

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 9 năm 2025

**BÁO CÁO THÀNH TÍCH ĐỀ NGHỊ
TẶNG DANH HIỆU CHIẾN SĨ THI ĐUA THÀNH PHỐ**

I. SƠ LƯỢC LÝ LỊCH

- Họ tên: Trần Giang Nam
- Sinh ngày, tháng, năm: 06/09/1985 Giới tính: Nam
- Dân tộc: Kinh Tôn giáo: Không
- Quê quán: xã An Nhơn Tây, thành phố Hồ Chí Minh
- Nơi thường trú: 4.01 Lô B chung cư 40 căn, đường Lê Đức Thọ, phường An Hội Đông, Tp. Hồ Chí Minh.
- Đơn vị công tác: Khoa Điện – Điện tử, Trường CĐ Lý Tự Trọng Tp. Hồ Chí Minh
- Chức vụ:
 - + Đảng:
 - + Chính quyền: Trưởng bộ môn Kỹ thuật Điện – Điện tử
 - + Đoàn thể:
- Trình độ lý luận chính trị, chuyên môn, nghiệp vụ: Trung cấp Chính trị, Thạc sĩ Kỹ thuật Điện tử
- Học hàm, học vị, danh hiệu, giải thưởng: Thạc sĩ

II. THÀNH TÍCH ĐẠT ĐƯỢC

1. Quyền hạn, nhiệm vụ được giao

Với vai trò là Giảng viên, trưởng bộ môn Kỹ thuật Điện – Điện tử bản thân có nhiệm vụ giảng dạy lý thuyết và thực hành các môn học được phân công, làm công tác chủ nhiệm, cố vấn học tập. Phụ trách về chuyên môn, quản lý tổ bộ môn Kỹ thuật Điện – Điện tử.

2. Thành tích đạt được:

❖ Thành tích của cá nhân:

Trong 03 năm qua (năm 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025), bản thân đã hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ được giao, cụ thể như sau:

Đạt giải nhất Hội thi thiết bị tự làm toàn quốc lần thứ VII năm 2022 cùng nhóm tác giả với Mô hình Thực hành công nghiệp 4.0.

Là viên chức hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ các năm liên tiếp từ năm học 2022-2023 đến năm học 2024-2025;

Đạt danh hiệu chiến sĩ thi đua cấp cơ sở năm học 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025;

Được nhận “Bằng khen của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh” năm 2024;

Được nhận “Giấy khen Hội thi thiết bị tự làm Thành phố năm 2022”;

Được nhận “Bằng khen Hội thi thiết bị tự làm toàn quốc năm 2022”;

Được công nhận sáng kiến có phạm vi ảnh hưởng cấp Thành phố năm học 2022-2023;

Được công nhận các sáng kiến có phạm vi ảnh hưởng cấp Thành phố năm học 2023 – 2024.

Được nhận “Giấy khen cá nhân điển hình tiên tiến giai đoạn 2020-2025”.

a) Với vai trò là Trưởng bộ môn Kỹ thuật Điện – Điện tử:

- **Trong công tác quản lý:** Bản thân đã hỗ trợ thầy cô trong tổ bộ môn về chuyên môn, phân khối lượng giảng dạy và các hoạt động khác cho các thành viên trong bộ môn. Đánh giá hiệu quả công việc của từng cá nhân và của toàn tổ bộ môn. Mỗi năm các thành viên trong tổ đều có bài báo hội thảo cấp khoa, cấp trường, một số thành viên có bài báo ở hội thảo quốc tế. Xây dựng các chương trình đào tạo ngành CNKT Điện – Điện tử, Điện tử công nghiệp cho các bậc Trung cấp, Cao đẳng.

