

BIỂU MẪU 18I: CÔNG KHAI THÔNG TIN VỀ CÁC HOẠT ĐỘNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC, CHUYÊN GIA CÔNG NGHỆ, SẢN XUẤT THỬ VÀ TƯ VẤN

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 thiết kế chế tạo thiết bị Fronthaul Gateway (FHG) trong mạng di động 5G theo cấu trúc O-RAN	ThS. Nguyễn Văn Thành		2022-2024	7823	
2	Nghiên cứu, đề xuất mô hình kiến trúc tham chiếu và bộ chỉ số đánh giá hiệu năng hoạt động (KPI) cho đại học số ở Việt Nam	Hà Đình Dũng	Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	150	<p>a. Mục tiêu: Phục vụ chuyển đổi số các trường đại học ở Việt Nam.</p> <p>b. Nội dung: - Nghiên cứu mô hình kiến trúc đại học số của một số trường đại học trên thế giới. - Nghiên cứu các vấn đề về hiệu năng hoạt động của các đại học số ở Việt Nam. - Đề xuất mô hình kiến trúc tham chiếu đại học số trong điều kiện Việt Nam. - Xây dựng Bộ chỉ số đánh giá hiệu năng hoạt động (KPI) cho đại học số ở Việt Nam. - Đề xuất, hướng dẫn triển khai áp dụng.</p> <p>c. Kết quả: Bảo cáo kết quả nghiên cứu và Mô hình kiến trúc tham chiếu, Bộ chỉ số đánh giá hiệu năng hoạt động (KPI) cho đại học số ở Việt Nam.</p>
3	Nghiên cứu rà soát, cập nhật Bộ chỉ số đô thị thông minh Việt Nam (Phiên bản 1.0) phù hợp xu thế chuyển đổi số	Bùi Thị Vân Anh	Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	200	<p>a. Mục tiêu: Phục vụ đánh giá các đô thị thông minh ở Việt Nam phù hợp xu thế chuyển đổi số trên cơ sở Bộ chỉ số đã được ban hành năm 2019, sau một thời gian thử nghiệm.</p> <p>b. Nội dung: - Nghiên cứu, đánh giá kết quả áp dụng Bộ chỉ số đô thị thông minh Việt Nam (Phiên bản 1.0). - Nghiên cứu cập nhật tình hình chuẩn hóa các chỉ số đô thị thông minh của các tổ chức tiêu chuẩn hóa lớn trên thế giới và một số quốc gia có điều kiện tương đồng với Việt Nam. - Rà soát, cập nhật Bộ chỉ số đô thị thông minh Việt Nam (Phiên bản 1.0) phù hợp xu thế chuyển đổi số và hướng dẫn áp dụng.</p> <p>c. Kết quả: Bảo cáo kết quả nghiên cứu và dự thảo Bộ chỉ số đô thị thông minh Việt Nam (Phiên bản 2.0).</p>
4	Nghiên cứu xây dựng thử nghiệm nền tảng dữ liệu mở theo mô hình dữ liệu đô thị cho công dữ liệu quốc gia	Hoàng Hữu Hạnh	Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	250	<p>a. Mục tiêu: Phục vụ quản lý và khai thác dữ liệu phục vụ chuyển đổi số ở Việt Nam.</p> <p>b. Nội dung: - Nghiên cứu đánh giá nhu cầu và xu thế phát triển các nền tảng dữ liệu mở theo mô hình dữ liệu đô thị. - Nghiên cứu xây dựng thử nghiệm nền tảng để quản lý và quản trị dữ liệu mở dựa trên mô hình đô thị để tích hợp và lưu trữ dữ liệu mở phục vụ các dịch vụ dữ liệu mở cho công dữ liệu quốc gia bao gồm: + Cơ sở dữ liệu cho dữ liệu mở theo tiêu chuẩn RDF/Linked data/Graph data và các chức năng quản trị, quản lý. + Cung cấp các dịch vụ dữ liệu thông qua việc cung cấp các API qua cổng dữ liệu quốc gia. + Cung cấp các dịch vụ truy vấn thông qua SPARQL endpoint. - Thử nghiệm và đánh giá kết quả.</p> <p>c. Kết quả: Bảo cáo kết quả nghiên cứu và Nền tảng thử nghiệm để quản lý và quản trị dữ liệu mở dựa trên mô hình đô thị để tích hợp và lưu trữ dữ liệu mở phục vụ các dịch vụ dữ liệu mở cho công dữ liệu quốc gia.</p>
