

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ

KHOA CÔNG NGHỆ

DỰ TOÁN CHI TIẾT KINH PHÍ

THỰC HIỆN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP CƠ SỞ

(do sinh viên thực hiện)

Thời gian: 6 tháng, từ tháng 06/2018 đến tháng 11/2018

1. Mã số đề tài: TSV2018-20.

2. Tên đề tài: Ứng dụng công nghệ nhận dạng ảnh thông minh để phân loại quả cà chua.

3. Chủ nhiệm đề tài:

MSSV: Hà Văn Tùng

Lớp: Kỹ thuật Cơ Điện tử A2

Khoa/Viện: Công Nghệ

Trường Đại học Cần Thơ

Số điện thoại: 0164 515 4684

Email: TungB1509489@student.ctu.edu.vn

4. Tổng kinh phí được duyệt: 9.000.000 đồng.

5. Kinh phí cấp năm 2018: 9.000.0000 đồng.

Đơn vị tính: đồng

TT	LIỆT KÊ CHI TIẾT CÁC KHOẢN CHI	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG	ĐƠN GIÁ	THÀNH TIỀN
I.	Nội dung chi không giao khoán				
	Tổng mục I				0
II	Các nội dung chi được giao khoán				
1.	Chi tiền công trực tiếp				
	Nghiên cứu tổng quan về lý thuyết training nhận dạng và xác định vị trí vật thể.				
	- Chủ nhiệm đề tài: Hà Văn Tùng	Ngày	7	20.000	140.000
	- Thành viên chính: Tô Ngọc Duy Quý	Ngày	5	18.000	90.000
	Nghiên cứu tổng quan về cơ chế hoạt động hệ thống cần gạt có điều khiển tự động.				
	- Thành viên chính: Lê Tấn Em	Ngày	20	18.000	360.000
	- Thành viên chính: Thạch Đăng Khoa	Ngày	15	18.000	270.000
	Nội dung chuyên môn thứ 1: Thu thập hình ảnh quả cà chua phục vụ công việc training.				
	- Chủ nhiệm đề tài: Hà Văn Tùng	Ngày	7	20.000	140.000
	- Thành viên chính: Tô Ngọc Duy Quý	Ngày	5	18.000	90.000

	Nội dung chuyên môn thứ 2: Tính toán thiết kế hệ thống (phần cứng) của băng tải và cơ cấu cần gạt.				
	- Chủ nhiệm đề tài: Hà Văn Tùng.	Ngày	15	20.000	300.000
	- Thành viên chính: Lê Tấn Em.	Ngày	15	18.000	270.000
	- Thành viên chính: Thạch Đăng Khoa.	Ngày	10	18.000	180.000
2.	Nội dung chuyên môn thứ 3: Viết code và thử nghiệm nhận dạng và xác định vị trí trái xoài từ bộ ảnh đã thu thập dùng camera chuyên dụng HD.				
	- Chủ nhiệm đề tài: Hà Văn Tùng.	Ngày	30	20.000	600.000
	- Thành viên chính: Tô Ngọc Duy Quý.	Ngày	25	18.000	450.000
	Nội dung chuyên môn thứ 4: Viết code và thử nghiệm điều khiển cơ cấu cần gạt (đã thiết kế ở phần trên) đến gạt thử ở vị trí bất kỳ.				
	- Chủ nhiệm đề tài: Hà Văn Tùng.	Ngày	15	20.000	300.000
	- Thành viên chính: Thạch Đăng Khoa.	Ngày	10	18.000	180.000
	Nội dung chuyên môn thứ 5: Kết hợp phần mềm nhận dạng, phát hiện quả cà chua hợp chuẩn hoặc không hợp chuẩn và điều khiển cần gạt.				
	- Chủ nhiệm đề tài: Hà Văn Tùng.	Ngày	10	20.000	200.000
	- Thành viên chính: Tô Ngọc Duy Quý.	Ngày	10	18.000	180.000
	- Thành viên chính: Lê Tấn Em.	Ngày	10	18.000	180.000
	- Thành viên chính: Thạch Đăng Khoa.	Ngày	10	18.000	180.000
	Nội dung chuyên môn thứ 6: Thử nghiệm thực tế, hiệu chỉnh và hoàn thiện sản phẩm.				
	- Chủ nhiệm đề tài: Hà Văn Tùng.	Ngày	8	20.000	160.000
	- Thành viên chính: Tô Ngọc Duy Quý.	Ngày	8	18.000	144.000
	- Thành viên chính: Lê Tấn Em.	Ngày	8	18.000	144.000
	- Thành viên chính: Thạch Đăng Khoa.	Ngày	8	18.000	144.000
	Nội dung chuyên môn thứ 7: Tổng hợp kết quả, viết báo cáo và báo cáo.				
	- Chủ nhiệm đề tài: Hà Văn Tùng.	Ngày	8	20.000	160.000
	- Thành viên chính: Tô Ngọc Duy Quý.	Ngày	7	18.000	126.000
	- Thành viên chính: Lê Tấn Em.	Ngày	7	18.000	126.000
	- Thành viên chính: Thạch Đăng Khoa.	Ngày	7	18.000	126.000
	Văn phòng phẩm, in ấn, thông tin, liên lạc				
	Giấy in A4	Gam	02	75.000	150.000
	In ấn + đóng quyển báo cáo tổng kết đề tài	Cuốn	10	40.000	400.000
	Viết	Cây	10	3.500	35.000

3.	Chi phí nghiệm thu				
	Chi Hội đồng nghiệm thu				
	<i>a. Chi hợp 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	450.000	450.000
	Tổng mục II				9.000.000
	TỔNG CỘNG (I + II)				9.000.000

Cần Thơ, ngày 01 tháng 06 năm 2018

Cán bộ hướng dẫn

Chủ nhiệm đề tài



Ngô Trúc Hưng



Hà Văn Tùng

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



Lê Nguyễn Đoàn Khôi