

Số: /TB-ĐHCNVT

Phú Thọ, ngày tháng 06 năm 2025

THÔNG BÁO

Kết quả họp xét công nhận sáng kiến cấp Trường năm học 2024-2025

Căn cứ Quyết định số 460/QĐ-ĐHCNVT ngày 14/06/2024 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Việt Trì về việc ban hành Quy chế hoạt động của Hội đồng Sáng kiến Trường Đại học Công nghiệp Việt Trì;

Căn cứ Kết luận của Hội đồng Sáng kiến Trường Đại học Công nghiệp Việt Trì tại phiên họp ngày 05/06/2025;

Hội đồng Sáng kiến Trường Đại học Công nghiệp Việt Trì thông báo kết quả đánh giá các sáng kiến cấp Trường năm học 2024-2025 (có danh sách kèm theo). Thời hạn thông báo công khai từ ngày 06/06/2025 đến hết ngày 20/06/2025.

Đề nghị các Trường đơn vị trong Trường thông báo đến toàn thể viên chức, người lao động của đơn vị mình được biết. Nếu đơn vị, cá nhân nào có ý kiến về kết quả đánh giá thì gửi ý kiến bằng văn bản về phòng Khoa học Công nghệ và Hợp tác Quốc tế (đ/c Nguyễn Đức Anh) để tập hợp báo cáo Chủ tịch Hội đồng Sáng kiến xem xét trước khi ký kết luận thông báo chính thức./.

Nơi nhận:

- Hiệu trưởng,
- Phó Hiệu trưởng ;
- Các đơn vị trong Trường;
- Đăng Website;
- Lưu: VT, KHCN&HTQT.

**CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG
HIỆU TRƯỞNG**

Vũ Đức Bình

KẾT QUẢ ĐÁNH GIÁ XÉT CÔNG NHẬN SÁNG KIẾN CẤP TRƯỜNG
NĂM HỌC 2024-2025

(Kèm theo Thông báo số: /TB-ĐHCNVT ngày tháng 06 năm 2025)

STT	Họ và tên tác giả/nhóm tác giả sáng kiến	Tên sáng kiến	Mô tả tóm tắt sáng kiến
1.	TS. Vũ Đức Bình Vũ Trung Tuyển Đinh Văn Thanh Vũ Dương Nguyễn Thị Quốc Dũng Lê Thị Phương Thảo	Application of MARCOS Method for Determining Best Process Factor for EDM using Graphite Electrodes	Ứng dụng phương pháp MARCOS để xác định hệ số quy trình tốt nhất cho EDM sử dụng điện cực Graphite. Bài báo được đăng trên tạp chí “Journal of Harbin Engineering University” (Q4)
2.	TS. Vũ Đức Bình Trần Hữu Danh Đinh Văn Thanh Vũ Dương Vũ Ngọc Pi Nguyễn Vân Trang	Solving a Multi-Objective Optimization Problem of a Two-Stage Helical Gearbox with Second-Stage Double Gear Sets Using the MAIRCA Method	Giải quyết bài toán tối ưu hóa đa mục tiêu của hộp số xoắn ốc hai cấp với bộ bánh răng đôi cấp hai bằng phương pháp MAIRCA. Bài báo được đăng trên tạp chí “Applied sciences” (Q2)
3.	TS. Vũ Đức Bình Trần Quốc Hùng Đinh Văn Thành Nguyễn Vân Trang Nguyễn Khắc Minh	Multi-objective optimization of a two-stage helical gearbox with double gears in second stage using saw technique to reduce bottom area and enhance efficiency	Tối ưu hóa đa mục tiêu của hộp số xoắn hai cấp với bánh răng đôi ở cấp thứ hai bằng cách sử dụng kỹ thuật cưa để giảm diện tích đáy và tăng hiệu quả. Bài báo được đăng trên tạp chí “Eastern-European journal of enterprise technologies” (Q3)
4.	TS. Vũ Đức Bình Nguyễn Thanh Tú Lưu Anh Tùng Đinh Văn Thanh Trần Quốc Hùng	Determination of Best Dressing Factors in Surface Grinding Hardox 500 using MAUT Method	Xác định các yếu tố làm mịn tốt nhất trong quá trình mài bề mặt Hardox 500 bằng phương pháp MAUT. Bài báo được đăng trên tạp chí “International journal of mechanics” (Q4)
5.	PGS.TS. Bùi Đình Nhi TS. Minh Thị Thảo Ngô Nguyễn Quỳnh Anh Đàm Thanh Xuân	Microencapsulation containing L. acidophilus and S. boulardii for targeted release in the stomach and small intestine	Điều chế vi nang chứa L. acidophilus và S. boulardii để giải phóng có mục tiêu trong dạ dày và ruột non. Bài báo được đăng trên tạp chí “Biological Communications” (Q3)