5	Nghiên cứu xây dựng bộ tiêu chí đánh giá mức độ trưởng thành dữ liệu (mở) trong các cơ quan nhà nước	Trần Duy Hiếu	Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	100	<p>a. Mục tiêu: Phục vụ quản lý và khai thác dữ liệu phục vụ chuyển đổi số ở Việt Nam.</p> <p>b. Nội dung: - Nghiên cứu tình hình và xu thế đánh giá mức độ trưởng thành dữ liệu (mở). - Nghiên cứu tham khảo kinh nghiệm về việc đánh giá mức độ trưởng thành dữ liệu (mở) trong các cơ quan nhà nước. - Nghiên cứu về các phương pháp đánh giá.</p> <p>c. Kết quả: Bảo cáo kết quả nghiên cứu và Bộ tiêu chí đánh giá mức độ trưởng thành dữ liệu (mở) trong các cơ quan nhà nước.</p>
6	Nghiên cứu về hệ thống truyền thông quang LaserCom trong truyền tin vệ tinh cỡ nhỏ (Free space Laser Com for Small Satellite)	Đặng Thế Ngọc	Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	200	<p>a. Mục tiêu: Triển khai Quyết định số 169/QĐ-TTg ngày 04/02/2021 của Thủ tướng Chính phủ về phát triển và ứng dụng khoa học và công nghệ vũ trụ đến năm 2030.</p> <p>b. Nội dung: - Nghiên cứu hiện trạng và xu thế trong truyền thông cho vệ tinh cỡ nhỏ. - Nghiên cứu về hệ thống truyền thông quang LaserCom trong truyền tin vệ tinh cỡ nhỏ (Free space Laser Com for Small Satellite). - Đề xuất cho Việt Nam.</p> <p>c. Kết quả: Bảo cáo kết quả nghiên cứu và đề xuất cho Việt Nam; và Công bố kết quả trên tạp chí chuyên ngành uy tín.</p>
7	Nghiên cứu xây dựng bộ tiêu chuẩn quốc gia về IoT	Nguyễn Chiến Trinh	Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	250	<p>a. Mục tiêu: Chuẩn hóa các công nghệ chủ chốt của Cách mạng công nghiệp lần thứ 4 ở Việt Nam.</p> <p>b. Nội dung: - Nghiên cứu hiện trạng và xu thế chuẩn hóa về yêu cầu chung và khả năng quản lý thiết bị IoT. - Nghiên cứu nhu cầu chuẩn hóa và quản lý về yêu cầu và thiết bị IoT ở Việt Nam. - Nghiên cứu các vấn đề về đánh giá và quản lý công nghệ IoT liên quan đến đối tượng chuẩn hóa. - Xây dựng tiêu chuẩn quốc gia về IoT bao gồm: + Yêu cầu chung và khả năng quản lý thiết bị IoT; + Yêu cầu và khả năng hỗ trợ của IoT cho dữ liệu lớn; + Yêu cầu về khả năng hỗ trợ các thiết bị đeo và các dịch vụ liên quan của IoT; + Hướng dẫn bảo mật và riêng tư cho các ứng dụng IoT.</p> <p>c. Kết quả: Bảo cáo kết quả nghiên cứu và Dự thảo bộ tiêu chuẩn quốc gia về IoT.</p>
8	Nghiên cứu sự dịch chuyển cấu trúc kinh tế và năng suất lao động trong xu hướng chuyển đổi số tại Việt Nam	Đặng Thị Việt Đức	Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	150	<p>a. Mục tiêu: Làm cơ sở định hướng chuyển đổi số cho phát triển kinh tế tại Việt Nam trong giai đoạn tới.</p> <p>b. Nội dung: - Nghiên cứu tổng quan về cấu trúc kinh tế, năng suất lao động của ngành kinh tế số (ICT) ở Việt Nam. - Đánh giá sơ bộ kết quả nghiên cứu kinh tế số tại Việt Nam giai đoạn 2000-2019. - Nghiên cứu sự dịch chuyển cấu trúc kinh tế và năng suất lao động trong xu hướng chuyển đổi số tại Việt Nam. - Đề xuất định hướng chuyển đổi số để phát triển kinh tế Việt Nam trong giai đoạn tới.</p> <p>c. Kết quả: - Bảo cáo kết quả nghiên cứu. - Tối thiểu 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành.</p>

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
