

**BỘ CÔNG THƯƠNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SAO ĐỎ**



**THUYẾT MINH
ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ
NĂM HỌC 2019 - 2020**

**TÊN ĐỀ TÀI:
NGHIÊN CỨU, XÂY DỰNG ỨNG DỤNG PHẦN MỀM QUẢN LÝ
KÝ TÚC XÁ TRƯỜNG ĐẠI HỌC SAO ĐỎ**

Nhóm tác giả: 1. Phạm Thị Hương (Chủ nhiệm)
2. Phạm Văn Kiên
3. Hoàng Thị Ngọc Diệp

Đơn vị: Khoa Điện tử - Tin học

Hải Dương - 2019

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SAO ĐỎ
KHOA ĐIỆN TỬ - TIN HỌC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

THUYẾT MINH

ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ NĂM HỌC 2019 - 2020

1. Tên đề tài: Nghiên cứu, xây dựng ứng dụng phần mềm quản lý ký túc xá trường Đại học Sao Đỏ		2. Mã số: 04.KHCN/19-20	
3. Thời gian thực hiện: 09 tháng, tháng 9/2019 đến tháng 5/2020			
4. Tổng kinh phí: 12.106.000 (<i>Bằng chữ: Mười hai triệu một trăm linh sáu nghìn đồng</i>) Trong đó: <ul style="list-style-type: none">- Khoản: 11.826.000 đồng- Không khoản: 0 đồng- Kinh phí khác: 280.000 đồng			
5. Chủ nhiệm đề tài: Phạm Thị Hương Học hàm, học vị: Thạc sĩ Chức vụ: Giảng viên Đơn vị: Khoa Điện tử - Tin học Điện thoại: 0972 306 806. E-mail: phamthihuongdtth@gmail.com			
6. Các thành viên khác:			
TT	Họ và tên	Trình độ chuyên môn	Ghi chú
1	Phạm Văn Kiên	Thạc sĩ	0988.362.233
2	Hoàng Thị Ngọc Diệp	Thạc sĩ	0969.803.788
7. Lý do chọn đề tài Hiện tại, trường Đại học Sao Đỏ chưa có một phần mềm riêng để quản lý ký túc xá, phương pháp quản lý trên giấy tờ, việc trao đổi qua nhóm zalo, chưa kiểm soát được vấn đề an ninh của ký túc.			
8. Mục tiêu nghiên cứu Xây dựng ứng dụng quản lý ký túc xá trường Đại học Sao Đỏ có các chức năng: Quản lý thông tin phòng và người ở, liên hệ giữa phòng công tác sinh viên và sinh viên ký túc, quản lý người lạ vào khu vực ký túc xá ngoài thời gian quy định bằng camera an ninh.			
9. Đối tượng nghiên cứu <ul style="list-style-type: none">- Các quy định và hoạt động nghiệp vụ về quản lý ký túc xá của phòng Công tác sinh viên;- Đối tượng tham gia hệ thống: Sinh viên ký túc xá, người quản lý;- Kỹ thuật xây dựng các module quản lý: phân quyền, phản hồi, thông tin, thông báo;- Kỹ thuật truyền dữ liệu giữa camera và máy chủ; nhận dạng, lưu trữ và kết xuất.			
10. Nội dung nghiên cứu <ul style="list-style-type: none">- Tổng quan các phương pháp quản lý ký túc xá.- Khảo sát tình hình quản lý KTX hiện tại của trường Đại học Sao Đỏ- Xây dựng phần mềm quản lý ký túc xá có chức năng:<ul style="list-style-type: none">+ Quản lý thông tin các phòng trong ký túc xá;+ Quản lý thông tin sinh viên tại các phòng;+ Quản lý tình trạng phòng trống;+ Quản lý thông báo của phòng tới sinh viên;+ Quản lý các yêu cầu, phản hồi của sinh viên tới phòng;			

8	Xây dựng module chức năng quản lý phản hồi giữa sinh viên và người quản lý ký túc xá	01/02/2020 đến 28/02/2020	Chức năng quản lý phản hồi giữa sinh viên và người quản lý ký túc xá	Nhóm tác giả
9	Nghiên cứu kỹ thuật nhận dạng đối tượng với tập dữ liệu ảnh lớn	01/03/2020 đến 15/03/2020	Kỹ thuật nhận dạng	Nhóm tác giả
10	Thu thập và xử lý hình ảnh sinh viên trong ký túc xá qua camera an ninh	16/03/2020 đến 31/03/2020	Tập dữ liệu hình ảnh sinh viên	Nhóm tác giả
11	Cài đặt chức năng quản lý người lạ vào khu vực ký túc xá ngoài thời gian quy định qua camera an ninh Hoàn thiện báo cáo	01/04/2020 đến 14/04/2020	Phần mềm hoàn chỉnh Báo cáo tổng kết	Nhóm tác giả
12	Nghiệm thu cấp khoa	15/04/2020 đến 29/04/2020	Hồ sơ nghiệm thu cấp khoa	Nhóm tác giả HĐNT
13	Nghiệm thu cấp trường	04/05/2020 đến 24/05/2020	Hồ sơ nghiệm thu cấp trường	Nhóm tác giả HĐNT
14	Hoàn thiện đề tài và các thủ tục thanh quyết toán theo quy định	25/05/2020 đến 31/05/2020	Hồ sơ thanh toán	Nhóm tác giả

15. Dự toán chi tiết kinh phí

TT	Tên thiết bị, vật tư, linh kiện	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
I	Kinh phí khoán:				11.826.000	Tính vào giờ NCKH năm học 2019-2020
1	Công lao động khoa học	Tiết	60	54.000	10.800.000	
2	Hội đồng nghiệm thu cấp trường	Tiết	19	54.000	1.026.000	
II	Kinh phí khác:				280.000	
1	In, đóng quyển báo cáo	Quyển	14	20.000	280.000	
Tổng cộng = I + II					12.106.000	

Ngày 31 tháng 8 năm 2019



★ PHÓ HIỆU TRƯỞNG
Đỗ Văn Đình
TS. Vũ Quang Thập

P. KHCN&HTQT

TRƯỞNG ĐƠN VỊ

Trần Duy Khánh

CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI

Phạm Thị Hương