

附件一：师资培训课程计划

机电一体化技术专业第二学期模块三课程计划

学习领域	学习领域3：基于技术安全规范的电气设备安装 学习领域5：数据处理系统的应用 学习领域11：机电一体化系统的故障排除			
日期	课题（客户委托）	授课内容摘要	主要教学法	计划课时
2026. 02. 02 — 2026. 02. 03	开班仪式 课程介绍 实训设备介绍	SGAVE项目课程介绍 课程实施流程介绍 四工位电工实训设备介绍	讲解	2
	KA II 3-1 安装、调试切割机 控制电路	三相异步电动机的结构、工作原理、绝缘电阻检测方法 断路器、接触器、按钮、熔断器的结构、功能、技术参数 电路装配步骤、电路安装工艺规范 线槽、导轨的功能、规格、安装方法，电气元件安装、拆卸及标识方法，冷压端子种类、规格 切割机控制电路检查项目、操作步骤	讲解、小组工作、餐垫法、小组重置法	14
2026. 02. 04	KA II 3-2 安装、调试循环水 冷却系统控制电路	循环水冷却系统控制电路图、操作说明 自锁电路工作原理 直流开关电源、热继电器功能、技术参数 循环水冷却系统电路安装步骤、工艺规范、6S管理规定 循环水冷却系统控制电路检查项目、操作步骤	讲解、小组工作、学习速度二人组	6
	KA II 3-3 安装、调试平面磨 床自动往返控制电 路	KA 安装、调试平面磨床自动往返控制电路内容介绍 KA安装、调试大功率风机启动电路内容介绍	说课、讲解	2

	KA II 3-4 安装、调试大功率 风机启动电路 KA II 3-5 安装、调试排污泵 控制电路 KA II 11-1 检测、排除大功率 风机启动电路故障	KA安装、调试排污泵控制电路内容 介绍 KA检测、排除大功率风机启动电路 故障内容介绍		
2026. 02. 05	KA II 5-1 绘制平面磨床自动 往返电气图纸 (Eplan)	项目的创建方法 电气图纸的组成 插入连接符号、符号元件、静态文 本、功能文本的方法 各类按钮开关、线圈、指示灯的标 准符号	讲解、个人 工作、四步 法	4
	KA II 5-2 绘制大功率风机启 动电气系统图纸 (Eplan)	电动机保护开关与时间继电器的标 准符号 大功率风机启动电气图纸的绘制 打印文件、备份/恢复项目文件的 方法	讲解、个人 工作	4
2026. 02. 06	说课，总结、讨论	小组选一位代表说课，全体成员参 加答辩 总结讨论	小组工作、 展示	8
考核方式		实训项目+说课+出勤+培训证明+课堂表现		

机电一体化技术专业第二学期模块四课程计划

学习领域	学习领域2：机械系统的制造和装配			
日期	课题（客户委托）	授课内容摘要	主要教学法	计划课时
2026. 01. 26	开班仪式 课程介绍 实训设备介绍	1. 培训师自我介绍 2. 师生破冰 3. 行动导向教学模式介绍	讲解 小组讨论	4
	KA II 2-1 制作工装压板 信息收集	1. 客户委托书资源介绍 2. 完成LA1-LA5工作页及测验	六步法	4
2026. 01. 27	KA II 2-1 制作工装压板 制定计划 进行决策 实施计划	1. 餐垫法进行计划制定 2. 餐垫法进行决策 3. 加工前刀具工具准备	六步法 小组讨论	4
	KA II 2-1 制作工装压板 实施计划	1. 进行工装压板的实际加工	六步法 讲解 示范	4
2026. 01. 28	KA II 2-1 制作工装压板 实施计划	1. 进行工装压板的实际加工	六步法 讲解 示范	4
	KA II 2-1 制作工装压板 检查 评估	1. 完成工装压板的检测 2. 会使用教材中的检查表进行检查 3. 完成项目过程评估	讲解 小组讨论	4
2026. 01. 29	说课展示	1. 完成每位学员不低于5分钟的说课展示 2. 完成课程内容总结、讨论	个人展示	4
	开班仪式 课程介绍 实训设备介绍	1. 开场 2. 课程导入 3. 设备介绍	讲解 小组讨论	2

	KA II 2-5 制作工装压板 信息收集	4. 客户委托书资源介绍 5. 完成LA1-LA5工作页及笔试测试题	个人工作法 小组讨论	2
2026. 01. 30	KA II 2-5 制作工装压板 制定计划 进行决策 实施计划	1. 餐垫法进行计划制定 2. 餐垫法进行决策 3. 加工前刀具工具准备	餐垫法 小组讨论	4
	KA II 2-5 制作工装压板 实施计划	1. 进行工装压板的实际加工	讲解 示范	4
2026. 01. 31	KA II 2-5 制作工装压板 实施计划	1. 进行工装压板的实际加工	讲解 示范	8
2026. 02. 01	KA II 2-5 制作工装压板 检查 评估	1. 完成工装压板的检测 2. 会使用教材中的检查表进行检查 3. 完成项目过程评估	讲解 小组讨论	4
	说课展示	1. 完成每位学员不低于5分钟的说课展示 2. 完成项目总结	个人展示	4
考核方式		工件成品+课程参与程度+培训证明+说课		