**Đề tài:**

GPS kết nối xe – thiết bị di động

* **REQUIREMENT:**

**Requirement 1:** Kích thước khối hộp nhỏ gọn 5x10cm.

**Requirement 2:**Giá thành không vượt quá 200k.

**Requirement 3:**Độ sai lệch không quá 5m.

**Requirement 4:**Phát ra tiếng báo hiệu khi vượt quá phạm vi cho phép.

**Requirement 5:**Điều chỉnh được khoảng cách giữa thiết bị thu và GPS.

**Requirement 6:**Nguồn điện của GPS có thể được sạc từ ắc-quy xe khi chạy.

**Requirement 7:**Có thể bật tắt nhưng chỉ tắt được bằng vân tay người đã

đăng kí trên hệ thống.

* **HARDWARE/SOFTWARE:**

**Requirement 1:**hardware

**Requirement 2:**hardware

**Requirement 3:**software

**Requirement 4:**hardware

**Requirement 5:**software

**Requirement 6:**hardware

**Requirement 7:**hardware/software

* **TEST:**

**Requirement 1:**Cắm mạch bằng breadboard và vẽ mạch mô phỏng bằng

phần mềm.

**Requirement 2:** tham khảo giá các linh kiện trước khi thực hiện

**Requirement 3:**

**Requirement 4:**

**Requirement 5:** mô phỏng

**Requirement 6:**sạc thử nguồn điện bằng ắc-quy

**Requirement 7:**