		1000	-	The second	100000000000000000000000000000000000000	- T. T. T.			9 50
81	100	.07.65		00047000004446	94.5	20	20	18	18	20	20	1848	1196	652	1000
基		必修	新能源汽车概论	20247002091116	2	2			83			36	18	18	#
7	11	必修	汽车机械基础	20247002091117	7	2	2	3	ė.	2	2	120	60	60	*
课		必修	汽车机械识图	20247002091118	1	1	200		26		- 02	18	9	9	走
	19	必修	新能源汽车电力电子基础	20247002091119	7	2	2	X	S) Wasse	2	2	120	60	60	*
	20	必修	新能源汽车维护	20247002091120	2		30000	2000	2	30 76		36	18	18	*
	21	必修	新能源汽车动力电池系统构造与检修	20247002091121	4		2	2				72	36	36	ž
核		必修	新能源汽车驱动系统构造与检修	20247002091122	4		6	2	2	e 8		72	36	36	ž
Ċ	_	必修	新能源汽车电气系统构造与检修	20247002091123	8	******	3	3	2	2	2	138	69	69	ž
课	24	必修	混合动力汽车发动机构造与检修	20247002091124	5	2	3					90	45	45	ŧ
	25	必修	新能源汽车底盘构造与检修	20247002091125	9			2	3	3	3	162	81	81	#
_			小 计		49	9	9	9	9	9	9	864	432	432	23
选修	26	限选	汽车文化	20247002091126	2		3	X	2	9 - 0		36	36	0	ŧ
修選	27	限选	新能源汽车充电桩系统构造与检修	20247002091127	2			2				36	18	18	ŧ
课			小 计		4	0	0	2	2	0	0	72	54	18	2
-	28	必修	混合动力发动机拆装与检测	20247002091128	2	2	6		26	6 8		36	0	36	ŧ
	29	必修	新能源汽车底盘拆装与检测	20247002091129	2		2	8	3	3 8	-	36	0	36	ž
		必修	新能源汽车电气系统拆装与检测	20247002091130	2		2					36	0	36	ŧ
	31	必修	混合动力发动机综合实训	20247002091131	2			2		88 -		36	0	36	ŧ
夹	32	必修	新能源汽车底盘综合实训	20247002091132	2		76	2	366	26		36	0	36	走
习实	33	必修	新能源汽车电气综合实训	20247002091133	2		3		2	3 3		36	0	36	ž
i	34	必修	新能源汽车驱动拆装	20247002091134	2				2			36	0	36	ŧ
1		必修	新能源汽车保养	20247002091135	2					2	- 3	36	0	36	ŧ
		必修	新能源汽车驱动检测	20247002091136	2		20		20	2		36	0	36	ŧ
		必修	认识实习*	20247002091137	2	.2	3	X	3	9-0		36	0	36	ž
	_	必修	岗位实习*	20247002091138	30						540	540	0	540	ŧ
	-		小计		50	4	4	4	4	4	540	900	0	900	24
-			专业(技能)课合计		103	9	9	11	11	9	9	1836	486	1350	49
							100035VD	THE STREET	A 70 CARGO CO.	ACCUSED VALUE OF	100	ACCORDING TO A STATE OF	THAT PARTY OF THE	NAME OF TAXABLE PARTY.	100

备注:职业技能等级考试情况:智能新能源汽车1+X各模块;职业资格证考核鉴定。

八、实施保障

(一)师资队伍

为贯彻落实中共中央国务院关于《全面深化新时代教师队伍建设改革的意见》、国务院关于印发《国家职业教育改革实施方案》的通知(国发[2019]4号)和教育部《深化新时代职业教育"双师型"教师队伍建设改革实施方案》(教师[2019]6号)的精神,按照《中等职业学校专业教师标准》和《中等职业设置标准》规定,深化职业院校教师队伍建设改革,培养造就高素质"双师型"教师队伍,我校新能源汽车运用与维修专业师资队伍标准应达到以下要求:

