**THÔNG TIN ĐATN ĐẠI HỌC KHOA ĐIỆN TỬ NĂM 2022**

NGÀNH CNKT ĐIỆN TỬ VIỄN THÔNG KHÓA 2021-2022

HỘI ĐỒNG SỐ: 11

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TT** | **THÔNG TIN ĐỒ ÁN** | |
|  | Họ và tên SV: | Trần Hồng Anh |
| Mã SV: | 2018600832 |
| Lớp – Khóa: | DTTT01-K13 |
| Ngành: | Công Nghệ Kỹ Thuật Điện tử viễn thông |
| Cán bộ hướng dẫn: | Bùi Như Phong |
| Tên đề tài: | Thiết kế và xây dựng mạng lưới thu thập dữ liệu đánh giá mức độ tiêu thụ điện năng của tòa nhà. |
| Từ khóa (3-5 từ): |  |
| Tóm tắt (200-300 từ): | “Thiết kế và xây dựng mạng lưới thu thập dữ liệu đánh giá mức độ tiêu thụ điện năng của tòa nhà” giám sát mức độ tiêu thụ điện năng của từng tầng trong tòa nhà, góp phần điều chỉnh mức độ tiêu thụ điện năng. Hệ thống gồm ba client đặt ở ba tầng trong tòa nhà thu thập dữ liệu điện áp, dòng diện, điện năng tiêu thụ của từng tầng hiển thị lên màn hình OLED đồng thời gửi các dữ liệu thu thập được lên website. Dữ liệu biểu thị trên website biểu diễn dưới dạng biểu đồ cột để có thể so sánh dữ liệu qua các tháng trong năm. Qua đó người dung có thể nhận biết được mức tiêu hao năng lượng của từng tầng trong tòa nhà theo các tháng trong năm. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Cán bộ hướng dẫn**  *(Ký, ghi rõ họ tên)* | *Hà Nội, Ngày ….. tháng ….. năm …..*  **Sinh viên thực hiện**  Anh  Trần Hồng Anh |