- **Trong thực hiện Nâng cao chất lượng Dạy - Học, đổi mới phương pháp Dạy và Học, xây dựng môi trường học thân thiện:**

Bản thân đã có ứng dụng CNTT trong dạy học, cụ thể ứng dụng phần mềm Proteus và Tinkercad trong mô phỏng và vẽ mạch điện tử, giúp sinh viên tiếp thu bài tốt, hiểu rõ hoạt động của mạch, làm ra sản phẩm mạch phần cứng.

- **Trong công tác phát triển chuyên môn:** bản thân đã tham gia xây dựng chương trình đào tạo, cập nhật, chỉnh sửa giáo trình theo xu hướng phát triển của ngành và yêu cầu của xã hội. Áp dụng các phương pháp dạy học mới, đổi mới cách tiếp cận sáng tạo bài học, hứng thú cho sinh viên.

- **Trong công tác bồi dưỡng, học tập nâng cao trình độ chuyên môn:** bản thân đã tham gia tập huấn: Dự án Thực hành Kỹ năng xanh và công nghiệp 4.0, PLC CtrX của Bosch rexroth,...

- **Trong hoạt động phong trào học tập, văn hóa và thể dục thể thao:**

Bản thân đã tham gia tích cực các phong trào của khoa và trường. Tham gia phong trào học tập và làm theo tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh.

b) Với vai trò là giảng viên, ngoài việc hoàn thành tốt công tác giảng dạy còn tạo được quan hệ tốt với đồng nghiệp, hòa đồng với sinh viên; được đồng nghiệp và sinh viên đánh giá cao về chuyên môn cũng như thái độ làm việc.

Kết quả giảng dạy:

Năm học	Sĩ số đạt TB trở lên/Sĩ số (%)
2022 - 2023	89.47%
2023 - 2024	79.78%
2024 - 2025	86.61%

c) Trong hoạt động sáng kiến, nghiên cứu khoa học

Trong những năm qua, bản thân luôn học tập nâng cao nghiệp vụ chuyên môn đồng thời luôn sáng tạo, đề xuất các giải pháp triển khai thực hiện hiệu quả các nhiệm vụ, công tác được giao. Các sáng kiến được Ủy ban nhân dân Thành phố công nhận phạm vi ảnh hưởng cấp Thành phố, cụ thể như sau:

Sáng kiến 1: “Mô hình thực hành công nghiệp 4.0”. (Nhóm tác giả)

- Nội dung của sáng kiến: Mô hình thực hành công nghiệp 4.0 bao gồm:

Tủ điều khiển trung tâm sẽ giám sát và điều khiển hai mô hình tay gấp và mô hình phân loại hoạt động thông qua truyền thông CC-Link; đồng thời tủ trung tâm cũng được kết nối với một cơ sở dữ liệu thời gian thực thông qua internet, từ đó các thiết bị di động như: smartphone, laptop,... có thể giám sát và điều khiển tủ trung tâm từ xa. Mô hình tay gấp có nhiệm vụ gấp các phôi có cấu tạo chất liệu khác nhau từ các vị trí đặt phôi di chuyển đến mô hình phân loại. Sau khi nhận được phôi, trên mô hình phân loại có một băng chuyền vận chuyển phôi tới các điểm phân loại, các pit tông sẽ đẩy các phôi có cùng loại vào trong từng nơi chứa. Mô hình thực hành công nghiệp 4.0 ngoài việc được điều khiển và giám sát từ xa thì từng mô hình con vẫn có thể làm việc độc lập. Trên mỗi mô hình con đều có bảng điều khiển riêng biệt nhằm tạo thuận lợi trong thao tác vận hành và sửa chữa.

