



LÝ LỊCH KHOA HỌC



1. Họ và tên: TRẦN ĐĂNG LONG

2. Chức danh khoa học: Giảng viên, Tiến sĩ

Chức vụ hiện nay: Trưởng bộ môn Kỹ thuật Ô tô - Máy động lực, Khoa Kỹ thuật Giao thông

3. E-mail: trandanglong@hcmut.edu.vn

4. Cơ quan - nơi làm việc của cá nhân:

Tên cơ quan: Trường Đại học Bách Khoa - ĐHQG Tp.HCM

Website: <https://portal.hcmut.edu.vn/>

5. Quá trình đào tạo

<i>Bậc đào tạo</i>	<i>Nơi đào tạo</i>	<i>Chuyên môn</i>	<i>Năm tốt nghiệp</i>
Đại học	Trường Đại Học Bách Khoa Tp.HCM	Kỹ thuật điều khiển và tự động hoá	2002
Thạc sĩ	Trường Đại Học Bách Khoa Tp.HCM	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	2005
Tiến sĩ	KYUSHU UNIVERSITY	Hệ thống năng lượng hiđrô	2017

6. Lĩnh vực chuyên môn

- Kỹ thuật điện-điện tử, tự động hóa
- Cơ khí động lực
- Hệ thống năng lượng khí Hydro

7. Hướng nghiên cứu chính

- Kỹ thuật đo lường, điều khiển và chẩn đoán tự động trong động cơ, ô tô
- Hệ thống động lực dùng năng lượng mới & năng lượng thay thế (LPG, CNG, biogas, landfill gas, điện, hybrid, fuelcell)
- Hệ thống đo lường, giám sát và điều khiển trong công nghiệp

8. Sản phẩm KHCVN & Khả năng sẵn sàng chuyển giao công nghệ

<i>TT</i>	<i>Sản phẩm KHCVN</i>	<i>Mức độ sẵn sàng CGCN</i>
1	Bộ đánh lửa CDI tăng cường năng lượng đánh lửa cho xe gắn máy (<i>T-KTGT-2007-27</i>)	100%
2	Thiết kế & chế tạo hệ thống đo lường, giám sát và điều khiển cho hệ thống tinh luyện cồn để sản xuất xăng pha cồn với công suất tối thiểu 2000 L cồn 99,5%/ngày (<i>KC.05-20/06-10</i>)	100%
3	Băng tải pallet thông minh (đã lắp đặt tại Sika Việt Nam (KCN Nhơn Trạch, Đồng Nai) và Vinasoy (Quảng Ngãi))	100%
4	Bộ thử công suất động cơ đốt trong	100%
5	Bộ thử động lực học xe máy, ô tô	100%
6	Hệ thống đo áp suất buồng cháy tức thời ở động cơ đốt trong sử dụng cảm biến áp suất kiểu áp-điện	100%
7	Bộ đo lưu lượng khí kiểu venturi	100%
8	Hệ thống đo lưu lượng khí thải dùng trong đánh giá phát thải ô nhiễm của động cơ đốt trong	100%
9	Máy phát điện dùng 100% biogas hiệu suất cao chuyển đổi từ động cơ diesel	75%
10	Kỹ thuật lọc H ₂ S trong biogas, landfill gas	25%
11	Bộ đọc dữ liệu vận hành OBD-2 trên ô tô	100%
12	Kỹ thuật chẩn đoán tự động ở hệ thống điện-điện tử điều khiển động cơ xăng, diesel	25%
13	Hệ thống giám sát và cảnh báo tình trạng vận hành của động cơ diesel trên nền tảng IoT ứng dụng quản lý đoàn xe	50%
14	Hệ thống động lực ô tô điện	100%
15	Xe điện dẫn động và dẫn hướng bằng tất cả các bánh xe	50%

Ngày cập nhật: 19/4/2022
