

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

**NGÀNH CNKT ĐIỆN TỬ VIỄN THÔNG      KHÓA 13**

**HỘI ĐỒNG SỐ: 02**

<b>STT</b>	<b>THÔNG TIN ĐỒ ÁN</b>	
1	Họ và tên SV:	LÊ QUANG THỊNH
2	Mã SV:	2018605265
3	Lớp – Khóa:	Điện Tử 04 - 13
4	Ngành:	CNKT Điện tử Truyền thông
5	Cán bộ hướng dẫn:	TS. Hà Thị Kim Duyên
6	Tên đề tài:	Thiết kế hệ thống đo và giám sát hiệu suất máy hàn
7	Mục tiêu	Dùng ESP32 để đọc tín hiệu từ cảm biến đo dòng điện, điện áp, lập trình giám sát trạng thái máy, sau đó gửi lên Server các thông số cần thiết

8	Tóm tắt:	<p>Đồ án “Thiết kế hệ thống đo và giám sát hiệu suất máy hàn” làm nhiệm vụ giám sát, đo dòng áp của máy hàn, đo thời gian hoạt động, thời gian dừng hoạt động và gửi các thông số đó lên Server để xử lý dữ liệu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tìm hiểu và sử dụng cảm biến dòng điện và điện áp PZEM-017</li> <li>- Tìm hiểu về các lập trình trên ESP32</li> <li>- Tìm hiểu về giao thức truyền thông không dây là Wifi, giao thức có dây là Modbus RS485</li> <li>- Tìm hiểu và lập trình HMI Kinseal</li> </ul>
---	----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------