



ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI: THÚC ĐẨY KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ, NÂNG TẦM VỊ THẾ TRONG HỘI NHẬP

Ninh Diệm

Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam

“

Trong bối cảnh khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số (S.T.I.D) trở thành động lực cốt lõi của phát triển, bên cạnh hoạt động đào tạo, Đại học Công nghiệp Hà Nội (HaUI) đã không ngừng đẩy mạnh hoạt động nghiên cứu khoa học, ứng dụng và chuyển giao công nghệ. Bằng chiến lược đầu tư bài bản, tăng cường nguồn lực và mở rộng hợp tác trong nước, quốc tế, HaUI từng bước khẳng định vai trò là trung tâm nghiên cứu ứng dụng uy tín, đóng góp thiết thực cho phát triển kinh tế - xã hội và hội nhập quốc tế.

”

Định hướng nghiên cứu gắn với thực tiễn và gia tăng đầu tư cho hoạt động khoa học và công nghệ

Xác định khoa học và công nghệ là trụ cột song hành cùng đào tạo, HaUI đặt mục tiêu phát triển trở thành cơ sở nghiên cứu, ứng dụng và chuyển giao công nghệ có uy tín, có khả năng tiếp cận, làm chủ và phát triển các công nghệ tiên tiến phục vụ sản xuất và đời sống. Theo định hướng này, hoạt động nghiên cứu khoa học của HaUI không chỉ dừng ở công bố học thuật mà hướng mạnh tới tạo ra sản phẩm, quy trình và giải pháp công nghệ có giá trị ứng dụng, khả năng thương mại hóa và tác động xã hội rõ rệt.

Với vai trò là cơ sở đào tạo và nghiên cứu đa ngành, đa lĩnh vực, HaUI liên tục tăng cường đầu tư cho nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ. Riêng năm 2025, Trường đã dành hơn 10 tỷ đồng để khen thưởng các công trình công bố khoa học xuất sắc của giảng viên. Đối với sinh viên, kinh phí dành cho hoạt động nghiên cứu khoa học trong năm đạt trên 5 tỷ đồng. Năm học 2024-2025, các nhà khoa học của HaUI đã công bố hơn 1.500 bài báo trên các tạp chí khoa học uy tín trong nước và quốc tế, phản ánh sự gia tăng cả về số lượng lẫn chất lượng nghiên cứu, đồng thời khẳng định vị thế học thuật của HaUI trong hệ thống giáo dục đại học.

Tăng cường nguồn lực và hạ tầng nghiên cứu

Những năm gần đây, HaUI đã chú trọng phát triển đội ngũ cán bộ khoa học có trình độ cao, đủ năng lực chủ trì các đề tài, dự án nghiên cứu cấp nhà nước, cấp bộ và các chương trình hợp tác quốc tế. Bên cạnh đào tạo, bồi dưỡng chuyên môn, ngoại ngữ và kỹ năng nghiên cứu, HaUI còn khuyến khích hình thành các nhóm nghiên cứu mạnh, nhóm nghiên cứu liên ngành gắn với các lĩnh vực mũi nhọn. Các hướng nghiên cứu ưu tiên gồm cơ khí - chế tạo, điện - điện tử, tự động hóa, công nghệ thông tin, công nghệ vật liệu, công nghệ môi trường và các lĩnh vực liên quan đến chuyển đổi số, sản xuất thông minh, v.v. Đây là những

lĩnh vực có tính ứng dụng cao, phù hợp với nhu cầu thực tiễn của nền kinh tế và thế mạnh đào tạo của Nhà trường, qua đó góp phần nâng cao uy tín nghiên cứu ứng dụng của HaUI.

Đồng thời với việc nâng cao chất lượng nguồn nhân lực, HaUI còn chú trọng hiện đại hóa cơ sở vật chất phục vụ nghiên cứu. Hệ thống phòng thí nghiệm, xưởng thực hành, trung tâm nghiên cứu được đầu tư theo hướng đồng bộ, từng bước đáp ứng yêu cầu nghiên cứu ứng dụng và chuyển giao công nghệ.

