

Cần Thơ, ngày 20 tháng 02 năm 2023

Ý KIẾN THAM LUẬN TẠI BUỔI HỌP
Triển khai hoạt động Ban chỉ đạo Chuyển đổi số TP Cần Thơ năm 2023

I. Khái quát tình hình

Qua 10 năm thành lập và phát triển, trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ đã từng bước hòa nhập vào xu thế chung của thế giới về chuyển đổi số và ứng dụng các công nghệ hiện đại, tập trung định hướng nghiên cứu khoa học và đổi mới chương trình đào tạo theo hướng bám sát nhu cầu nhân lực của Cuộc cách mạng công nghiệp 4.0. theo định hướng phát triển của TP. Cần Thơ đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao cho thị trường, chủ động hợp tác với doanh nghiệp đào tạo theo đơn đặt hàng. Cùng với đó, Trường đã đổi mới và cập nhật nhiều chương trình đào tạo theo hướng tăng cường các môn học về công nghệ thông tin, công nghệ thu thập, phân tích, xử lý dữ liệu lớn, ứng dụng trí tuệ nhân tạo... Trong thời gian tới, Nhà trường đã và đang tiếp tục cập nhật, bổ sung nội dung giảng dạy chuyên sâu hướng đến ứng dụng về công nghệ điện toán đám mây, dữ liệu lớn, trí tuệ nhân tạo, học máy vào các chương trình đào tạo đại học và sau đại học nhằm tăng cường kiến thức cho sinh viên. Bên cạnh đó, Nhà trường tích cực tăng cường hoạt động thực hành thực tập, đầu tư nâng cấp phần mềm, trang thiết bị hiện đại, giúp cho sinh viên tiếp cận được nhiều công nghệ tiên tiến ngay từ khi còn học trong Trường.

Ngoài ra, Trường tăng cường các cơ chế khuyến khích, tạo điều kiện tốt cho toàn thể viên chức, giảng viên (VCGV) đặc biệt là các giảng viên trẻ trong Trường tham gia hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo, góp phần tạo lập môi trường giáo dục sáng tạo có tính tự lập cao, đề cao vai trò nòng cốt của Khoa CNTT, phát huy tốt năng lực NCKH của lực lượng VCGV có chuyên môn CNTT của tất cả các đơn vị thuộc Trường. Trong năm 2022, Nhà trường đặt hàng Khoa CNTT đăng ký thực hiện đề tài NCKH cấp cơ sở: “Giải pháp chuyển đổi số của Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ đến năm 2025 theo hướng tiếp cận chuyển đổi của thành phố Cần Thơ”. Bên cạnh đó, công tác nghiên cứu khoa học trong sinh viên cũng được Nhà trường quan tâm. Kết quả một số đề tài NCKH của sinh viên đã đạt được thành tích cao trong các cuộc thi khoa học và công nghệ.

II. Đánh giá chung

1. Ưu điểm

Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ là cơ sở đào tạo và nghiên cứu có thể mạnh trong lĩnh vực kỹ thuật công nghệ, trong đó ngành CNTT được xác định là một trong những ngành chủ lực của Trường với các chuyên ngành đào tạo nguồn nhân lực phục vụ công tác chuyển đổi số như Hệ thống thông tin, Khoa học máy tính, Kỹ thuật phần mềm, Khoa học dữ liệu, Công nghệ thông tin,... (Năm 2019 Trường là 01 trong 03 Trường đầu tiên của cả nước đào tạo thí điểm ngành Khoa học dữ liệu) với nhiều môn học giảng dạy về Phân tích dữ liệu (Data Analytics) Khai phá dữ liệu (Data Mining), Trí tuệ nhân tạo (AI), , Internet vạn vật (IoT), Điện toán đám mây (Cloud Computing)... Các ngành nghề đào tạo được xây dựng theo hướng ứng dụng công nghệ, cập nhật kịp thời những tiến bộ khoa học kỹ thuật mới với tỷ lệ thực hành, thực tập cao.

Với đặc thù của lĩnh vực hoạt động là kỹ thuật - công nghệ, nhu cầu về chuyển đổi số, ứng dụng công nghệ hiện đại đã được Nhà trường chú trọng ngay từ những ngày đầu thành lập Trường. Trong xu thế phát triển mạnh mẽ của Cách mạng công nghiệp lần thứ Tư trên thế giới và ở Việt Nam, Nhà trường sẽ tiếp tục triển khai các giải pháp để thúc đẩy nhận thức của xã hội, của VCGV và sinh viên đối với vai trò của chuyển đổi số và ứng dụng CNTT trong tất cả các hoạt động của Nhà trường, góp phần đắc lực vào công cuộc chuyển đổi số của thành phố nói riêng, cả nước nói chung.