STT	Họ và tên tác giả/nhóm tác giả sáng kiến	Tên sáng kiến	Mô tả tóm tắt sáng kiến
6.	ThS. Lại Thị Hiếu	Giải pháp nâng cao hiệu quả giảng dạy lý luận chính trị trong chuyển đổi số ở trường Đại học Công nghiệp Việt Trì	Nghiên cứu giải pháp khắc phục những tồn tại nâng cao hiệu quả giảng dạy Lý luận chính trị ở trường Đại học Công nghiệp Việt Trì trong chuyển đổi số. Bài báo được đăng trên tạp chí tâm lý - giáo dục 2025 (0,5 điểm)
7.	ThS. Hoàng Thị Lan Phương	Giải pháp phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao ở Việt Nam hiện nay	Đề xuất 3 nhóm giải pháp phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao trong bối cảnh cách mạng công nghiệp 4.0 ở Việt Nam hiện nay. Bài báo được đăng trên tạp chí tâm lý - giáo dục 2025 (0,5 điểm)
8.	TS. Lê Quang Vinh Nguyễn Anh Tây Nguyễn Ngọc Linh Nguyễn Cao Thắng Nguyễn Anh Ngọc Nguyễn Đức Anh	A novel weighted averaging operator for frequency analysis of nonlinear free vibrations	Nghiên cứu một toán tử trung bình có trọng số mới để phân tích tần số của các dao động tự do phi tuyến tính. Bài báo được đăng trên tạp chí “International Journal of Non-Linear Mechanics” (Q1)
9.	ThS. Lê Xuân Đông Đặng Thanh Sơn Nguyễn Duy Tân Nguyễn Dương Toàn	Existence and asymptotic behavior for a strongly damped wave equation with polynomial nonlinearities	Bài báo được đăng trên tạp chí Khoa học – Trường Đại học Hải Phòng (0,5 điểm)
10.	ThS. Phạm Thái Hưng ThS. Nguyễn Ngọc Sơn	Xây dựng “Đề án tuyển sinh đại học năm 2024”	Đề án tuyển sinh năm 2024 là văn bản công khai các điều kiện về cơ sở vật chất, đội ngũ, thư viện,...của Nhà trường.
11.	TS. Vũ Đức Bình, PGS.TS. Trần Thị Hằng ThS. Phạm Thái Hưng ThS. Trương Minh Chính ThS. Đào Thị Lan ThS. Lương Đặng Dũng	Nhiệm vụ cấp Bộ "Tăng cường nâng cao năng lực, chuyển đổi nhận thức, tư duy cho đội ngũ cán bộ làm công tác xây dựng nông thôn mới các cấp, đặc biệt là cán bộ cơ sở"	Tăng cường tập huấn đưa ra những định hướng, nhiệm vụ, giải pháp nâng cao năng lực, nhận thức, tư duy cho cán bộ làm công tác nông thôn mới để từ đó tuyên truyền, vận động cộng đồng của tỉnh Phú Thọ, Yên Bái, Tây Ninh, Bình Phước, Hoà Bình hiểu đầy đủ hơn về nội dung, phương pháp, cách làm nông thôn mới, nông thôn mới nâng cao, nông thôn mới kiểu mẫu

