

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

TT	Môn học giảng dạy	Lớp	Sĩ số	Sĩ số đạt TB trở lên	Sĩ số đạt TB trở lên/Sĩ số (%)	Ghi chú
----	-------------------	-----	-------	----------------------	--------------------------------	---------

1	BVMT, SDTN&NL Hiệu quả	21C5-CĐT1	15	14	93.33%	
2	BVMT, SDTN&NL Hiệu quả	21C7-NNA1	10	8	80.00%	
3	TH Điện tử công nghiệp	20C3-ĐĐT1	13	12	92.31%	
4	Điện tử công nghiệp	22C2-CĐT1	6	5	83.33%	
5	Điện tử công nghiệp	21C1-ĐĐT1	43	37	86.05%	
6	Điện tử công nghiệp	22C2B-CĐT1	15	15	100.00%	
7	Mạch điện	22C1-ĐĐT1	47	35	74.47%	
8	Mạch điện	22C1-ĐCN1	53	39	73.58%	
9	Quản lý Tòa nhà Thông minh	20C7-ĐCN1	13	12	92.31%	
10	TH Điện tử công nghiệp	21C1-ĐĐT1	43	39	90.70%	
Tổng cộng			258	216	83.72%	

Năm học: 2023-2024

TT	Môn học giảng dạy	Lớp	Sĩ số	Sĩ số đạt TB trở lên	Sĩ số đạt TB trở lên/Sĩ số (%)	Ghi chú
1	An toàn lao động	23C8-ĐCN1	8	8	100.00%	
2	Mạch điện	23C1-ĐĐT1	42	40	95.24%	
3	Quản lý tòa nhà	22C2-ĐCN1	20	19	95.00%	
4	Quản lý tòa nhà	22C2B- ĐCN1	46	44	95.65%	
5	TH Điện tử công nghiệp	22C2B- ĐCN1	19	18	94.74%	
6	Mạch điện	23T5-ĐCN1	48	48	100.00%	
7	Mạch điện	23T4-CĐT1	54	47	87.04%	
8	TH Điện tử công nghiệp	22C1-ĐĐT1	40	37	92.50%	
9	TH Điện tử công nghiệp	22C1-TĐH1	34	33	97.06%	
10	TH Lập trình PLC	22C1- ĐCN1_N1	19	18	94.74%	
Tổng cộng			330	312	94.55%	

Năm học: 2024-2025

TT	Môn học giảng dạy	Lớp	Sĩ số	Sĩ số đạt TB trở lên	Sĩ số đạt TB trở lên/Sĩ số (%)	Ghi chú
1	Điện tử công nghiệp	23C2-ĐĐT1	50	45	90.00%	
2	Mạch điện	24C1-ĐCN1	38	36	94.74%	
3	Mạch điện	24C1-CĐT1	24	22	91.67%	

4	Mạch điện	24T4-ĐĐT1	35	31	88.57%	
5	TH Điện tử công nghiệp	23C2-TĐH1	29	26	89.66%	
6	Điện tử công nghiệp	23C1-ĐĐT1	36	29	80.56%	
7	Điện tử công nghiệp	24C2-ĐĐT1	38	30	78.95%	
8	Đồ án chuyên ngành 1	23C1-ĐĐT1	35	29	82.86%	
9	Quản lý tòa nhà	23C2-ĐCN1	33	24	72.73%	
10	TH Cung cấp điện	24T4-ĐCN1_N2	11	11	100.00%	
11	TH Điện tử công nghiệp	23C2-CĐT1	37	35	94.59%	
			366	318	86.89%	

+ Thực hiện các sáng kiến áp dụng cấp trường là như “Thi công mô hình máy phát điện”; ”Thi công mô hình điều khiển giám sát trạm bơm nước ứng dụng IoT” , “Thi công mô hình giám sát điều khiển động cơ Servo qua internet”. Đặc biệt năm 2022-2023 với sáng kiến “*Mô hình sửa chữa và vận hành cánh tay Robot*” được Chủ tịch UBND Thành phố Hồ Chí Minh công nhận phạm vi ảnh hưởng thành phố

+ Trong công tác kết nối doanh nghiệp, ngoài việc hỗ trợ cho khoa trong các hoạt động liên kết doanh nghiệp, với mối quan hệ của bản thân trực tiếp xin học bổng và tài trợ vật tư thực hành cho sinh viên khoa, đồng thời kết nối khoa với doanh nghiệp trong công tác thực tập cũng như giải quyết việc làm cho sinh viên sau khi ra trường.

