

泰州市职业教育技能教学观摩研讨活动

简 案

课程名称	液晶显示器维修	授课课型	实践课	执教者	黄晓波
授课课题	点屏配板		授课班级	11 电子	
授课时间	2012. 12. 28		授课地点	1 号实训楼 402 室	
教学目标	1. 知识和能力目标： 知识：了解屏的接口分类；掌握屏的型号命名规则；理解屏的资料三要素； 能力：会上网查询屏的 PDF 规格书并获取相关资料；掌握根据屏的规格选择对应的驱动板；熟练掌握液晶编程器的使用方法 2. 能力发展目标： 通过实践操作，让学生充分掌握点屏配板的方法，深刻理解点屏配板的重要性。 3. 情感态度和价值观： 通过实践教学过程，体验实践成功的喜悦，从而发展学生学习这门课程的兴趣与爱好。				
教学重点	根据屏的型号查询屏的 PDF 规格书并获取相关资料。		课前 准备	收集资料、任务分解、制作多媒体课件	
教学难点	如何选择合适的驱动板程序进行烧录				
教学环节	教学内容		教师活动		学生活动
[导 入]	复习通用程序标示法 任务分解，知识点讲解		总结、分析 讲解点屏配板的步骤及操作要点 演示点屏配板的过程		复习旧课 认真听讲 仔细观看
[布置任务]	1. 根据屏的型号上网查询相应的 PDF 规格书，确定屏的工作电压、分辨率和接口类型 2. 根据屏的参数选择相应的屏线、高压板、按键板、驱动板、电源适配器等配件 3. 各个部件的连接 4. 找到相对应的程序，用编程器刷写驱动板的 MCU 5. 信号测试		巡视并指导学生完成		上网查询屏的 PDF 规格书并记录下来； 选择相应的配件 将相应的配件进行连接 用编程器对通用驱动板进行程序烧录 进行信号测试，判断烧录是否成功
[任务实施]	任务1 根据给定屏的型号上网查询屏的参数 任务2 根据屏定义选择配件 1. 选择屏线 2. 选择高压板 3. 选择驱动板 4. 选择按键板 任务3 配件连接 任务4 驱动板的MCU程序烧录 任务5 信号测试				
[检查评估]	检查完成情况 总结、布置课后作业		针对学生完成情况，进行点评		
[任务总结]					