

DỰ TOÁN CHI TIẾT KINH PHÍ
THỰC HIỆN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP CƠ SỞ
(do Sinh viên thực hiện)

Thời gian: từ tháng 05/2018 đến tháng 10/2018

1. Mã số đề tài:

2. Tên đề tài: Smart School – hệ thống quản lý nhà học thông minh sử dụng công nghệ IoT

3. Chủ nhiệm đề tài: ĐÀO MINH AN

MSSV: B1509360

Lớp: Kỹ thuật Cơ-Điện tử A1 – K41 (TN15Y6A1)

Khoa/Viện: Công Nghệ, Trường Đại học Cần Thơ

Số điện thoại: 0918 603 555

Email: anb1509360@student.ctu.edu.vn

4. Tổng kinh phí được duyệt: đồng.

5. Kinh phí cấp năm 2018: đồng.

Đơn vị tính: đồng

TT	LIỆT KÊ CHI TIẾT CÁC KHOẢN CHI	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG	ĐƠN GIÁ	THÀNH TIỀN
I.	<i>Nội dung chi không giao khoán</i>				
1.	Chi về vật tư, hóa chất, nguyên vật liệu (không có định mức kinh tế - kỹ thuật do các Bộ ngành chức năng ban hành) cho thí nghiệm, thử nghiệm phục vụ yêu cầu nghiên cứu khoa học...				
	- Vật tư	0	0	0	0
	- Trang thiết bị	0	0	0	0
	- Hóa chất thí nghiệm	0	0	0	0
Tổng mục I					0
II	<i>Các nội dung chi được giao khoán</i>				
1.	Chi tiền công trực tiếp				11.460.000
	Điều tra, đánh giá thực trạng: Thu thập thông tin về quy trình quản lý điện nhà học hiện có:				
	Đào Minh An	ngày	05	20.000	100.000
	Phạm Hoàng Anh	ngày	05	20.000	100.000
	Hoạt động chuyên môn 01: Viết tài liệu phân tích điểm mạnh điểm yếu của mô hình đang tồn tại. Phân tích các yêu cầu cần có, các mục tiêu cần đạt khi thiết kế hệ thống quản lý điện nhà học:				
	Đào Minh An	ngày	10	20.000	200.000
	Phạm Hoàng Anh	ngày	10	20.000	200.000
	Trần Hoàng Thảo Nguyên	ngày	05	20.000	100.000
	Nguyễn Nhật Quang	ngày	05	20.000	100.000

TT	LIỆT KÊ CHI TIẾT CÁC KHOẢN CHI	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG	ĐƠN GIÁ	THÀNH TIỀN
2.	Hoạt động chuyên môn 02: Lập tài liệu đặc tả yêu cầu phần mềm cho hệ thống: Trần Hoàng Thảo Nguyên	ngày	15	20.000	300.000
	Nguyễn Nhật Quang	ngày	15	20.000	300.000
	Hoạt động chuyên môn 03: Lập tài liệu thiết kế cho phần mềm và phần cứng của hệ thống: Đào Minh An	ngày	15	20.000	300.000
	Phạm Hoàng Anh	ngày	15	20.000	300.000
	Trần Hoàng Thảo Nguyên	ngày	15	20.000	300.000
	Nguyễn Nhật Quang	ngày	15	20.000	300.000
	Hoạt động chuyên môn 04: Thực hiện lập trình phần mềm (server và giao diện web): Trần Hoàng Thảo Nguyên	ngày	61	25.000	1.525.000
	Nguyễn Nhật Quang	ngày	61	25.000	1.525.000
	Hoạt động chuyên môn 05: Thực hiện lập trình, thiết kế phần cứng. Xây dựng giao diện người dùng từ các thiết bị ngoại vi: Đào Minh An	ngày	61	25.000	1.525.000
	Phạm Hoàng Anh	ngày	61	25.000	1.525.000
	Hoạt động chuyên môn 06: Lập tài liệu kiểm thử và tiến hành kiểm thử, hoàn thiện phần cứng và phần mềm: Đào Minh An	ngày	16	20.000	320.000
	Phạm Hoàng Anh	ngày	16	20.000	320.000
	Trần Hoàng Thảo Nguyên	ngày	11	20.000	220.000
	Nguyễn Nhật Quang	ngày	11	20.000	220.000
	Hoạt động chuyên môn 07 (nếu được trường cho phép): thực hiện thí điểm thực tế trên một số phòng học thuộc nhà học của trường: Đào Minh An	ngày	30	0	0
	Phạm Hoàng Anh	ngày	30	0	0
	Trần Hoàng Thảo Nguyên	ngày	30	0	0
	Nguyễn Nhật Quang	ngày	30	0	0
	Thực hiện thống kê (nếu được phép thực hiện hoạt động chuyên môn 07): dựa trên dữ liệu thu được trong quá trình thí điểm để xác định hiệu quả (nếu có) của đề tài: Đào Minh An	ngày	10	0	0
	Phạm Hoàng Anh	ngày	10	0	0
	Trần Hoàng Thảo Nguyên	ngày	10	0	0
	Nguyễn Nhật Quang	ngày	10	0	0
	Tổng kết, nghiệm thu: Viết báo cáo nghiệm thu và tạo slide trình chiếu cho báo cáo nghiệm thu Đào Minh An	ngày	21	20.000	420.000
	Phạm Hoàng Anh	ngày	21	20.000	420.000
	Trần Hoàng Thảo Nguyên	ngày	21	20.000	420.000
	Nguyễn Nhật Quang	ngày	21	20.000	420.000
	Văn phòng phẩm, in ấn, thông tin, liên lạc				65.000
	Viết	cây	04	5.000	20.000
	Giấy A4	tờ	90	500	45.000

TT	LIỆT KÊ CHI TIẾT CÁC KHOẢN CHI	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG	ĐƠN GIÁ	THÀNH TIỀN
3.	Chi phí nghiệm thu				
	Chi Hội đồng nghiệm thu				
	<i>a. Chi họp Hội đồng nghiệm thu</i>				
	- Chủ tịch hội đồng	người	01	450.000	450.000
	- Phản biện	người	02	300.000	600.000
	- Thư ký khoa học	người	01	300.000	300.000
	- Ủy viên	người	01	300.000	300.000
	- Thư ký hành chính	người	01	100.000	100.000
	<i>b. Chi nhận xét đánh giá</i>				
	Nhận xét đánh giá của ủy viên Hội đồng	Phiếu	03	175.000	525.000
	Nhận xét đánh giá của ủy viên phản biện trong Hội đồng	Phiếu	02	225.000	450.000
4.	Quản lý chung (5% tổng kinh phí đề tài)	đề tài	01	750.000	750.000
Tổng mục II					
TỔNG CỘNG (I + II)					15.000.000

Cần Thơ, ngày tháng năm 2017

Cán bộ hướng dẫn

Chủ nhiệm đề tài

Nguyễn Huỳnh Anh Duy

Đào Minh An

**TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG PHÒNG QUẢN LÝ KHOA HỌC**