STT	Họ và tên tác giả/nhóm tác giả sáng kiến	Tên sáng kiến	Mô tả tóm tắt sáng kiến
12.	ThS. Nguyễn Hữu Hải ThS. Trần Thị Trang CN. Bùi Thị Huyền	Xây dựng Quy định "Công khai trong hoạt động của Trường Đại học Công nghiệp Việt Trì"	Cụ thể hóa các quy định trong Thông tư số 09/2024/TT-BGDĐT ngày 03/06/2024 của Bộ Giáo dục và đào tạo về công khai trong hoạt động của cơ sở giáo dục thuộc hệ thống giáo dục quốc dân phù hợp với tình hình, điều kiện cụ thể của Trường ĐHCN Việt Trì
13.	ThS. Nguyễn Thị Minh Hằng ThS. Hoàng Thị Liên, ThS. Nguyễn Thị Thu Thủy CN. Nguyễn Thị Thu Phượng	Xây dựng dự toán thu, chi ngân sách nhà nước năm 2025 và kế hoạch tài chính – ngân sách nhà nước 03 năm 2025-2027; kế hoạch tài chính 5 năm giai đoạn 2026-2030	Kế hoạch được áp dụng trong trường Đại học Công nghiệp Việt Trì
14.	ThS. Trương Minh Chính ThS. Nguyễn Cảnh Hưng ThS. Trần Anh Tuấn	Xây dựng Quy chế về tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Công nghiệp Việt Trì.	Quy định về tổ chức và hoạt động của Nhà trường, bao gồm: Tổ chức và nhân sự, hoạt động đào tạo, hoạt động khoa học và công nghệ, hoạt động hợp tác quốc tế, bảo đảm chất lượng và kiểm định chất lượng giáo dục đại học, tài chính, tài sản, mối quan hệ công tác, chế độ thông tin, báo cáo và thanh tra, kiểm tra
15.	ThS. Trương Minh Chính ThS. Trần Anh Tuấn	Quy chế về tuyển dụng, sử dụng và quản lý viên chức, người lao động Trường Đại học Công nghiệp Việt Trì	Cụ thể hóa các quy định của Đảng, Nhà nước, Bộ Công Thương về công tác tuyển dụng, sử dụng và quản lý viên chức và người lao động tại Trường Đại học Công nghiệp Việt Trì
16.	TS. Hoàng Thị Vân An TS. Nguyễn Đức Anh	Quy định về tổ chức xây dựng bài giảng điện tử	Quy định này được ban hành nhằm chuẩn hóa quy trình xây dựng bài giảng điện tử, Tiêu chuẩn chi tiết để đánh giá bài giảng e-Learning áp dụng tại trường ĐHCN Việt Trì.
17.	PGS.TS Trần Thị Hằng TS. Quách Thị Thanh Vân ThS. Nguyễn Đức Tuấn TS. Lê Hương Thảo	Nghiên cứu hoàn thiện quy trình trích ly một số hợp chất hữu ích từ lá chè già	Xây dựng được quy trình công nghệ trích ly đồng thời chlorophyll, polyphenol và caffeine từ lá chè già