+ Ngoài ra còn tham gia viết bài báo trong các hội thảo khoa học cấp khoa, cấp trường và hội thảo quốc tế (COSS) liên tục từ các năm 2022 đến 2025

- ***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 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. Thường xuyên tham gia các lớp học tập bồi dưỡng để nâng cao kiến thức chuyên ngành cũng như nghiệp vụ sư phạm.

- ***Trong công tác phát triển chuyên môn:*** bản thân đã thường xuyên cập nhật kiến thức chuyên môn qua các lớp bồi dưỡng tại khoa như tập huấn về IoT, chương trình Đào tạo Giảng viên tại Nguồn (ToT) cũng như kiến thức thực tiễn tại doanh nghiệp.

- ***Trong công tác bồi dưỡng, học tập nâng cao trình độ chuyên môn:*** Hiện đang học lớp văn bằng 2 ngành ngôn ngữ anh để có thể hoàn thiện chuyên môn hơn bản thân và thường xuyên cập nhật kiến thức qua các lớp bồi dưỡng tại trường cũng như thực tế tại doanh nghiệp.

- ***Trong hoạt động phong trào học tập, văn hóa và thể dục thể thao:*** Với vai trò là tổ trưởng Công đoàn khoa, cá nhân đã tham gia tích cực các hoạt động công đoàn (Bóng đá, văn nghệ, các hoạt động chung...) góp phần đưa tổ Công đoàn

đạt thành tích tập thể vững mạnh, xuất sắc với thành tích xuất sắc ở nhiều hội thi cuộc thi như Văn nghệ, làm bánh, các giải bóng đá kết nối doanh nghiệp...

- Bản thân đã nhiều năm liền hoàn thành xuất sắc các nhiệm vụ được giao (2022-2023, 2023-2024, 2024-2025), đạt danh hiệu chiến sĩ thi đua cấp cơ sở (2022-2023, 2023-2024, 2024-2025) đồng thời đạt nhiều thành tích trong các cuộc thi do nhà trường tổ chức.

b) Với vai trò là tổ trưởng Công đoàn khoa, cá nhân đã phối hợp với lãnh đạo khoa thực hiện tốt công tác chăm lo tốt đời sống của Công đoàn viên, tham gia tích cực các hoạt động công đoàn (hội thao, văn nghệ, các hoạt động chung...) góp phần đưa tổ Công đoàn đạt thành tích tập thể vững mạnh, xuất sắc với thành tích xuất sắc ở nhiều hội thi cuộc thi. Ngoài ra, cá nhân đã phối hợp cùng khoa tổ chức nhiều chuyến đi tham quan, du lịch kết hợp thiện nguyện để gắn kết các thành viên trong khoa lại với nhau. Kết quả là các năm 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025 tổ Công đoàn khoa Điện – Điện tử luôn đạt được danh hiệu tổ Công đoàn xuất sắc và bản thân cũng đạt thành tích Tổ trưởng công đoàn xuất sắc. Cá nhân được Công Đoàn Ngành Giáo dục Thành phố Hồ Chí Minh tặng Giấy khen Lao động giỏi, lao động sáng tạo năm 2024; được Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Lý Tự Trọng TP.HCM tặng Giấy khen Cá nhân điển hình tiên tiến giai đoạn 2020-2025.

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

Sáng kiến: ‘*Mô hình sửa chữa và vận hành cánh tay Robot*’.

+ Nội dung của sáng kiến:

+ Chế tạo cánh tay robot SCARA giống với cánh tay robot SCARA thực tế nhưng bằng phương pháp in 3D với chất liệu nhựa PLA, sinh viên có thể dễ dàng thiết kế, in các phần hư hỏng của cánh tay để thay thế một cách dễ dàng.