- 1. 教师应具有良好的师德师风,坚持"立德树人",具有集体观念和团队意识,具有健康体魄、积极向上的良好心态和合作精神;
- 2.教师应树立"能力本位"的职业教育理念,确立培养核心素养的教学思想,在教学实践中着力提高学生的职业能力和职业素养;
- 3.具备本专业扎实的专业基础知识和宽广的相关学科知识,能独立熟练地从事本专业相关岗位的技术技能工作;
- 4.专任教师人数与学生人数之比控制在1:16至1:20之间。专任教师必须具有相关专业大学本科及以上学历。中级及以上职称所占比例不低于40%。双师素质达到85%以上。专业课老师5年需完成六个月的企业实践。聘请行业专家和企业技术人员参与专业建设和实践教学,兼职教师比例达到10%左右:
- 5.专业带头人不少于1名。专业带头人应为中级以上职称,具备高级技师以上职业资格证;
- 6.专业骨干教师比例不低于30%,骨干教师应具有高级工及以上职业资格证书。

(二)教学设施

本专业配备校内实习实训基地和校外实习基地。

校内实习实训基地有汽车电工电子实训室、汽车电器专业实训室、汽车维修电工综合实训室、发动机拆装实训室、机电一体化实训室、新能源汽车实训室等,这些实训室特色鲜明,集专业教学、技能鉴定、职业培训

于一体,达到了"教、学、做、练、考"一体化标准,极大地提高了学生实践动手能力,基本满足教学要求。具体情况如下:

表 9 新能源汽车维修专业实训设备清单

专业设备总值		2122.917 万元		脸实训室数		18 个
实验应力	干数	18个	实	训应开数		18 个
		校内实训场所	近(室)作	青况		
名 称	建筑面积 (m²)	主要设备及数	星	总值 (万元)		主要实训内容
吉利产教融合基地	300	吉利 EV450 实训惠 辆;对应故障诊断 器 4 套;故障设置 套。	检测仪	335.762	教	育口大赛训练;整车排 故;保养等项目
陆科思德培 训中心	200	电脑 9 台;实验设	备9套	182.52		虚拟软件故排
比亚迪新能源汽车基地	300	比亚迪 E5 实训整辆;对应故障诊断器 4 套;故障设置套。	检测仪	162.572	人i	设口大赛训练;整车排 故;保养等项目
新能源汽车 动力总成实 训室	300	比亚迪动力总成 4 应检测仪器设备 4		92.272		力总拆的拆装流程及工 动力总拆的检测等项目
新能源汽车 充电技术实 训室	200	充电桩 4 套		38.56		.装的拆装流程及工艺; .装元器件检测、充电模 式调整等项目
新能源汽车 电池及管理 技术实训室	200	电池试验台3	套	81.59	电	池及管理技术的检测
新能源汽车 电机及驱动 技术实训室	200	电机试验台3	套	80.28	3 🕏	类电机驱动技术的检测
新能源汽车 轻量化技术 实训室	100	车辆一套		45.6356	新能	:源汽车轻量化技装配与 调试项目

新能源汽车 加改装技术 实训室	100	毫米宝雷达;激光雷达1 套,控制系统一套			90.3	新能源汽车智能化、网联化 项目实践			
江淮新能源 汽车实训室	200	江淮整车3辆; 联动台架 2套			579.735	新能源汽车结构认知项目			
			实训基地情况	兄					
名称/合作企业			主要实训内容						
四川吉利汽车部件有限公司			新能源汽车装配与调试等						
一汽大众(成都)有限公司			整车装配与检测等						
成都蓝海汽车销售服务有限公司			比亚迪新能源汽车维修与保养						

(三)教学资源

新的课程框架下,需要摆脱知识本位的课程思想,我校坚持在教材开发和实施中做到师生为主体,以学生发展为核心,根据新能源汽车教学标准和行业企业对专业对从业人员的知识与能力要求,重新整合课程、师资、教学设施、设备以及教材用具。遵循"一体化设计、机构化课程、颗粒化资源"的建构逻辑,强化应用功能和共享机制设计,积极发展学生个性,全面落实素质教育。