Đáng chú ý, HaUI là một trong những cơ sở giáo dục đại học được Chính phủ ưu tiên đầu tư phòng thí nghiệm bán dẫn. Với định hướng nghiên cứu ứng dụng và đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao, HaUI xác định rõ trách nhiệm trong việc sử dụng hiệu quả nguồn lực nhà nước, góp phần phát triển đội ngũ nhân lực bán dẫn phục vụ kỷ nguyên số. Cùng với đó, các lĩnh vực điện, điện tử, công nghệ thông tin, v.v, tiếp tục được đẩy mạnh nhằm tạo nền tảng cho phát triển kinh tế số dựa trên khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo.

Mở rộng hợp tác trong nước và quốc tế

Hợp tác với các trường đại học, viện nghiên cứu và doanh nghiệp được xem là giải pháp quan trọng nhằm nâng cao chất lượng nghiên cứu và tăng cường hội nhập quốc tế. HaUI tích cực mở rộng mạng lưới hợp tác trong và ngoài nước trong nghiên cứu, chuyển giao công nghệ và đào tạo. Thông qua các chương trình hợp tác quốc tế, cán bộ và sinh viên có cơ hội tiếp cận phương pháp nghiên cứu tiên tiến, tham gia các dự án khoa học quốc tế, nâng cao năng lực ngoại ngữ và kỹ năng làm việc trong môi trường toàn cầu. Đồng thời, hoạt động này góp phần nâng cao hình ảnh và vị thế của HaUI trên trường quốc tế.

Trong chiến lược tăng cường hợp tác và chia sẻ tri thức, nhiều hội thảo, hội nghị khoa học quốc gia và quốc tế đã được HaUI đăng cai tổ chức. Tiêu biểu



PGS.TS. Phạm Văn Đông - Phó Hiệu trưởng Đại học Công nghiệp Hà Nội phát biểu tại Hội thảo Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo năm 2025.

như: Hội thảo “VisionAI in Industry 4.0” phối hợp với Quỹ VinFuture, nơi các chuyên gia khẳng định vai trò của thị giác máy tính và trí tuệ nhân tạo trong nhà máy thông minh, mở ra cơ hội nâng cao chất lượng sản phẩm và năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp Việt Nam.

Bên cạnh đó, Hội thảo Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo năm 2025 phối hợp với Cục Đổi mới Sáng tạo (Bộ Khoa học và Công nghệ) đã góp phần lan tỏa tinh thần đổi mới sáng tạo, thúc đẩy liên kết giữa cơ quan quản lý, viện/trường, doanh nghiệp và nhà đầu tư. Hội thảo FAIR 2025 với chủ đề “Chuyển đổi số và các xu thế tương lai” tiếp tục nhấn mạnh vai

trò then chốt của S.T.I.D và cuộc Cách mạng công nghiệp 4.0 đối với năng lực cạnh tranh quốc gia và mô hình tăng trưởng bền vững, v.v.

*
* *

Với bề dày gần 130 năm xây dựng và phát triển, HaUI đang từng bước hiện thực hóa mục tiêu trở thành đại học đổi mới sáng tạo, đạt chuẩn quốc tế ở một số lĩnh vực then chốt. Thông qua việc đẩy mạnh nghiên cứu khoa học, ứng dụng công nghệ và hợp tác rộng mở, HaUI tiếp tục khẳng định vị thế là đơn vị uy tín trong lĩnh vực S.T.I.D, đóng góp tích cực cho sự nghiệp phát triển kinh tế - xã hội của đất nước trong thời kỳ hội nhập.

Ngày 20/11/2025, Thủ tướng Chính phủ có Quyết định số 2536/QĐ-TTg về việc chuyển Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội thành Đại học Công nghiệp Hà Nội. Đây là bước ngoặt lịch sử, đánh dấu sự phát triển vượt bậc của ngôi trường có bề dày gần 130 năm truyền thống, hoạt động theo mô hình đại học đa ngành, đa lĩnh vực. HaUI có sứ mệnh đào tạo nguồn nhân lực trình độ cao; sáng tạo và chuyển giao tri thức, công nghệ; góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội của Thủ đô và đất nước. Tầm nhìn đến năm 2035 trở thành đại học định hướng đổi mới sáng tạo thuộc nhóm 400 đại học hàng đầu châu Á.