9	Nghiên cứu xây dựng thử nghiệm nền tảng IoT dựa trên mạng LoRaWAN phục vụ cho đô thị thông minh	Phạm Vũ Minh Tú	Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	250	<p>Mục tiêu: Thực vụ xây dựng đô thị thông minh ở Việt Nam.</p> <p>Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) Nghiên cứu tổng quan về mạng LoRa/LoRaWAN và triển khai hạ tầng IoT; Thử nghiệm, đánh giá các sản phẩm và thiết bị LoRa/LoRaWAN; Nghiên cứu đánh giá các yêu cầu, tư vấn xây dựng các thông số kỹ thuật nền tảng LoRa/LoRaWAN; Thiết kế hệ thống, mô phỏng, hiệu chỉnh các thông số kỹ thuật nền tảng LoRa/LoRaWAN; Kiểm tra chất lượng các hệ thống truyền tin trên nền tảng LoRa/LoRaWAN; Tổ chức truyền thông, hội thảo, lớp tập huấn, đào tạo nghiệp vụ LoRa/LoRaWAN. (2) Thiết kế và sản xuất thử nghiệm cho thiết bị IoT cho việc triển khai hạ tầng mạng IoT LoRaWAN: Thiết kế và sản xuất thử nghiệm thiết bị IoT node cho mạng LoRaWAN với một số sensor cần bản để thu thập dữ liệu phục vụ dịch vụ đô thị thông minh; Thiết kế và sản xuất thử nghiệm thiết bị IoT gateway cho mạng LoRaWAN; Phần mềm hệ thống cho giao tiếp thiết bị node và gateway, thu thập dữ liệu từ node. Thiết kế và phát triển hệ thống phần mềm nền tảng IoT cho mạng LoRaWAN; Thiết kế hệ thống nền tảng IoT cho mạng LoRaWAN và phân tích dữ liệu; Xây dựng hệ thống phần mềm máy chủ cho gateway; Xây dựng hệ thống phần mềm lưu trữ dữ liệu của nền tảng; Xây dựng hệ thống phần mềm xử lý và chuyển đổi dữ liệu theo mô hình đồ thị và lưu trữ vào các CSDL ứng dụng chuyên biệt; Xây dựng ứng dụng phân tích dữ liệu để cung cấp các dịch vụ đô thị thông minh phù hợp - chẳng hạn, quản lý quy hoạch phát triển xây dựng. (4) Triển khai thực nghiệm: Chọn địa phương để triển khai thử nghiệm hệ thống dịch vụ đô thị thông minh với nền tảng IoT dựa trên LoRaWAN phát triển ở trên; Thu thập số liệu và đánh giá kết quả; Triển khai tổng kết và đề xuất mô hình triển khai diện rộng. <p>c. Kết quả:</p> <ul style="list-style-type: none"> Báo cáo kết quả nghiên cứu. Tối thiểu 01 bài báo đăng trong tạp chí chuyên ngành. 01 bộ thiết bị mẫu sản xuất thử nghiệm LoRaWAN Node và Gateway. Phần mềm nền tảng IoT dựa trên mạng LoRaWAN cho mô hình dịch vụ thu thập, xử lý và phân tích dữ liệu (chuẩn
10	Nghiên cứu xây dựng thử nghiệm hệ thống kỹ thuật triển khai đại học số trên nền tảng điện toán đám mây ứng dụng K8S theo hướng cung cấp dịch vụ phần mềm (SaaS)	Nguyễn Việt Hưng	Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	250	<p>Mục tiêu: Chuyển đổi số các trường đại học ở Việt Nam.</p> <p>Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nghiên cứu, khảo sát, phân tích các mô hình kỹ thuật cho phép triển khai đại học số trên nền tảng điện toán đám mây. Phân tích thiết kế hệ thống nền tảng đại học số theo hướng cung cấp dịch vụ phần mềm (SaaS). Xây dựng thử nghiệm các cấu phần của nền tảng đại học số theo hướng cung cấp dịch vụ phần mềm ứng dụng K8S. Thử nghiệm ứng dụng và đánh giá tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông. <p>Kết quả:</p> <ul style="list-style-type: none"> Báo cáo kết quả nghiên cứu. Hệ thống kỹ thuật triển khai ứng dụng K8S theo hướng SaaS sẵn sàng mở rộng cho triển khai nền tảng Đại học số trên không gian mạng đáp ứng các yêu cầu đào tạo của cơ sở giáo dục đại học ở Việt Nam hiện nay, đáp ứng nhu cầu chuyển đổi số giáo dục.