教学资源建设以学习者为中心,以满足师生需求为目标,根据专业领域特点,丰富教学资源的种类与形式,完成校本教材、活页教材开发。建成包括教学大纲、企业技术资料、专业教学标准、课程标准、工作活页、实训指导手册、多媒体课件、电子教案、试题库等在内的专业学习资源库,教材选用优先使用国家规划教材。

教学场所的建设上,增强现有理论学习教室的实践性教学功能,重新设计融实训与学习于一体的学习环境。另外,充分利用校内实训条件和设备、校外实训环境,建好数字化教学资源共享平台及配套的教学资源库。

序号	课程名称	教材性质	出版单位	作者		
1	语文	国家规划	高教	倪文锦/于黔勋		
2	英语	国家规划	高教	编写组		
3	数学	国家规划	高教	李广全/全尚志		
4	计算机应用基础	国家规划	高教	黄国兴/周南岳		

表 10 教材选用情况统计表

序号	课程名称	教材性质	出版单位	作者
5	经济政治与社会	国家规划	高教	张伟
6	哲学与人生	国家规划	高教	王霁
7	职业生涯规划	国家规划	高教	蒋乃平
8	职业道德与法律	国家规划	高教	朱力宇/张伟
9	体育与健康	国家规划	高教	郑厚成
10	新能源汽车概论	国家规划	高教	刘学民/李美丽
11	机械识图	国家规划	东北大学出版社	王增荣
12	机械基础	参照部颁标准,自 行选用	高教	李世维 /顾淑群
13	新能源汽车电力电子技术	参照部颁标准,自 行制定	人民交通出版社	郭志勇
14	新能源汽车维护	国家规划	中国发展出版社	李楷
15	新能源汽车动力电池系统 构造与检修	国家规划	湖南科学技术出版 社	李楷
16	新能源汽车驱动系统构造 与检修	参照部颁标准,自 行选用	机械工业出版社	周毅
17	新能源汽车电气系统构造 与检修	国家规划	东北大学出版社	张柏荣
18	混合动力汽车发动机构造 与检修	国家规划	上海科学普及出版 社	黄祖栋
19	新能源汽车底盘构造与检 修	国家规划	上海科学普及出版 社	卢德胜
20	新能源汽车充电桩系统构 造与检修	国家规划	湖南科学技术出版 社	邵小志

(四)教学方法

1. 公共基础课

落实立德树人根本任务,以提高学生综合素质为核心,提升学生职业生涯可持续发展能力为目标。规范教学行为,加强教学管理,提高教学质量,更好的体现公共基础课程服务于提高学生的基础文化素养,服务于学生专业学习,服务于促进学生的职业生涯和终身发展的功能。

2. 专业技能课

坚持以服务为宗旨、以就业为导向、以提高质量为重点,深化中等职业教育教学改革,规范常规教学工作,提高教育质量和技能型人才培养水平。结合行业和企业的实际需要、专业培养目标以及学校的实际情况,制定出本专业本课程的教学大纲。

(五)学习评价

采用学校、家长、行业企业和社会多方参与的人才培养质量评价制度:学校对学生理论实训成绩评价;行业企业对学生实践操作能力、对岗位实习学生工作能力评价;家长对学校教育教学质量评价;社会对毕业生满意度的评价等。



图 3 "四个三,一聚焦"技能评价模式示意图

结合行业、企业相关技术标准和规范,新能源汽车运用与维修专业技能评价模式是"四个三一聚焦"。

"一聚焦"是指聚焦新能源汽车的核心技术。

"四个三"是指三类标准、三元主体、三维内容、三个形式。

引入岗位标准、大赛标准和 1+X 标准,校内教师、校外导师和第三方机构作为评价主体,分别对学生学习过程、学习项目和学习成果 (1+X 证书、竞赛证书)进行专业技能评价,实现课岗证的融通。

1. 知识技能考核部分

针对一二年级学生展开,就学生在校学习的知识和技能的学习状况进行评价。具体包括如下内容:

- (1) 自我评价(10%)
- (2) 出勤成绩(10%)
- (3)课堂表现(10%)
- (4) 平时作业成绩(10%)
- (5)期中成绩(20%)
- (6) 期末成绩(30%)
- (7) "1+X"新能源汽车类职业资格鉴定考试成绩(10%)