- Hiệu quả đạt được khi áp dụng sáng kiến: Mô hình đã được sử dụng tại khoa Điện - Điện tử từ năm 2020 cho học sinh, sinh viên các lớp Trung cấp, Cao đẳng của các khóa 18, 19 và đang sử dụng cho sinh viên các khóa tiếp theo, đã tạo hiệu quả tốt cho các học sinh, sinh viên trong quá trình học môn lý thuyết PLC, thực hành PLC, thực hành PLC nâng cao và thực hành Scada. Hệ thống bài tập thực hành được thiết kế, hướng dẫn một cách chi tiết, dễ hiểu. Sơ đồ nguyên lý và sơ đồ đấu nối rõ ràng giúp sinh viên dễ dàng khảo sát, thao tác, rèn luyện được các kỹ năng nghề cần thiết, đáp ứng được yêu cầu thực tế của doanh nghiệp. Hệ thống bài học, bài thực hành cũng được nhóm tác giả đưa lên website trường nhằm giúp sinh viên có thể truy cập dễ dàng, phù hợp cho công tác đào tạo trực tuyến.

- Khả năng nhân rộng của sáng kiến: Sáng kiến đã được áp dụng có hiệu quả tại Trường và có khả năng nhân rộng trong các trường trung cấp, cao đẳng trên địa bàn thành phố.

Sáng kiến đã được Chủ tịch Ủy ban nhân dân Thành phố công nhận theo Quyết định số 522/QĐ-UBND ngày 15 tháng 02 năm 2024.



Sáng kiến 2: “Mô hình phân loại sản phẩm dùng camera thông minh có giám sát và điều khiển từ xa”

- Nội dung của sáng kiến: Mô hình ứng dụng công nghệ AI kết hợp IoT vào trong điều khiển công nghiệp, đáp ứng được nhu cầu dạy và học của khoa Điện – Điện tử, giúp sinh viên có được kiến thức, kỹ năng nghề nghiệp. Mô hình thực hiện được các công việc sau: điều khiển được động cơ DC, xử lý ảnh từ camera AI, phần mềm giao diện trên màn hình cảm ứng đặt trên mô hình và phần mềm trên điện thoại tự viết nên có thể hiệu chỉnh dễ dàng, mô hình gọn đẹp, dễ di chuyển, dễ sử dụng.

- Hiệu quả đạt được khi áp dụng sáng kiến: Mô hình phân loại sản phẩm dùng camera thông minh có giám sát và điều khiển từ xa giúp sinh viên hiểu được cách vận hành trong thực tế của dây chuyền sản xuất và đặc biệt ứng dụng được trí tuệ nhân tạo, công nghệ xử lý ảnh và IoT trong điều khiển, phù hợp với xu thế công nghiệp 4.0. Sinh viên kiểm tra được cách đấu dây, viết chương trình, điều khiển và sửa các lỗi. Sinh viên nâng cao kỹ năng sửa chữa các hư hỏng thường gặp.

Mô hình phân loại sản phẩm dùng camera thông minh có giám sát và điều khiển từ xa đã được đưa vào giảng dạy thực tế tại lớp 22C1-CĐT1 trong môn học Thực hành Lập trình IoT, sinh viên đều nổi bật, lập trình phân loại các sản phẩm khác nhau, giám sát và điều khiển mô hình từ xa, sửa chữa các hư hỏng cơ bản. Ngoài ra, mô hình cũng được áp dụng giảng dạy tại lớp 21C1-CĐT1 trong môn Hệ thống cơ điện tử và lớp 21T4-CĐT1 với môn Thực hành Lắp đặt, vận hành hệ thống Cơ điện tử.

- Khả năng nhân rộng của sáng kiến: Sáng kiến đã được áp dụng có hiệu quả tại Trường và có khả năng nhân rộng trong các trường trung cấp, cao đẳng trên địa bàn thành phố.