11	Nghiên cứu xây dựng thí điểm hệ thống ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) phục vụ hoạt động đánh giá, khảo thí trực tuyến	Trần Tiến Công	Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	200	<p>Mục tiêu: Ứng dụng các công nghệ chủ chốt của Cách mạng công nghiệp lần thứ 4 vào hoạt động chuyển đổi số giáo dục.</p> <p>Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nghiên cứu đánh giá nhu cầu về các hệ thống phục vụ đánh giá, khảo thí trực tuyến. Xây dựng các yêu cầu và thiết kế hệ thống. Xây dựng cơ sở dữ liệu về âm thanh, hình ảnh bắt thường của người thi trong quá trình thi online, tiền xử lý dữ liệu đã thu thập để tạo bộ dữ liệu tin cậy. Xây dựng các mô hình học máy để xác định bất thường từ âm thanh và hình ảnh. Tích hợp được mô hình học máy vào phần mềm thi online hoàn chỉnh đáp ứng ngay nhu cầu thi online Xây dựng và thử nghiệm công cụ thi online tích hợp mô đun cảnh báo hành vi bất thường của người thi tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông. <p>Kết quả: Báo cáo kết quả nghiên cứu và Hệ thống ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) phục vụ hoạt động đánh giá, khảo thí trực tuyến.</p>
12	Nghiên cứu, ứng dụng thử nghiệm Blockchain trong quản lý văn bằng, chứng chỉ cơ quan nhà nước	Ngô Quốc Dũng	Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	200	<p>Mục tiêu: Thử nghiệm Blockchain trong quản lý văn bằng, chứng chỉ cơ quan nhà nước.</p> <p>Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nghiên cứu, khảo sát quy trình cấp phát, thu hồi và xác minh văn bằng, chứng chỉ cơ quan nhà nước. Nghiên cứu xây dựng hệ thống số hóa chứng chỉ và cung cấp cách thức xác minh chứng chỉ số phi tập trung, không cần thông qua nơi cấp. Phân tích, thiết kế hệ thống quản lý văn bằng chứng chỉ nhà nước bằng Blockchain. Xây dựng thử nghiệm hệ thống quản lý văn bằng, chứng chỉ nhà nước bằng Blockchain. <p>Kết quả:</p> <ul style="list-style-type: none"> Báo cáo kết quả nghiên cứu. 01 hệ thống phần mềm quản lý văn bằng, chứng chỉ cơ quan nhà nước bằng công nghệ Blockchain. 01 bài báo hội nghị khoa học quốc gia hoặc quốc tế.
13	Nghiên cứu xây dựng bộ quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thiết bị NB-IoT	Nguyễn Việt Dũng	Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	100	<p>a. Mục tiêu: Hoàn thiện hệ thống tiêu chuẩn/quy chuẩn kỹ thuật quốc gia lĩnh vực thông tin và truyền thông.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nghiên cứu đánh giá tình hình áp dụng và nhu cầu chuẩn hóa đối với thiết bị NB-IoT. Nghiên cứu tình hình chuẩn hóa quốc tế đối với thiết bị NB-IoT. Nghiên cứu các vấn đề về thử nghiệm/đo kiểm và quản lý đối với thiết bị NB-IoT. Xây dựng bộ quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thiết bị NB-IoT. <p>c. Kết quả: Báo cáo kết quả nghiên cứu và dự thảo quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thiết bị NB-IoT.</p>
14	Nghiên cứu rà soát và cập nhật các quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thiết bị vô tuyến	Đỗ Diệu Hương	Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	150	<p>a. Mục tiêu: Hoàn thiện hệ thống tiêu chuẩn/quy chuẩn kỹ thuật quốc gia lĩnh vực thông tin và truyền thông.</p> <p>b. Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nghiên cứu đánh giá tình hình áp dụng quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thiết bị vô tuyến (QCVN 60:2011/BTTTT, QCVN 110:2017/BTTTT, QCVN 111:2017/BTTTT). Nghiên cứu tình hình chuẩn hóa quốc tế đối với thiết bị vô tuyến liên quan. Nghiên cứu các vấn đề về thử nghiệm/đo kiểm và quản lý đối với thiết bị vô tuyến liên quan. Rà soát và cập nhật quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thiết bị vô tuyến (QCVN 60:2011/BTTTT, QCVN 110:2017/BTTTT, QCVN 111:2017/BTTTT). <p>c. Kết quả: Báo cáo kết quả nghiên cứu và dự thảo các quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thiết bị vô tuyến.</p>
15	Nghiên cứu rà soát và chuyển đổi các quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về mạng viễn thông thành tiêu chuẩn quốc gia	Vũ Thị Lan Hương	Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	150	<p>Mục tiêu: Hoàn thiện hệ thống tiêu chuẩn/quy chuẩn kỹ thuật quốc gia lĩnh vực thông tin và truyền thông.</p> <p>Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nghiên cứu đánh giá tình hình áp dụng quy chuẩn kỹ thuật quốc gia liên quan (bao gồm QCVN 2:2010/BTTTT, QCVN 3:2010/BTTTT, QCVN 4:2010/BTTTT, QCVN 7:2010/BTTTT, QCVN 89:2015/BTTTT, QCVN 35:2019/BTTTT, QCVN 82:2014/BTTTT). Nghiên cứu tình hình chuẩn hóa quốc tế đối với thiết bị liên quan. Nghiên cứu các vấn đề về thử nghiệm/đo kiểm và quản lý đối với thiết bị liên quan. Rà soát và cập nhật các quy chuẩn kỹ thuật quốc gia thành tiêu chuẩn quốc gia. <p>Kết quả: Báo cáo kết quả nghiên cứu và dự thảo các tiêu chuẩn quốc gia về mạng viễn thông.</p>

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
16	Nghiên cứu xây dựng bộ tiêu chuẩn quốc gia về dữ liệu trong đô thị thông minh	Phạm Đình Chung	Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	200	Mục tiêu: Chuẩn hóa phục vụ xây dựng đô thị thông minh. Nội dung: - Nghiên cứu hiện trạng và xu thế chuẩn hóa về dữ liệu trong đô thị thông minh trên thế giới và một số quốc gia. - Nghiên cứu đánh giá nhu cầu, các vấn đề về thử nghiệm và quản lý đối với dữ liệu trong đô thị thông minh ở Việt Nam. - Nghiên cứu xây dựng bộ tiêu chuẩn quốc gia về: + Hướng dẫn xây dựng mô hình liên thông dữ liệu trong đô thị thông minh (dựa trên ISO/IEC 30182:2017, PAS 182); + Giao thức trao đổi dữ liệu để đảm bảo liên thông (dựa trên ISO 20614:2017); + Hướng dẫn xây dựng khung ra quyết định đối với các dịch vụ thông tin và chia sẻ dữ liệu (dựa trên PAS 183:2017). Kết quả: Báo cáo kết quả nghiên cứu và Dự thảo bộ tiêu chuẩn quốc gia về dữ liệu trong đô thị thông minh.
