**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM**

**KHOA ĐIỆN – ĐIỆN TỬ**

**BỘ MÔN KỸ THUẬT MÁY TÍNH – VIỄN THÔNG**



**BÁO CÁO ĐỀ TÀI**

**MÔN HỌC: ĐỒ ÁN MÔN HỌC 2**

ĐỀ TÀI:

**THIẾT KẾ VÀ ỨNG DỤNG HỆ THỐNG FIRMWARE OVER-THE-AIR (FOTA) VỚI KIT HỌC TẬP PHÁT TRIỂN**

**GVHD: TS. Đỗ Duy Tân**

**SVTH:**

**Ngô Trọng Nghĩa - 21161155**

**Hồng Lý Trung Nhân - 21119109**

*TP.HCM, tháng 9 năm 2024*

1. **LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI**

Đề tài này hướng đến nhóm đối tượng là sinh viên các ngành về kỹ thuật điện tử, có các môn học liên quan về lập trình vi điều khiển cũng như là hệ thống nhúng và nó mang lại cho người dùng sự tiện lợi về mặt giáo dục cũng như là chi phí có thể để tự mua cho mình công cụ học tập. Ngoài ra hệ thống này còn phù hợp cho các tình huống khó khăn khi cần phải lập trình trực tiếp khi có dụng cụ chẳng hạn như là dịch bệnh, thiên tai, …

1. **CÁC ĐỀ TÀI ĐÃ CÓ TRƯỚC ĐÓ**
2. **ĐIỂM MỚI CỦA ĐỀ TÀI**
3. **MÔ TẢ SƠ LƯỢC VỀ ĐỀ TÀI**
4. **KẾ HOẠCH THỰC HIỆN ĐỀ TÀI**