2. 实际企业任务(员工)考核部分

针对三年级学生校内、校外实习的情况,由辅导教师、企业人员对学生的校内、外实习任务的完成情况进行评价。

- (1)校内实习考核(30%)
- (2) 校内职业体验考核(30%)
- (3)实习单位岗位实习考核(40%)

3. 综合学业评价

毕业生成绩=三年成绩的总分*70%+新能源汽车悬挂转向制动安全技术"1+X"考试成绩*30%。以百分制折算,综合得分80—100分为优秀;70—79分为良好;60-69分为合格;60分以下的同学按不合格,学科补考直至合格,方可毕业。

4. 课程免修置换规定

鼓励将学生取得的行业企业认可度高的有关职业技能等级证书或已掌握的有关技术技能,按一定规则折算为学历教育相应学分。

序号	证书名称	证书等级	免修课程(代码)	免修学分
1	新能源汽车悬挂转向制动 安全技术	初级	新能源汽车底盘构造与检修 20247002091125	9

表 11 证书与免修课程对应表

表 12 竞赛获奖免修课程对应表

序号	竞赛名称 获奖等级		免修课程(代码)	免修 学分
与维修 新能源汽车检测 省级一等省	国家级一等奖	新能源汽车动力电池系统构造与检修 20247002091121	4	
	7年16		新能源汽车维护 20247002091120	2
	省级一等奖	新能源汽车动力电池系统构造与检修 20247002091121	4	
	与维修		新能源汽车维护 20247002091120	2
3	新能源汽车检测 与维修	市级一等奖	新能源汽车动力电池系统构造与检修 20247002091121	4

(六)质量管理

教学管理要有一定的规范性和灵活性,合理调配教师、实训室和实训场地等教学资源,为课程的实施创造条件;要加强对教学过程的质量监控改革教学评价的标准和方法,促进教师教学能力的提升,保证教学质量。主要体现为以下四个方面:

- 1. 教学过程管理,即按照教学过程的规律来决定教学工作的顺序,建立相应的方法,通过计划、实施、检查和总结等措施来实现教学目标的活动过程。
- 2. 教学业务管理,即对学校教学业务工作进行的有计划、有组织的管理。

- 3. 教学质量管理,即按照培养目标的要求安排教学活动,并对教学过程的各个阶段和环节进行质量控制的过程。
- 4. 加强教学监控管理,即通过教学监控分为教学质量监控和教学过程监控找出反映教学质量的资料和数据,发现教学中存在的问题,分析产生问题的原因,提出纠正存在问题的建议,促进教学质量的提高,促进学生学习水平的提高和教师的专业发展,保证课程实施的质量,保证素质教育方针的落实。

九、毕业要求

- (一)获得职业技能资格证书或"X"职业技能等级证书。
- (二)没有现行处分(含处分已撤销),操行评定合格,思想政治考核合格。
- (三)体质检测达到国家相关标准。三年制中职学习年限应控制在2 -6年:一年制中职学习年限应控制在1-2年。
- (四)修满专业人才培养方案规定的全部必修课程且成绩合格,或修满规定学分。
 - (五)认识实习、岗位实习考核合格。
- (六)学生毕业时应达到规定的素养、知识和能力要求,综合素质评价合格。