17	Ứng dụng điều hướng hỗ trợ người khiếm thị trong đi chuyên	Nguyễn Trọng Khánh	Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	150	Mục tiêu: Nghiên cứu và xây dựng ứng dụng hỗ trợ người khiếm thị xác định các vật cản thông dụng, đưa ra hướng dẫn bằng âm thanh hỗ trợ người khiếm thị trong đi chuyên; Xây dựng thành công hệ thống thử nghiệm xác định vật cản, phát âm thanh hỗ trợ người khiếm thị. Nội dung: - Nghiên cứu tổng quan bài toán nhận dạng đối tượng. - Nghiên cứu tổng quan bài toán mô phỏng tầm nhìn cho người khiếm thị. - Nghiên cứu đề xuất sử dụng phương pháp học máy nhận dạng đối tượng. - Thu thập dữ liệu. - Nghiên cứu xây dựng mô hình và hệ thống thử nghiệm xác định vật cản, phát âm thanh hỗ trợ người khiếm thị - Thử nghiệm và đánh giá kết quả Kết quả: - Báo cáo kết quả đề tài - Hệ thống thử nghiệm xác định vật cản, phát âm thanh hỗ trợ người khiếm thị.
18	Nghiên cứu, chế tạo thiết bị hỗ trợ định hướng trong hoạt động đi lại của người khiếm thị, sử dụng công nghệ rada bước sóng mi-li-mét	Nguyễn Văn Chương	Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	150	Mục tiêu: Hỗ trợ cảnh báo sớm những chướng ngại vật thuộc vùng cây trồng không (hoặc kém) phát hiện ra (khoảng không gian phía trước từ khoảng thất vùng lưng tới vùng đầu người dùng) để hỗ trợ người mù giảm thiểu va chạm với những chướng ngại vật này trong hoạt động đi bộ. Nội dung: - Nghiên cứu các đặc điểm (hành vi, thói quen tâm, sinh lý) phổ biến của người khiếm thị khi sử dụng các công cụ dẫn đường trong việc đi lại. - Khảo sát, tìm hiểu một số công nghệ, thiết bị đeo mang (wearable) hỗ trợ người khiếm thị trong việc định hướng, phát hiện chướng ngại vật trong hoạt động di chuyển đã được công bố hoặc đã có trên thị trường. - Thông qua những giai đoạn khảo sát, tìm hiểu trên, tiến hành xây dựng yêu cầu bài toán, thiết kế và chế tạo thiết bị hỗ trợ định hướng trong hoạt động đi lại của người khiếm thị, sử dụng công nghệ rada bước sóng mi-li-mét; + Phân hệ thu/phát rada bước sóng milimet phát hiện chướng ngại vật. + Phân hệ phân tích, tính toán dữ liệu mà rada thu thập được và ra quyết định. + Phân hệ giao tiếp với thiết bị tạo thông báo (âm thanh hoặc rung động cơ học) tới người dùng. + Phân hệ tích hợp vào bộ phận đeo mang trên người sử dụng. - Thử nghiệm sản phẩm trong môi trường phòng LAB - Thử nghiệm sản phẩm trong môi trường người dùng thực tế - Kết luận, khuyến nghị và tổng hợp báo cáo. Kết quả: - Nghiên cứu, chế tạo thiết bị hỗ trợ định hướng trong hoạt động đi lại của người khiếm thị, sử dụng công nghệ rada bước sóng mi-li-mét.
