

I. CÔNG KHAI THÔNG TIN VỀ HOẠT ĐỘNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện (triệu đồng)	Tóm tắt sản phẩm ứng dụng thực tiễn
1.	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ xử lý nước mặt cho các công trình cấp nước có công suất vừa và nhỏ cho các khu dân cư nông thôn tập trung	Chủ trì: TS. Nguyễn Văn Hiến Thư ký: ThS. Nguyễn Thành Công Thành viên tham gia: TS. Phạm Văn Dương, ThS. Nguyễn Thành Mậu, ThS. Nguyễn Tiến Dũng, ThS. Phạm Thị Minh Trang, ThS. Nguyễn Văn Hữu và nhiều người khác		2023 - 2024	950	Dự thảo hướng dẫn kỹ thuật về ứng dụng công nghệ xử lý nước mặt cho các công trình cấp nước có công suất vừa và nhỏ khu dân cư nông thôn tập trung. Ứng dụng cho ngành Xây dựng
2.	Nghiên cứu một số kỹ thuật khôi phục ảnh 3D từ các ảnh 2D sử dụng trí tuệ nhân tạo để ứng dụng trong việc lưu trữ và số hóa các tác phẩm nghệ thuật.	Nguyễn Quốc Huy		2023	23	Phần mềm xây dựng ảnh 3D từ các ảnh 2D Tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH
3.	Nghiên cứu giải pháp và đề xuất giải pháp số hóa, lưu trữ và tìm kiếm tài liệu ngành Công nghệ thông tin sử dụng trí tuệ nhân tạo.	Trần Văn Thắng		2023	21	Số hóa, lưu trữ tài liệu. Là tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH
4.	Di sản định cư trong mối quan hệ với các dự án phát triển đô thị tại Hà Nội.	Phạm Thùy Linh		2023	21	Tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH
5.	Đổi mới nội dung và phương pháp giảng dạy học phần Lập quy hoạch 7 – Quy hoạch xây dựng vùng phù hợp với Luật quy hoạch	Nguyễn Công Hưng		2023	21	Đổi mới nội dung và phương pháp giảng dạy, ứng dụng cho học phần Lập quy hoạch 7

6.	Nghiên cứu xây dựng hệ thống giám sát hoạt động thời gian thực trên các website	Nguyễn Thị Nguyệt		2023	21	Hệ thống cung cấp dịch vụ quản lý và giám sát website nền tảng web Tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH
7.	Đề xuất mô hình đánh giá kế hoạch tiến độ xây dựng công trình khi lập dự án đầu tư xây dựng	Nguyễn Cảnh Cường		2023	23	Mô hình đánh giá tiến độ xây dựng công trình, là tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH
8.	Nghiên cứu ứng xử của kết cấu gỗ trong điều kiện cháy.	Trần Trọng Tuấn		2023	21	Tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH
9.	Nghiên cứu xây dựng bảng tra khả năng chịu uốn của cầu kiện tiết diện chữ C, Z theo Tiêu chuẩn Úc (AS/NZS 4600:2018).	Nguyễn Thị Thanh Hòa		2023	25	Bảng tra khả năng chịu uốn của cầu kiện chữ C, Z theo Tiêu chuẩn Úc (AS/NZS 4600:2018) Tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH
10.	Xây dựng chương trình xử lý số liệu thí nghiệm các đặc trưng cơ lý cơ bản của đất.	Nguyễn Thành An		2023	25	Chương trình xử lý số liệu thí nghiệm các đặc trưng cơ lý cơ bản của đất (GeoLab - DPP) Tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH
11.	Đổi mới nội dung giảng dạy học phần Nhập môn Quy hoạch xây dựng phù hợp với Luật quy hoạch	Nghiêm Quốc Cường		2023	21	Đổi mới nội dung giảng dạy, ứng dụng cho học phần Nhập môn Quy hoạch xây dựng
12.	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm Maple giải một số bài toán tĩnh học.	Phạm Thị Hà Giang		2023	23	Tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH



13.	Đánh giá một số mô hình dự báo khả năng chịu uốn của dầm bê tông cốt thép gia cường tấm FRP.	Trương Mạnh Khuyến		2023	23	Tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH
14.	Nghiên cứu tính toán gia tốc đỉnh nhà cao tầng dưới tác dụng tải trọng gió theo một số tiêu chuẩn.	Phùng Thị Hoài Hương		2023	23	Tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH
15.	Nghiên cứu các tham số ảnh hưởng đến ứng xử của dầm cao nhiều nhịp bằng mô phỏng số sử dụng phần mềm ABAQUS.	Lê Thị Thanh Hà		2023	21	Tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH
16.	Phân tích giới hạn và thích nghi của tấm mỏng chịu uốn bằng phương pháp trực tiếp có kể đến điều kiện ngẫu nhiên của giới hạn chảy.	Ngô Quang Hưng		2023	21	Tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH
17.	Cải tiến nội dung và phương pháp giảng dạy học phần Địa chất công trình theo hướng tăng cường ứng dụng và hội nhập quốc tế.	Đỗ Minh Tính		2023	21	Cải tiến nội dung và phương pháp giảng dạy
18.	Giải pháp tổ chức các phương tiện hỗ trợ cho các tuyến đường sắt đô thị tại Hà Nội.	Đặng Thị Nga		2023	21	Tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH
19.	Nghiên cứu ứng dụng mô hình “Học máy” trong dự báo lưu lượng dòng chảy qua đập tràn Piano.	Nguyễn Minh Ngọc		2023	25	Phần mềm một số mô hình Học máy “Cây quyết định”, “Rừng ngẫu nhiên” và SVM
20.	Xây dựng mô hình xưởng in tranh đồ họa phục vụ giảng dạy học phần Tranh khắc tại bộ môn Thiết kế đồ họa, Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội	Lê Thị Thanh		2023	21	Mô hình xưởng in tranh đồ họa, là tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH

21.	Nghiên cứu ứng dụng bùn hạt hiếu khí trong xử lý nước thải phục vụ công tác đào tạo chuyên ngành Cấp thoát nước.	Phạm Văn Doanh		2023	21	Ứng dụng bùn hạt hiếu khí trong xử lý nước thải, là tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH
22.	Nghiên cứu áp dụng mô hình dự báo nhu cầu giao thông trong đào tạo Kỹ sư ngành Kỹ thuật cơ sở hạ tầng và ngành Kỹ thuật xây dựng công trình Giao thông.	Thân Đình Vinh		2023	25	Ứng dụng mô hình dự báo nhu cầu giao thông tại một địa điểm cụ thể Tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH
23.	Đổi mới phương pháp dạy học nhằm đa dạng cách thức tiếp cận môn Hình họa trong bối cảnh công nghệ 4.0 cho sinh viên Trường đại học Kiến trúc Hà Nội	Trịnh Ngọc Liên		2023	21	Đổi mới phương pháp dạy và học môn Hình họa trong bối cảnh công nghệ 4.0, là tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH
24.	Nghiên cứu đổi mới, nâng cao chất lượng đào tạo chuyên ngành điêu khắc tại Trường đại học Kiến trúc Hà Nội – nhìn từ triển lãm điêu khắc toàn quốc giai đoạn 1973-2013	Phạm Thái Bình		2023	23	Đổi mới, nâng cao chất lượng đào tạo chuyên ngành điêu khắc tại Trường ĐH Kiến trúc HN
25.	Khai thác giá trị chất liệu sơn mài truyền thống tạo điểm nhấn trong không gian nội thất	Ngô Đức Trí, Nguyễn Thanh Vân		2023	21	Tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH
26.	Nâng cao chất lượng đồ án tốt nghiệp ngành thiết kế nội thất	Lương Minh Thu, Nguyễn Tuấn Hải		2023	21	Đề xuất nâng cao chất lượng đồ án tốt nghiệp ngành Thiết kế nội thất
27.	Tổng hợp và nghiên cứu đặc tính điện hóa của vật liệu oxit $\text{Na}_2/3\text{Li}_1/3\text{Mn}_0.95\text{Co}_0.05\text{O}_2$ làm điện cực dương trong pin ion natri	Nguyễn Thị Thu Hòa		2023	40	Tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH



28.	Phân phối Wigner liên kết với phép biến đổi Fourier với hàm pha dạng bậc hai và các ứng dụng.	Lại Tiến Minh		2023	40	Tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH
29.	Giải pháp ứng dụng thiết kế đồ họa (Graphic design) trong thiết kế Nội thất công trình công cộng tại Việt Nam	Thiều Minh Tuấn, Nguyễn Thị Ngọc		2023	21	Tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH
30.	Nghiên cứu lựa chọn trò chơi vận động nhằm nâng cao hiệu quả học tập môn Giáo dục thể chất cho sinh viên Đại học Kiến trúc Hà Nội.	Cao Văn Ba		2023	21	Giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả học tập môn Giáo dục thể chất
31.	Nghiên cứu xây dựng và phát triển hệ thống quản lý Đoàn viên Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội (Version web application).	Trần Hải Nam		2023	25	Phần mềm quản lý Đoàn viên phiên bản web Phục vụ công tác quản lý
32.	Nghiên cứu bổ sung điều kiện vào phương pháp tính toán thời gian khai thác của đối tác tư nhân trong các dự án BOT, nhằm đảm bảo quyền lợi của chủ đầu tư và Nhà nước.	Nguyễn Minh Nhất		2023	21	Tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH
33.	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm Mike để mô phỏng khả năng xâm nhập mặn ở hạ lưu sông Đáy phục vụ việc xác định, lựa chọn vị trí công trình thu nước cho nhà máy xử lý nước sạch KCN dệt may Rạng Đông.	Phạm Văn Dương		2023	21	Tài liệu tham khảo trong giảng dạy và NCKH
34.	Nghiên cứu hoàn thiện phương pháp đo lường đánh giá mức độ đạt chuẩn đầu ra của người học tại Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội.	Vũ Hoàng Điệp		2023	23	Dự thảo Quy trình đánh giá mức độ đạt chuẩn đầu ra của người học Phục vụ công tác quản lý



35.	Xây dựng cơ sở dữ liệu quản lý khoa học phục vụ công tác chuyển đổi số tại Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội	Trần Hương Trà		2023	25	Bộ cơ sở dữ liệu nhiệm vụ NCKH cấp trường từ năm 2017-2021 Phục vụ công tác quản lý
36.	Nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác sử dụng và phát triển đề tài NCKH cấp trường và biên soạn sách phục vụ đào tạo tại Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội.	Trần Thị Thu Thủy		2023	25	Nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác sử dụng và phát triển đề tài NCKH cấp trường và sách phục vụ đào tạo Phục vụ công tác quản lý
37.	Đổi mới và nâng cao hiệu quả công tác quản lý tổ chức tính toán khối lượng giảng dạy của giảng viên Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội.	Vũ Đức Hoàng		2023	25	Tài liệu hướng dẫn tính toán khối lượng giảng dạy của giảng viên tại Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội Phục vụ công tác quản lý
38.	Nâng cao hiệu quả quản lý và khai thác cơ sở dữ liệu phục vụ đào tạo tại Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội.	Nguyễn Thị Nhài		2023	25	Nâng cao hiệu quả quản lý và khai thác cơ sở dữ liệu phục vụ đào tạo Phục vụ công tác quản lý

Hà Nội, ngày 08 tháng 9 năm 2023

HIỆU TRƯỞNG 



PGS.TS.KTS: Lê Quân