十、附录

(一)教学进程安排表

		0 (0)		68	学分		开设等	期/周	敷/周	学时			M Mint		
课程	序	序 课程 号 性质	1年 在 文 章	课程代码		1	2	3	4	5	6		总学时	1	考核 方式/
类别	3					18周	18周	18周	18周	18周	6周	小计	理论	实践	占比
Т	1	必修	思想政治	20247002091101	8	2	2	2	2			144	144	0	考试
	2	必修	语文	20247002091102	16	3	3	3	3	3	3	288	288	0	考试
	3	必修	数学	20247002091103	16	3	3	3	3	3	3	288	288	0	考试
	4	必修	外语	20247002091104	16	3	3	3	3	3	3	288	288	0	考试
业能	5	必修	信息技术	20247002091105	6	3	3		90 70	00 00 00 00		108	8	100	考试
日	6	必修	体育与健康	20247002091106	10.5	2	2	2	2	2	2	192	18	174	考试
	7	必修	历史	20247002091107	4			2	2			72	72	0	考试
#	8	必修	艺术	20247002091108	2	1	1		22			36	36	0	考查
基	9	必修	劳动专题	20247002091109	5	1	1	1	1	1	1	96	0	96	考查
公共基础课程			小 计		83.5	18	18	16	16	12	12	1512	1142	370	41.09
果	10	限选	职小峯装	20247002091110	3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	48	6	42	考查
榁	11		心理健康	20247002091111	3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	48	0	48	考查
	12	限选	语文(拓展)	20247002091112			(2) (2)		92	2	2	48	0	48	考查
	13		数学 (拓展)	20247002091113	0 0		0		0	2	2	48	0	48	考查
	14		外语 (拓展)	20247002091114						2	2	48	0	48	考查
	15		传统文化	20247002091115	5	1	1	1	1	1	1	96	48	48	考查
		- Arreston	小 计	V.	11	2	2	2	2	8	8	336	54	282	9.1%
	**		公共基础课合计		94.5	20	20	18	18	20	20	1848	1196	652	50.29
_	16	必修	新能源汽车概论	20247002091116	2	2						36	18	18	考试
基	17		汽车机械基础	20247002091117	7	2	2		8	2	2	120	60	60	考试
福	18		汽车机械识图	20247002091118	1	1	22		20	2 0		18	9	9	考查
-	19		新能源汽车电力电子基础	20247002091119	7	2	2		3	2	2	120	60	60	考试
	20	0.000000	新能源汽车维护	20247002091120	2				2			36	18	18	考试
	21		新能源汽车动力电池系统构造与检修	20247002091121	4		2	2			- 8	72	36	36	考试
杉	22		新能源汽车驱动系统构造与检修	20247002091122	4		20	2	2			72	36	36	考试
A.	23		新能源汽车电气系统构造与检修	20247002091123	8			3	2	2	2	138	69	69	考试
日	24		混合动力汽车发动机构造与检修	20247002091124	5	2	3					90	45	45	考试
	25		新能源汽车底盘构造与检修	20247002091125	9			2	3	3	3	162	81	81	考试
专		4	小 计	L:	49	9	9	9	9	9	9	864	432	432	23.59
	E 26	限选	汽车文化	20247002091126	2	30-50			2			36	36	0	考查
	27		新能源汽车充电桩系统构造与检修	20247002091127	2			2				36	18	18	考试
技能	ŧ -		小 计		4	0	0	2	2	0	0	72	54	18	2.0%
Be _	28	必修	混合动力发动机拆装与检测	20247002091128	2	2						36	0	36	考试
课	_	必修	新能源汽车底盘拆装与检测	20247002091129	2	3600	2	Š		9 0		36	0	36	考试
程	30	0.000	新能源汽车电气系统拆装与检测	20247002091130	2		2					36	0	36	考试
	31		混合动力发动机综合实训	20247002091131	2			2	99	£ %	- 8	36	0	36	考试
萝	32	必修	新能源汽车底盘综合实训	20247002091132	2		(a) (a)	2				36	0	36	考试
文字	33		新能源汽车电气综合实训	20247002091133	2			X	2	9 0		36	0	36	考试
j	34	必修	新能源汽车驱动拆装	20247002091134	2				2			36	0	36	考试
,		必修	新能源汽车保养	20247002091135	2		25	-		2	- 3	36	0	36	考试
		必修	新能源汽车驱动检测	20247002091136	2		20			2		36	0	36	考试
		必修	认识实习*	20247002091137	2	2	0		0	()()		36	0	36	考查
		必修	岗位实习*	20247002091138	30	28.000					540	540	0	540	考查
		1~10	小计		50	4	4	4	4	4	540	900	0	900	24.49
	4		专业(技能)课合计		103	9	9	11	11	9	9	1836	486	1350	49.89
															A STREET, STRE

(二)教学计划变更审批表