19	Nghiên cứu xây dựng bộ tiêu chuẩn quốc gia về trí tuệ nhân tạo (AI)		Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	200	Mục tiêu: Phục vụ công tác chuẩn hóa về trí tuệ nhân tạo (AI) và đảm bảo yêu cầu về chất lượng đối với sản phẩm, ứng dụng trí tuệ nhân tạo. Nội dung: - Nghiên cứu hiện trạng và xu thế chuẩn hóa ứng dụng trí tuệ nhân tạo. - Nghiên cứu đánh giá nhu cầu, các vấn đề về đánh giá, kiểm thử và quản lý đối với sản phẩm, ứng dụng trí tuệ nhân tạo. - Nghiên cứu xây dựng bộ tiêu chuẩn quốc gia về trí tuệ nhân tạo bao gồm: + Quy trình vòng đời và yêu cầu chất lượng – Phần 1: Mô hình Meta chất lượng (dựa trên DIN SPEC 92001-1) + Quy trình vòng đời và yêu cầu chất lượng – Phần 2: Độ bền vững (dựa trên DIN SPEC 92001-2) Kết quả: - Báo cáo kết quả nghiên cứu - Dự thảo bộ tiêu chuẩn quốc gia về trí tuệ nhân tạo (AI)
20	Nghiên cứu xây dựng bộ tiêu chuẩn quốc gia về kiến trúc tham chiếu dữ liệu lớn		Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	200	Mục tiêu: Phục vụ công tác tiêu chuẩn hóa về kiến trúc tham chiếu dữ liệu lớn. Nội dung: - Nghiên cứu hiện trạng và xu thế chuẩn hóa kiến trúc tham chiếu dữ liệu lớn. - Nghiên cứu đánh giá nhu cầu, các vấn đề về đánh giá, kiểm thử và quản lý đối với kiến trúc tham chiếu dữ liệu lớn. - Nghiên cứu xây dựng bộ tiêu chuẩn quốc gia về kiến trúc tham chiếu dữ liệu lớn bao gồm: + Công nghệ thông tin - Kiến trúc tham chiếu dữ liệu lớn – Phần 1: Khung và Quy trình ứng dụng (dựa trên ISO/IEC 20547-1) + Công nghệ thông tin - Kiến trúc tham chiếu dữ liệu lớn – Phần 2: Bảo mật và quyền riêng tư (dựa trên ISO/IEC 20547-4) Kết quả: - Báo cáo kết quả nghiên cứu - Dự thảo bộ tiêu chuẩn quốc gia về kiến trúc tham chiếu dữ liệu lớn
21	Nghiên cứu xây dựng thử nghiệm hệ thống giám sát trải nghiệm dịch vụ nội dung của khách hàng trên mạng viễn thông băng rộng cố định		Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	450	Mục tiêu: Phục vụ việc đánh giá và nâng cao chất lượng các dịch vụ nội dung trên mạng viễn thông băng rộng cố định ở Việt Nam. Nội dung: - Nghiên cứu, khảo sát tình hình phát triển mạng và dịch vụ trên mạng băng rộng cố định tại Việt Nam. - Nghiên cứu các khuyến nghị, tiêu chuẩn trên thế giới về đánh giá trải nghiệm dịch vụ khách hàng trong lĩnh vực viễn thông. - Nghiên cứu các yếu tố và yêu cầu cần thiết của doanh nghiệp viễn thông trong công tác quản trị trải nghiệm khách hàng (với giai đoạn sử dụng dịch vụ). - Xây dựng bộ KPI về đánh giá trải nghiệm khách hàng tương ứng loại hình dịch vụ phổ biến (web, video, OTT). - Nghiên cứu, tìm hiểu các công cụ, giải pháp đánh giá trải nghiệm khách hàng trên thế giới. - Phân tích và thiết kế hệ thống giám sát đánh giá trải nghiệm dịch vụ nội dung của khách hàng trên mạng băng rộng cố định. - Xây dựng hệ thống giám sát, đánh giá trải nghiệm dịch vụ nội dung của khách hàng trên mạng băng rộng cố định (gồm các dịch vụ thoại/tin nhắn OTT, dịch vụ web, dịch vụ video) - Thử nghiệm, đánh giá kết quả - Khuyến nghị áp dụng Kết quả: - Báo cáo kết quả nghiên cứu - Hệ thống thử nghiệm giám sát trải nghiệm dịch vụ nội dung của khách hàng trên mạng viễn thông băng rộng cố định (phần mềm).

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
22	Nghiên cứu xây dựng thử nghiệm hệ thống kiểm tra, đánh giá an toàn thông tin đối với các thiết bị IoT dân dụng.	ThS. Vũ Hoài Nam	Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	450	Mục tiêu: Phục vụ đánh giá an toàn thông tin đối với các thiết bị IoT dân dụng theo các quy định hiện hành. Nội dung: - Nghiên cứu đánh giá xu thế phát triển và nhu cầu kiểm tra, đánh giá an toàn thông tin đối với các thiết bị IoT dân dụng. - Nghiên cứu kinh nghiệm của các nước trong việc kiểm thử an toàn thông tin thiết bị IoT. - Thiết kế, xây dựng thử nghiệm hệ thống kiểm tra, đánh giá an toàn thông tin đối với các thiết bị IoT dân dụng (phần cứng, phần mềm). - Thử nghiệm và đánh giá kết quả. - Đề xuất phát triển hệ thống phục vụ chuyên đổi số ở Việt Nam Kết quả: - Báo cáo kết quả nghiên cứu - Hệ thống thử nghiệm kiểm tra, đánh giá an toàn thông tin đối với các thiết bị IoT dân dụng (phần mềm).