STT	Họ và tên tác giả/nhóm tác giả sáng kiến	Tên sáng kiến	Mô tả tóm tắt sáng kiến
18.	TS. Bùi Thị Phương Thảo TS. Quản Cẩm Thuý ThS. Nguyễn Thanh Huyền ThS. Trần Thị Sáu TS. Quách Thị Thanh Vân ThS. Nguyễn Anh Tuấn ThS. Nguyễn Lê Thanh Vân	Nghiên cứu chế tạo điện cực cảm biến sinh học điện hóa Dropsens/DWCNT/GO/Fe ₃ O ₄ -Cs /protein A/CEA ứng dụng xác định tế bào chỉ dấu ung thư	Chế tạo vật liệu tổ hợp DWCNT/GO/Fe ₃ O ₄ -Cs /protein A/CEA để xác định CEA. Phương pháp nghiên cứu mới, ứng dụng trong nghiên cứu khoa học và nano y sinh
19.	TS. Bùi Đình Nhi TS. Minh Thị Thảo ThS. Nguyễn Thị Hiền ThS. Nguyễn Thị Thanh Huyền TS. Hoàng Thị Kim Vân	Quy trình chế tạo hệ xúc tác dị hợp thể hệ mới giúp tăng hiệu suất quá trình tổng hợp 2,2',6,6'-tetra-tert-butyl-4,4'-dihydroxybiphenyl	Tổng hợp được hệ xúc tác Nano-AHCTi có hoạt tính và độ bền cao. Góp phần phát triển ngành công nghệ hóa học xúc tác và phụ gia tại Việt Nam và quốc tế
20.	TS. Vũ Ngọc Minh ThS. Dương Mạnh Hải	Nghiên cứu chế tạo lớp mạ composite hóa học NiP-SiC- PTFE có độ cứng cao ứng dụng làm lớp bảo vệ chống mài mòn	Đề xuất quy trình chế tạo chế tạo lớp mạ chứa 2 loại hạt phân tán SiC, PTFE. Tối ưu hóa các thông số kỹ thuật: hàm lượng hạt SiC, PTFE, nhiệt độ, thời gian... để tạo ra lớp mạ có độ cứng cao nhất
21.	TS. Hoàng Thị Kim Vân PGS.TS. Trần Thị Hằng TS. Nguyễn Mạnh Tiến PGS.TS. Bùi Đình Nhi TS. Hà Thị Nhã Phương TS. Mạc Đình Thiết TS. Lê Hương Thảo TS. Nguyễn Thị Lan Anh ThS. Nguyễn Thị Kim Dung ThS. Nguyễn Thị Thanh Huyền	Hoàn thiện quy trình tách chiết và khảo sát hoạt tính chống oxi hóa, kháng vi sinh vật của tinh dầu trắc bách diệp (Platycladus orientalis (L.) trồng tại Tỉnh Phú Thọ, ứng dụng sản xuất thử nghiệm nước lau sàn	Xác định được thành phần hóa học tinh dầu lá Trắc bách diệp. Xác định được hoạt tính sinh học của tinh dầu lá Trắc bách diệp. Đã sản xuất 10 lít nước lau sàn có hàm lượng kim loại nặng đạt chuẩn TCVN 6971
22.	TS. Lê Thành Cường ThS. Nguyễn Thu Hà	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano NiTiO ₃ pha tạp kim loại tăng cường đặc trưng sắt từ	Chế tạo được vật liệu NiTiO ₃ pha tạp để tăng cường đặc trưng sắt từ; Đánh giá được các đặc trưng sắt từ của vật liệu NiTiO ₃ pha tạp chế tạo
23.	ThS. Đào Duy Đông ThS. Quảng Văn Kỳ	Nghiên cứu các giải pháp nâng cao chất lượng giảng dạy Giáo dục thể chất tại trường Đại học Công nghiệp Việt Trì	Xây dựng bộ giải pháp nâng cao chất lượng giảng dạy Giáo dục thể chất tại trường Đại học Công nghiệp Việt Trì

