



湖南石油化工职业技术学院
Hunan Petrochemical Vocational Technology College

课程标准

课程名称：新能源汽车顶岗实习

课程代码：51009940

适用专业：新能源汽车技术

制订时间：2021年6月

湖南石油化工职业技术学院

目 录

1. 课程概述.....	1
2. 培养目标.....	1
3. 与相关课程的联系.....	1
4. 顶岗实习教学内容与岗位要求.....	1
5. 顶岗实习指导教师要求.....	2
6. 考核标准.....	2

课程名称：顶岗实习

课程代码：51009940

总学时数：576（实践课学时数：576）

适用专业：新能源汽车技术

1. 课程概述

顶岗实习是深化“校企合作、工学结合”人才培养模式改革的切入点，是实现高职人才培养目标重要的途径之一。为了使学生尽快完成向社会工作者的过渡，了解企业的运作、组织架构、规章制度和企业文化；掌握岗位的典型工作流程、工作内容及核心技能，将理论知识与工作实践有效的结合起来；增加对社会的全面了解，丰富社会实践经验，养成爱岗敬业、精益求精、诚实守信的职业精神，提高学生的职业技能和综合素质，增强学生的就业能力。

本专业的顶岗实习安排在毕业前的最后一学期，实习时间为6个月。

2. 培养目标

预就业顶岗实习培养能力目标分三个层次，具体见顶岗实习能力培养表所示。

表1 新能源汽车技术专业顶岗实习能力培养表

顶岗实习课程名	通用能力	专业基本能力	专业综合能力
毕业顶岗实习	1. 沟通能力； 2. 与人共处能力； 3. 协作能力； 4. 学习能力； 5. 心理承受能力； 6. 组织管理能力； 7. 职业态度； 8. 职业规范； 9. 创新意识。	掌握新能源汽车构造与原理；掌握新能源汽车“电池、电机、电控”综合理论知识；具备新能源汽车拆装、产品装配、调试能力以及新能源汽车维护保养能力。	与就业岗位的零距离对接，使学生能够完全胜任新能源汽车整车和部件装配、调试、检测与质量检验；新能源汽车整车和部件生产现场管理、试验；新能源汽车维修与服务等岗位。

3. 与相关课程的联系

毕业顶岗实习与公共基础学习领域课程、专业学习领域课程、拓展学习领域课程均有着较强的联系，这一系列的课程为毕业顶岗实习提供了系统的支撑。毕业顶岗实习在前两层能力目标基础上侧重学生专业综合能力的培养，与就业岗位零距离对接。

4. 顶岗实习教学内容与岗位要求

表2 顶岗实习教学内容与岗位要求

课程名	顶岗实习项目		教学目标	实习岗位和地点要求	周数
	序号	项目名称			

毕业顶岗实习	1	新能源汽车整车生产	1. 培养学生通用能力;	可以选择湖南、广东、浙江、安徽等地的新能源汽车整车制造厂、零部件制造厂新能源汽车维修服务站的装配、调试、检测与质量检验等岗位实习,希望能提供食宿和工伤保险,日工作时间不超过8小时,月薪金在2000—4500元之间。	24
	2	新能源汽车零部件生产	2. 培养学生新能源汽车拆装、产品装配、调试能力以及新能源汽车维护保养能力的专业基本能力;		
	3	新能源汽车维护维修与服务	3. 培养学新能源汽车整车和部件装配、调试、检测与质量检验;新能源汽车整车和部件生产现场管理、试验;新能源汽车维修与服务等专业综合能力。		
合 计					24

5. 顶岗实习指导教师要求

表3 顶岗实习指导教师要求

顶岗实习课程名	校内指导教师		企业指导教师		备注
	能力要求	生师比	能力要求	生师比	
毕业顶岗实习	(1) 专业能力 ①良好的职业道德; ②新能源汽车拆装能力; ③新能源汽车装配、调试能力; ④新能源汽车维护保养能力; ⑤电动车充电站设备正确实用和维护能力。 (2) 学生管理能力 ①良好的表达沟通能力; ②良好的心理辅导能力; ③较强的亲和力; ④强烈的责任感; ⑤无私奉献精神。	24: 1	(1) 专业能力 ①良好的职业道德; ②具备专业的计算机操作能力; ③具备专业的机械、电工电子、电力电子技术应用能力; ④具备新能源汽车维修、改装、诊断知识的能力; ⑤具备安全、文明生产和环境保护的知识技能; (2) 较强的新能源汽车装配、调试、检验、维护保养等岗位的实践操作能力; (3) 一定的生产管理能力。	5: 1	

6. 考核标准

顶岗实习结束后,成绩的考核由企业、系部、实训处三方共同完成。三方主要根据学生的实习日志、实习单位的鉴定、实习报告以及学生在实习中的出勤情况、遵守纪律情况等综合评定实习成绩。考核成绩按优、良、及格、不及格四级评定。

考核方式引入三元机制，即考核人可以是校内指导教师、企业指导教师和学生自己。评价比例一般是自我评价 20%，校内指导教师评价 40%，企业指导教师评价 40%。考核标准如下表 4。

表 4 预就业顶岗实习考核标准

序号	评价项目	合格标准	比例
1	沟通能力	能够与团队成员合作，有效沟通，接受任务，协作他人完成工作任务。	10%
2	职业规范	熟悉所在企业的文化和管理制度；熟悉工作岗位的业务范围、操作规程、安全生产要求。	15%
3	学习能力	能够及时吸纳新能源汽车技术的新知识，并运用到顶岗实习中。	15%
4	业务能力	掌握岗位的典型工作流程、工作内容及核心技能。	50%
合 计			100%

编制人：彭建新

编制单位：机电工程学院

审核人：王彪

编制日期：2021-06-18