

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ**

**THÔNG TIN TRÍCH NGANG ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC SINH VIÊN  
NĂM 2020**

<b>Tên đề tài</b>	<b>Lĩnh vực ưu tiên</b>	<b>SV chủ nhiệm (MSSV, Lớp)</b>	<b>CBHD (học hàm, học vị, đơn vị)</b>	<b>Mục tiêu</b>	<b>Nội dung chính</b>	<b>Sản phẩm</b>	<b>Thời gian thực hiện</b>	<b>Kinh phí (đ)</b>
<b>ỨNG DỤNG MẠNG CẢM BIẾN XÂY DỰNG HỆ THỐNG GIÁM SÁT NHIỆT ĐỘ KHO LẠNH TRONG KHÔNG GIAN BA CHIỀU</b>	Công nghệ và công nghệ thông tin – truyền thông	Trần Vi Khan (B1704736, Lớp DI1796A1 - Kỹ thuật phần mềm 1 K43)	Trương Minh Thái (Tiến sĩ, Khoa Công nghệ thông tin và Truyền thông, Đại học Cần Thơ).	Mục tiêu chính của đề tài là ứng dụng mạng cảm biến nhằm xây dựng phần mềm giám sát nhiệt độ kho lạnh từ xa theo thời gian thực và hiển thị kết quả giám sát dưới dạng mô phỏng không gian ba chiều trên 2 nền tảng là web và điện thoại di động.	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Nghiên cứu mô hình quản lý nhiệt độ trong kho lạnh;</li> <li>+ Nghiên cứu mô hình phân bố nhiệt độ trong không gian ba chiều;</li> <li>+ Nghiên cứu xây dựng ứng dụng quản lý và giám sát nhiệt độ trên nền tảng web;</li> <li>+ Nghiên cứu xây dựng ứng dụng giám sát nhiệt độ trên nền tảng điện thoại di động;</li> <li>+ Viết tài liệu hướng dẫn và báo cáo tổng kết đề tài.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Phần mềm quản lý và giám sát nhiệt độ kho lạnh trên nền tảng Web ;</li> <li>+ Ứng dụng giám sát nhiệt độ kho lạnh trên nền tảng điện thoại di động.</li> </ul>	6 tháng  (Từ tháng 6 năm 2020 đến tháng 11 năm 2020).	14.250.000đ

**Cán bộ hướng dẫn**

*Cần Thơ, ngày 01 tháng 06 năm 2020*

**Chủ nhiệm đề tài**