STT	Họ và tên tác giả/nhóm tác giả sáng kiến	Tên sáng kiến	Mô tả tóm tắt sáng kiến
24.	ThS. Hoàng Minh Văn ThS. Đinh Bảo Trung ThS. Nguyễn Thị Thanh Hà	Nghiên cứu giải pháp hỗ trợ nâng cao năng lực thuyết trình cho sinh viên thông qua các giờ thảo luận	Sáng kiến đề cập đến mối liên hệ và tác động giữa giờ thảo luận và kỹ năng thuyết trình – một trong những kỹ năng mềm mà sinh viên đại học cần được trang bị trong quá trình học tập tại trường cũng như hoạt động nghề nghiệp sau khi ra trường.
25.	ThS. Tạ Duy Hùng ThS. Đào Thị Lan ThS. Trần Thị Trang ThS. Nguyễn Cẩm Nga ThS. Hoàng Thị Lan Phương Đào Văn Công (Ban tuyên giáo Tỉnh uỷ Phú Thọ)	Nghiên cứu một số giải pháp trong dạy học Triết học Mác - Lênin nhằm nâng cao kỹ năng mềm cho sinh viên ở Trường ĐHCN Việt Trì	Sáng kiến đưa ra các nhóm giải pháp về phía GV và SV trong dạy học Triết học Mác - Lênin nhằm nâng cao một số kỹ năng mềm cho sinh viên ở Trường ĐHCN Việt Trì với bốn kỹ năng: thuyết trình, phản biện, giải quyết vấn đề, vận dụng thực tiễn
26.	ThS. Bùi Thị Thu Thủy	Nghiên cứu các biện pháp nâng cao hứng thú học tập Giáo dục thể chất tại trường ĐHCN Việt Trì	Xây dựng bộ giải pháp nâng cao hứng thú học tập Giáo dục thể chất tại trường Đại học Công nghiệp Việt Trì
27.	TS. Bùi Ngọc Hà ThS. Đỗ Thị Thu Huyền ThS. Lại Thị Hiếu ThS. Trần Thị Trang ThS. Trần Cao Quý	Nghiên cứu một số Giải pháp nâng cao ý thức chính trị xã hội chủ nghĩa cho sinh viên Trường ĐHCN Việt Trì trong bối cảnh toàn cầu hóa	Xây dựng bộ giải pháp nâng cao hứng thú học tập Giáo dục thể chất tại trường Đại học Công nghiệp Việt Trì
28.	TS. Lê Quang Vinh, ThS. Nguyễn Đình Thanh ThS. Nguyễn Thị Quỳnh ThS. Nguyễn Hữu Hải	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo đồ gá tiện mặt cầu cho máy tiện ren vít vạn năng ứng dụng trong giảng dạy ở Trường Đại học Công nghiệp Việt Trì	Sáng kiến nhằm mở rộng khả năng công nghệ cho máy tiện của Trung tâm Cơ khí - Ô tô
29.	ThS. Phạm Mạnh Thắng TS. Vũ Đức Bình TS. Lê Quang Vinh ThS. Nguyễn Hữu Hải ThS. Nguyễn Thị Quỳnh	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo mô hình hệ thống máy lạnh hai vùng độc lập trên ô tô, ứng dụng làm thiết bị giảng dạy tại trường Đại học Công nghiệp Việt Trì	Ứng dụng vào việc nghiên cứu và thiết kế mô hình hệ thống máy lạnh hai vùng độc lập trên ô tô nhằm tối ưu nhất khả năng công nghệ trên xe ô tô