+ Cánh tay robot SCARA được dùng để cho sinh viên học cách lắp ráp các chi tiết cơ khí, nhựa, cách đấu nối tín hiệu điều khiển, đấu nối nguồn điện động lực... để tạo thành một cánh tay robot thực.

+ Cánh tay robot SCARA được vận hành bằng động cơ bước có cách lập trình đơn giản để sinh viên có thể hiểu được cách vận hành, và cách lập trình điều khiển thiết bị.

+ Bộ điều khiển cánh tay robot SCARA là mạch Arduino Mega 2560, sinh viên dễ dàng lập trình bằng ngôn ngữ C và cũng phù hợp với nội dung chương trình đào tạo chung của trường.

+ Giao diện điều khiển cánh tay robot được thiết kế bằng phần mềm Processing cũng dùng ngôn ngữ lập trình C để sinh viên có thể dễ dàng tùy biến theo yêu cầu của từng bài tập.

+ Đi cùng với cánh tay robot SCARA là hệ thống điều khiển bằng tải được điều khiển bởi PLC S7-1200 để sinh viên có thể lập trình điều khiển vận hành bằng tải dùng động cơ AC được điều khiển bởi biến tần, có giám sát và điều khiển được từ xa trên Web thông qua ứng dụng V-Net.

+ Mô hình được thiết kế, lắp đặt trên mặt bàn nhôm định hình để sinh viên có thể dễ dàng tự thiết kế vị trí băng tải, cánh tay robot và các ụ phôi để đáp ứng nhiều bài tập khác nhau trong chương trình đào tạo.

+ Mô hình cũng được thiết kế để sinh viên học tập và thực hành lắp đặt các thiết bị điều khiển như PLC, biến tần, relay..., thực hành lắp ráp, kết nối thiết bị trong một hệ thống có sử dụng cánh tay robot.

+ Cùng với mô hình thực hành là học liệu số giúp sinh viên có thể chủ động học tập vào bất kỳ thời điểm nào và tại bất kỳ nơi đâu có mạng internet. Học liệu số được truy cập thông qua mã QR.



<https://hoclieuso.lttc.edu.vn/SCARA/index.html>

✦ Hiệu quả của sáng kiến:

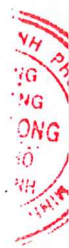
+ Sáng kiến được triển khai áp dụng từ năm học 2021-2022 đến nay, giảm chi phí cho nhà trường hàng trăm triệu đồng do không phải đầu tư thiết bị cánh tay robot thực cho sinh viên thực hành.

+ Với Mô hình sửa chữa và vận hành cánh tay Robot, đã có 4 lớp (120 sinh viên) ngành Cơ Điện Tử và ngành Tự động hóa thực tập trên mô hình và được sinh viên đánh giá rất cao.

+ Qua đó, trong đợt sinh viên thực tập tốt nghiệp vừa qua, các sinh viên đã học trên mô hình cũng được các doanh nghiệp đánh giá cao do đã tiếp cận được ngay với cánh tay robot công nghiệp thực tế, hiểu rõ và sâu các thành phần cấu tạo nên cánh tay robot, cách thức vận hành, điều khiển cánh tay robot... đáp ứng được yêu cầu của doanh nghiệp trong khi những sinh viên khóa trước, muốn đạt những điều này, cần phải qua 3- 4 tuần thực tập.

✦ Khả năng nhân rộng của sáng kiến: Sáng kiến đã được áp dụng có hiệu quả tại trường Cao đẳng Lý Tự Trọng Thành phố Hồ Chí Minh và có khả năng nhân rộng trong các trường trung cấp, cao đẳng trên địa bàn Thành phố.

Sáng kiến đã được Chủ tịch UBND Thành phố Hồ Chí Minh công nhận phạm vi ảnh hưởng thành phố theo Quyết định số 522/QĐ-UBND ngày 15 tháng 02 năm 2024.



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 tin 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 2004 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

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
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

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


Cao Văn Tuấn

