



Contact Info	
Name	Dang Minh Phung
Academic Position	Lecturer
Academic Degree	Master
Office	Department of Machine Manufacturing Technology
Building	High Technology Center
Phone	
Email	phungdm@hcmute.edu.vn

### Fields of Expertise / Research Interests

1. Researching design and manufacturing agricultural machines, industrial machines, CNC machines and CNC gear hobbing machines.
2. Computer Aided Engineering (design, analyse, simulate and calculate local stress, dynamic load, fatigue and buckling).
3. Compliant mechanism.

### Education Career

- 2007: Engineer Degree, major “Machine Manufacturing Technology” in HCM University of Technology and Education (Vietnam)
- 2009: Master Degree, major “Machine Manufacturing Technology” in HCM University of Technology and Education (Vietnam)

### Publication

- [1]. Le Hieu Giang, **Dang Minh Phung**, “*Computing, evaluating the error and speed of interpolation algorithms for the reference pulse technique based control system*”, journal of science and technology technical universities, No.80, 2011.
- [2]. **Dang Minh Phung**, Nguyen Dang Khoa, “*Research and development of semi-automatic tomato mesh bag packing mechanism*”, journal of technical education science, No.25, 2013.
- [3]. **Dang Minh Phung**, Pham Van Canh, Tran Van Tri, “*Research and development of semi-automatic pineapple peeling and coring machine*”, journal of technical education science, No.30, 2014.
- [4]. **Dang Minh Phung**, Le Hieu Giang, Nguyen Van Lam, Nguyen Truong Hai, Le Tan Cuong, “*Researching design and manufacturing 4-axis CNC milling machine using Mach3 software applied to manufacture aluminium and ferrous metals*”, Proceeding of the 4<sup>th</sup> National Conference on Mechanical Science and Technology Ho Chi Minh City, November 06, 2015.
- [5]. **Dang Minh Phung**, Nguyen Dang Khoa, Truong Nguyen Luan Vu, Le Minh Tuan, Researching design development and manufacturing the cocoa pod cutting machine, Proceeding of the 4<sup>th</sup> National Conference on Mechanical Science and Technology Ho Chi Minh City, November 06, 2015.

[6]. **Dang Minh Phung**, Le Hieu Giang, Le Linh, Truong Nguyen Luan Vu, Tran Tien Phat, Reseaching design development and manufacturing the gear hobbing CNC machine served in education, Proceeding of the 4<sup>th</sup> National Conference on Mechanical Science and Technology Ho Chi Minh City, November 06, 2015.



### Thông tin

Name	Đặng Minh Phụng
Học hàm	Giảng viên
Học vị	Thạc sỹ
Bộ môn	Công nghệ Chế tạo máy
Văn phòng	Trung tâm Công nghệ cao
Điện thoại	
Email	phungdm@hcmute.edu.vn

### Lĩnh vực nghiên cứu / Lĩnh vực chuyên môn

1. Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy nông nghiệp, công nghiệp, máy CNC và máy lăn răng CNC.
2. CAE (thiết kế, phân tích, mô phỏng và tính toán ứng suất tập trung, tải động, tải mỏi và mất ổn định).

### Quá trình công tác

2007: Kỹ sư chuyên ngành Cơ khí Chế tạo máy, ĐH SPKT Tp.HCM (Việt Nam)  
2009: Thạc sỹ chuyên ngành Công nghệ Chế tạo máy, ĐH SPKT Tp.HCM (Việt Nam)

### Nghiên cứu khoa học

Số lượng công trình nghiên cứu đã công bố:

- [1]. Lê Hiếu Giang, **Đặng Minh Phụng**, “*Tính toán, đánh giá sai số và tốc độ của các giải thuật nội suy cho hệ điều khiển theo kỹ thuật xung chuẩn*”, Tạp chí Khoa học và Công nghệ các trường đại học kỹ thuật, số 80, 2011.
- [2]. **Đặng Minh Phụng**, Nguyễn Đăng Khoa, “*Nghiên cứu phát triển cơ cấu đóng gói túi lưới cà chua bán tự động*”, Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, số 25, 2013.
- [3]. **Đặng Minh Phụng**, Phạm Văn Cảnh, Trần Văn Trí, “*Nghiên cứu phát triển máy gọt vỏ, lấy cùi thơm bán tự động*”, Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, số 30, 2014.
- [4]. **Đặng Minh Phụng**, Lê Hiếu Giang, Nguyễn Văn Lâm, Nguyễn Trường Hải, Lê Tấn Cường, “*NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY PHAY CNC 4 TRỤC SỬ DỤNG CHƯƠNG TRÌNH MACH3 ỨNG DỤNG TRONG GIA CÔNG NHÔM VÀ KIM LOẠI MÀU*”, hội nghị toàn quốc lần thứ 4 về khoa học và công nghệ cơ khí, 06/11/2017.
- [5]. **Đặng Minh Phụng**, Nguyễn Đăng Khoa, Trương Nguyễn Luân Vũ, Lê Minh Tuấn, “*NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY CẮT VỎ CỨNG TRÁI CA CAO*”, hội nghị toàn quốc lần thứ 4 về khoa học và công nghệ cơ khí, 06/11/2017.
- [6]. **Đặng Minh Phụng**, Lê Hiếu Giang, Lê Linh, Trương Nguyễn Luân Vũ, Trần Tiến Phát, “*NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY PHAY LĂN RĂNG CNC PHỤC VỤ ĐÀO TẠO*”, hội nghị toàn quốc lần thứ 4 về khoa học và công nghệ cơ khí, 06/11/2017.