STT	Họ và tên tác giả/nhóm tác giả sáng kiến	Tên sáng kiến	Mô tả tóm tắt sáng kiến
30.	ThS. Nguyễn Văn Vượng TS. Nguyễn Đắc Nam ThS. Vũ Doãn Vượng TS. Vũ Quốc Hiến ThS. Lê Anh Đăng	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo mô hình máy phát điện tuabin gió ứng dụng giảng dạy và nghiên cứu tại trường ĐHCN Việt Trì	Ứng dụng vào việc nghiên cứu và thiết kế mô hình máy phát điện mini
31.	TS. Vũ Quốc Hiến ThS. Nguyễn Văn Vượng ThS. Lê Anh Đăng	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thống tín hiệu tự động báo rẽ trên xe ô tô ứng dụng giảng dạy và nghiên cứu tại trường ĐHCN Việt Trì	Ứng dụng vào việc nghiên cứu và thiết kế hệ thống báo rẽ tự động
32.	ThS. Nguyễn Hữu Quân ThS. Nguyễn Đình Thanh ThS. Lê Anh Đăng ThS. Bùi Hữu Hùng	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo máy thu gom nông sản hạt rời khi phơi phục vụ giảng dạy và nghiên cứu tại Trường ĐHCN Việt Trì	Ứng dụng vào việc nghiên cứu , thiết kế các máy móc thiết bị trong sản xuất nông nghiệp
33.	TS. Nguyễn Đức Toàn TS. Nguyễn Đắc Nam ThS. Hà Đức Nguyên ThS. Nguyễn Ngọc Phương ThS. Vi Thị Ngọc Mĩ ThS. Lê Thị Mai Trang	Xây dựng mô hình điều khiển nhiệt độ lò sấy bằng Arduino	Xây dựng một mô hình điều khiển nhiệt độ lò sấy nhằm đảm bảo yêu cầu kỹ thuật như độ chính xác, độ tin cậy, dễ điều khiển và giá thành hạ
34.	ThS. Nguyễn Thanh Hải TS. Nguyễn Đức Toàn ThS. Phạm Mạnh Thắng ThS. Nguyễn Đình Thanh ThS. Lê Anh Đăng ThS. Lý Ngô Mai ThS. Nguyễn Ngọc Phương ThS. Lê Thị Mai Trang	Nghiên cứu ứng dụng arduino kết nối smartphone tạo pan trong mô hình thực hành bảo dưỡng và sửa chữa hệ thống phun xăng đánh lửa trên ô tô	Nghiên cứu giải pháp kết hợp giữa hệ thống đánh lửa-arduino-smartphone, để chế tạo mô hình hệ thống phun xăng đánh lửa ô tô. Mô hình thực hành tạo pan hệ thống đánh lửa, ứng dụng arduino được kết nối với điện thoại thông minh để tạo mã lỗi
35.	ThS. Hà Đức Nguyên ThS. Vũ Doãn Vượng ThS. Lý Ngô Mai ThS. Nguyễn Thanh Hải ThS. Nguyễn Ngọc Phương ThS. Lê Thị Mai Trang ThS. Vi Thị Ngọc Mĩ ThS. Phạm Thị Tươi	Nghiên cứu, cải tiến và xây dựng các module thực hành điện, điện tử tại Khoa Điện, trường Đại học Công nghiệp Việt Trì	Nghiên cứu giải pháp nâng cao hiệu quả việc khai thác các bản thực hành điện, điện tử tại Khoa Điện theo hướng xây dựng thành các Module gọn gàng, phù hợp với nội dung, mục đích sử dụng

STT	Họ và tên tác giả/nhóm tác giả sáng kiến	Tên sáng kiến	Mô tả tóm tắt sáng kiến
36.	ThS. Nguyễn Ngân Giang ThS. Nguyễn Thị Anh Phương ThS. Bùi Thu Huyền ThS. Lê Thu Hà ThS. Hoàng Phương Linh	Xây dựng hệ thống sổ kế toán trên Excel ứng dụng trong giảng dạy thực hành học phần kế toán tài chính cho sinh viên ngành kế toán trường Đại học Công Nghiệp Việt Trì	Sáng kiến xây dựng được hệ thống sổ kế toán trên Excel hoàn chỉnh và lên được báo cáo tài chính của một doanh nghiệp cụ thể. Từ đó xây dựng các bài giảng cho các học phần thực hành kế toán tài chính cho sinh viên ngành kế toán trường Đại học Công Nghiệp Việt Trì
37.	TS. Nguyễn Quốc Khánh ThS. Lê Văn Điệp	Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ H5P và mã nguồn mở để xây dựng hệ thống đào tạo trực tuyến trường Đại học Công nghiệp Việt Trì	Nghiên cứu công nghệ H5P và mã nguồn mở Moodle để xây dựng hệ thống đào tạo trực tuyến trường Đại học Công Nghiệp Việt Trì, Công cụ soạn bài giảng E-learning và phương pháp giảng dạy trực tuyến giúp cho nhà trường tổ chức dạy học trực tuyến theo quy chuẩn và đào tạo từ xa.