23	Nghiên cứu xây dựng thử nghiệm hệ thống kiểm tra, đánh giá hiệu năng và độ tin cậy của các sản phẩm, mô hình trí tuệ nhân tạo	ThS. Nguyễn Văn Tiến	Bộ Thông tin và Truyền thông	01/2022 - 12/2022	450	Mục tiêu: Phục vụ đánh giá hiệu năng và độ tin cậy của các sản phẩm, mô hình trí tuệ nhân tạo ở Việt Nam. Nội dung: - Nghiên cứu đánh giá xu thế và nhu cầu kiểm tra, đánh giá hiệu năng và độ tin cậy của các sản phẩm, mô hình trí tuệ nhân tạo. - Nghiên cứu kinh nghiệm của các nước, giải pháp của các đơn vị, tổ chức đánh giá quốc tế trong việc đánh giá hiệu năng và độ tin cậy của các sản phẩm, mô hình trí tuệ nhân tạo. - Thiết kế xây dựng thử nghiệm hệ thống kiểm tra, đánh giá hiệu năng và độ tin cậy của các sản phẩm, mô hình trí tuệ nhân tạo (hướng đến tuân thủ ISO/IEC DTS 4213.2 – Information technology – Artificial Intelligence – Assessment of machine learning classification performance) - Thử nghiệm và đánh giá kết quả - Đề xuất hướng triển khai, phát triển hệ thống phục vụ chuyên đổi số ở Việt Nam. Kết quả: - Báo cáo kết quả nghiên cứu - Hệ thống thử nghiệm kiểm tra, đánh giá hiệu năng và độ tin cậy của các sản phẩm, mô hình trí tuệ nhân tạo (phần mềm).
24	Thiết Kế Mạng Băng Rộng Cho Thành Phố Thông Minh	TS. Tân Hạnh (Chủ trì) TS. Lê Quốc Cường ThS. Nguyễn Huỳnh Phương Bảo ThS. Trần Minh Tuấn TS. Huỳnh Trọng Thừa TS. Trần Trung Duy ThS. Huỳnh Thanh Tâm ThS. Nguyễn Hoàng Thành Nguyễn Hữu Thịnh Nguyễn Đức Minh Quân Ngô Đức Huy Nguyễn Chế Minh Trí	Sở Thông tin và Truyền thông TP.HCM	12/2021 - 08/2022	1180	Đề tài nghiên cứu thiết kế mạng băng rộng dùng riêng cho thành phố thông minh. Cụ thể hơn, đề tài đề xuất những định hướng cơ bản để phát triển hạ tầng kết nối cho Thành phố Hồ Chí Minh, trong đó, nội dung trọng tâm là hướng đến việc hình thành hạ tầng viễn thông băng rộng dùng riêng phục vụ xây dựng đô thị thông minh, chính quyền điện tử, cũng như những giải pháp, nhiệm vụ cần triển khai để thúc đẩy sự phát triển của hạ tầng kỹ thuật số trên địa bàn Thành phố.
25	Nghiên cứu, xây dựng, chế tạo hệ thống thông minh quản lý học sinh và lớp học cho các trường phổ thông trên địa bàn Hà Nội	TS. Nguyễn Việt Hưng	Sở KHCN Hà Nội	2022-2024	2400	
26	Nghiên cứu xu hướng biến đổi đời sống tôn giáo ở Việt Nam hiện nay	TS. Phạm Minh Ái	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
27	Nghiên cứu thuật toán đạo hàm tăng cường giải bài toán bất đẳng thức biến phân tách hai cấp	TS. Trần Việt Anh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
28	Nghiên cứu quá trình Đảng cộng sản Việt Nam vận dụng quan điểm của Hồ Chí Minh về thực hiện các quyền kinh tế, văn hóa, xã hội cho con người trong thời kỳ đổi mới đất nước.	TS. Đỗ Thị Diệu	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
29	Nghiên cứu kỹ năng đọc trong bài thi TOEFL iBT	TS. Nguyễn Quỳnh Giao	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
30	Nghiên cứu biến đổi vai trò của người phụ nữ trong gia đình Việt Nam hiện nay.	Ths. Phạm Thị Khánh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
31	Nghiên cứu mối liên quan giữa đặc trưng quang phổ và sự biến đổi cấu trúc tinh thể của các nano tinh thể CdxZn1-xS:Cu.	TS. Nguyễn Thị Thúy Liễu	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
32	Ứng dụng cảm biến Arduino trong thiết bị thông minh cảnh báo cháy và dò khí độc trong môi trường	ThS. Vũ Thị Hồng Nga	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
33	Nghiên cứu vấn đề nhân lực để phát triển ngành công nghiệp nội dung số ở Việt Nam	TS. Đào Mạnh Ninh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
34	Nghiên cứu tính ổn định mù của hệ chuyển mạch phi tuyến và ứng dụng	TS. Lê Văn Ngọc	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
35	Nghiên cứu truyền dẫn trong chuyển tiếp p-n của graphen và ứng dụng trong quang-điện tử	TS. Tô Thị Thảo	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
36	Nghiên cứu giải pháp nâng cao hiệu quả công tác giáo dục thể chất cho sinh viên Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	ThS. Nguyễn Đức Thịnh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