Sáng kiến đã được Chủ tịch Ủy ban nhân dân Thành phố công nhận theo Quyết định số 1164/QĐ-UBND ngày 27 tháng 03 năm 2025.

d) Việc thực hiện chủ trương, đường lối của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước và đạo đức, lối sống

Bản thân luôn vận động cán bộ, viên chức, người lao động và gia đình viết, nói và làm đúng quan điểm, đường lối, chính sách của Đảng, pháp luật nhà nước. Đấu tranh bảo vệ, tuyên truyền vận động gia đình và quần chúng thực hiện đúng quan điểm, đường lối, nghị quyết, chính sách của Đảng, pháp luật nhà nước. Tự giác học tập để không ngừng nâng cao kiến thức về lý luận chính trị và chuyên môn nghiệp vụ nhằm đáp ứng yêu cầu công tác được giao.

Bản thân có phẩm chất, đạo đức lối sống giản dị, lành mạnh, thực hành tiết kiệm, chống lãng phí, không tham nhũng, tiêu cực, sách nhiễu mưu lợi cá nhân; không vi phạm những điều đảng viên không được làm. Có tinh thần giữ gìn đoàn kết nội bộ, thẳng thắn nêu chính kiến trong các cuộc họp, thực hiện chế độ tự phê bình và phê bình, trung thực với Đảng. Thực hiện quy chế dân chủ cơ sở, liên hệ chặt chẽ với quần chúng, được quần chúng tín nhiệm, bản thân, gia đình thực hiện tốt nghĩa vụ công dân nơi cư trú.

III. KẾT QUẢ XẾP LOẠI MỨC ĐỘ HOÀN THÀNH NHIỆM VỤ; DANH HIỆU THI ĐUA, HÌNH THỨC KHEN THƯỞNG ĐÃ ĐƯỢC NHẬN

1. Kết quả xếp loại mức độ hoàn thành nhiệm vụ:

Năm học	Mức độ	Số, ngày, tháng, năm của quyết định
2022-2023	Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ	Quyết định số 841/QĐ-LTT-TC ngày 25 tháng 12 năm 2023 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Lý Tự Trọng Thành phố Hồ Chí Minh
2023-2024	Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ	Quyết định số 390/QĐ-LTT-TC ngày 11 tháng 07 năm 2024 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Lý Tự Trọng TP.HCM
2024-2025	Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ	Quyết định số 377/QĐ-LTT-TC ngày 07 tháng 08 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Lý Tự Trọng TP.HCM

2. Danh hiệu thi đua

Năm học	Danh hiệu thi đua	Số, ngày, tháng, năm của quyết định công nhận danh hiệu thi đua; cơ quan ban hành quyết định
2022-2023	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Quyết định số 855/QĐ-SGDĐT ngày 10 tháng 4 năm 2024 của Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo
2023-2024	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Quyết định số 498/QĐ-LTT ngày 26 tháng 8 năm 2024 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Lý Tự Trọng Thành phố Hồ Chí Minh
2024-2025	Chiến sĩ thi đua cơ sở	Quyết định số 467/QĐ-LTT-TC ngày 29 tháng 8 năm 2025 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Lý Tự Trọng Thành phố Hồ Chí Minh

3. Hình thức khen thưởng

Năm học	Hình thức khen thưởng	Số, ngày, tháng, năm của quyết định khen thưởng; cơ quan ban hành quyết định
2023-2024	Bằng khen của UBND Thành phố về thành tích hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ 02 năm học liên tục (2022-2023; 2023-2024)	Quyết định số 4656/QĐ-UBND ngày 21 tháng 10 năm 2024 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh

Căn cứ tại Điểm a, b, Khoản 1, Điều 22 của Luật Thi đua, Khen thưởng năm 2022, bản thân đủ tiêu chuẩn, điều kiện đề nghị xét, tặng danh hiệu Chiến sĩ thi đua Thành phố.

Kính đề nghị Hội đồng Thi đua - Khen thưởng các cấp xem xét, trình Chủ tịch Ủy ban nhân dân Thành phố tặng danh hiệu Chiến sĩ thi đua Thành phố./.

Q. HIỆU TRƯỞNG

NGƯỜI BÁO CÁO THÀNH TÍCH



Đinh Văn Đệ

Trần Giang Nam