

**山东协和学院 2025-2026 学年第一学期**  
**物联网应用技术专业 2024 级（专科）**  
**《嵌入式系统设计与实例开发》期末考查考核方案**

考试班级：物联网应用技术 2024 级（专科）

考试日期：2025 年 12 月 31 日

考核方式：考查

考试形式：上机操作

**考试内容及选题范围：**

1. 单按键控制 LED 三态切换；
2. 数码管循环显示 0-9；
3. 电位器调节 LED 亮度（5 档切换）；
4. 串口指令控制 LED 亮灭；
5. 定时器固定周期蜂鸣器报警。

**考试格式要求：**

1. 可以在以上选题范围内任选其一，也可自拟题目，设计论文不少于 5000 字。
2. 成果呈现形式为论文，应包括设计方案、proteus 仿真电路截图、程序代码，用软件实现仿真并附截图。
3. 设计论文统一命名提交至学习通，格式为：学号 XXXXX-姓名 XXX-班级名称。
4. 提交的设计论文应图文并茂，并添加必要的说明及参考文献等。