2. Khó khăn, hạn chế

Đến nay, 100% VCGV của Nhà trường đã đạt tiêu chuẩn trình độ ứng dụng CNTT theo quy định. Đa số VCGV của Trường còn rất trẻ, năng động, tích cực. Đây là một trong những lợi thế giúp quá trình triển khai, ứng dụng CNTT đạt hiệu quả cao. Tuy nhiên, VCGV chưa có nhiều kinh nghiệm trong công tác vận hành, quản lý, điều hành. Đội ngũ nhân lực chuyên trách về CNTT đa phần là kiêm nhiệm, trong khi số lượng, khối lượng phần mềm, ứng dụng cần hỗ trợ, quản lý, vận hành lại rất nhiều nên gặp khó khăn, quá tải trong công tác.

Hàng năm, ngân sách chi cho việc nâng cấp cơ sở hạ tầng CNTT còn hạn chế. Do thiếu kinh phí nên Trường chưa có điều kiện triển khai các công dịch vụ công hỗ trợ người học. Các phần mềm, ứng dụng được triển khai còn rời rạc, thiếu đồng bộ. Các hệ thống quản lý tách rời giữa nhiều mảng quản lý như đào tạo (sử dụng hệ thống EDU mới nhất là phần mềm HEMIS của Bộ GD&ĐT) và hệ thống quản lý cán bộ viên chức TP.CT (canbocongchuccantho.gov.vn), hệ thống đầu thầu quốc gia cùng một số hệ thống do trường tự phát triển để phục vụ cho nghiệp vụ đào tạo, tuyển sinh... tính liên thông chưa cao, chưa tự động

kết nối dữ liệu, công tác thông kê, báo cáo phục vụ quá trình quản lý, điều hành, dự báo và hỗ trợ ra quyết định còn gặp nhiều khó khăn bất cập.

Nguồn thu từ nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ còn thấp; chưa được quy hoạch đầu tư trọng tâm, trọng điểm hệ thống cơ sở vật chất phục vụ nghiên cứu và đào tạo; các hoạt động xã hội hóa nguồn lực đầu tư cho khoa học và công nghệ còn hạn chế.

Số lượng đề tài khoa học, công nghệ các cấp được giao còn ít, chưa khai thác hết năng lực của đội ngũ viên chức khoa học và công nghệ của Trường.

III. Các kiến nghị, đề xuất

Để phát triển khoa học và công nghệ phục vụ chuyển đổi số tại thành phố Cần Thơ trong điều kiện thực tiễn hiện nay, thành phố Cần Thơ cần tăng cường đầu tư xây dựng đội ngũ viên chức KH-CN có trình độ cao, tâm huyết, trung thực, tận tụy, trong đó lấy Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ làm nơi đầu tư trọng điểm.

Bên cạnh đó, cần xây dựng và thực hiện chính sách đào tạo, bồi dưỡng, trọng dụng, đãi ngộ, tôn vinh, các chính sách khen thưởng và vinh danh các nhà khoa học, giảng viên có thành tích xuất sắc trong hoạt động KH-CN; tạo môi trường thuận lợi, điều kiện vật chất để đội ngũ viên chức KH-CN phát triển bằng tài năng và hưởng lợi ích xứng đáng với giá trị lao động sáng tạo của mình.

Các Sở ban ngành có liên quan cần xây dựng mạng lưới thông tin khoa học và công nghệ trên địa bàn thành phố, trong đó tập trung xây dựng Trung tâm Thông tin khoa học và công nghệ Cần Thơ thành một Trung tâm thông tin khoa học và công nghệ mạnh và hiện đại làm nòng cốt cho hoạt động thông tin khoa học và công nghệ của toàn thành phố. Phát triển mạnh dịch vụ cung cấp, tổng hợp - phân tích thông tin, số liệu thống kê khoa học và công nghệ bảo đảm chất lượng, đáp ứng nhu cầu lãnh đạo, quản lý, dự báo hoạch định chiến lược, chính sách phát triển, sản xuất kinh doanh, phát triển thị trường khoa học và công nghệ của thành phố.

Ban hành cơ chế, chính sách thu hút chuyên gia, viên chức khoa học và công nghệ, mời các chuyên gia nghiên cứu, các nhà khoa học trong nước và quốc tế về làm việc tại các trường, các tổ chức khoa học và công nghệ trực tiếp tham gia các chương trình, dự án, hợp đồng chuyển giao công nghệ... Xây dựng cơ chế liên kết giữa các tổ chức khoa học và công nghệ - trường đại học - doanh nghiệp, hình thành mạng lưới trung tâm chuyển giao công nghệ, làm tốt chức năng “chuyển hóa” kết quả nghiên cứu đến các doanh nghiệp.

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC
KỸ THUẬT – CÔNG NGHỆ CẦN THƠ**