37	Nghiên cứu kỹ năng viết trong bài thi TOEFL iBT	TS. Nguyễn Thị Thiết	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
38	Nghiên cứu phương pháp ghi chép đối với kỹ năng nghe hiểu tiếng Anh.	ThS. Phạm Thị Nguyễn Thư	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
39	Nghiên cứu cận sai số và phương pháp giám chấp nhận được trong một số bài toán tối ưu	ThS. Hoàng Phi Dũng	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	7	
40	Nghiên cứu nội dung các trang mạng học, kiểm tra đánh giá môn Tiếng Anh và khuyến nghị cho Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	ThS. Lê Thị Hồng Hạnh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	7	
41	Phương pháp số giải một số bài toán biên với điều kiện biên phi tuyến	TS. Ngô Thị Kim Quy	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	7	
42	Nghiên cứu tác phẩm “Đường cách mệnh” của Hồ Chí Minh và ý nghĩa của tác phẩm đối với công cuộc đổi mới hiện nay ở Việt Nam	ThS. Đỗ Minh Sơn	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	7	
43	Nghiên cứu thuật toán xấp xỉ song song quán tính và ứng dụng cho mô hình xử lý ảnh	TS. Nguyễn Thị Minh Tâm	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	50	

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
44	Xây dựng phần mềm hỗ trợ giám sát sinh viên làm bài kiểm tra trực tuyến, ứng dụng cho một số môn học Hệ thống thông tin	ThS. Nguyễn Xuân Anh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	50	
45	Xây dựng nội dung thực hành số cho một số môn học an toàn thông tin	TS. Đinh Trường Duy	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	50	
46	Xây dựng công nghệ thông tin Khoa Công nghệ Thông tin 1 dựa trên nền tảng công nghệ Web 3.0	ThS. Đặng Ngọc Hùng	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	50	
47	Xây dựng hệ tư vấn cho công lập trình trực tuyến	ThS. Nguyễn Mạnh Sơn	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	50	
48	Phát triển phương pháp tra cứu ảnh nhanh sử dụng học sâu	TS. Đào Thúy Quỳnh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	50	
49	Nghiên cứu phương pháp học máy cho khai thác quan điểm dựa trên khía cạnh (aspect-based) trong tiếng Việt	ThS. Nguyễn Thị Thanh Thủy	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
50	Phương pháp khuyến nghị tin tức cho người dùng trên công nghệ thông tin điện tử dựa trên phiên	ThS. Nguyễn Hoàng Anh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
51	Kết hợp phương pháp nhúng từ và các chỉ số đặc trưng tương tự của hai chuỗi trong mô hình học sâu cho bài toán so khớp tên người	ThS. Đinh Xuân Trường	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
52	Kết hợp học bán giám sát và phương pháp rời rạc hóa cho phát hiện bất thường dữ liệu chuỗi thời gian.	ThS. Vũ Hoài Thư	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
53	Ứng dụng bài toán tối ưu vào recommend system	ThS. Nguyễn Thị Trang	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
54	Dạng chuẩn Boyce – Codd và dạng chuẩn 4NF trong cơ sở dữ liệu quan hệ với thông tin không chính xác	ThS. Nguyễn Đình Hiến	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	7	
55	Xây dựng nền tảng thực hành số cho các môn học an toàn thông tin	TS. Nguyễn Ngọc Diệp	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	50	
56	Xây dựng ứng dụng dự đoán giá trị bitcoin dựa trên blockchain và học sâu	TS. Đỗ Xuân Chợt	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	50	
57	Nghiên cứu xây dựng hệ thống đọc hiểu văn bản tiếng Việt và trả lời câu hỏi tự động	PGS.TS. Ngô Xuân Bách	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	50	
58	Nghiên cứu thiết kế thiết bị IoT đo dung lượng sử dụng wifi tại một access point	TS. Nguyễn Trung Hiếu	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
59	Nghiên cứu, phân tích và thiết kế mô phỏng sợi cách tử Bragg cho cảm biến	TS. Trương Cao Dũng	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
60	Nghiên cứu, phân tích và thiết kế mô phỏng hệ thống điều khiển robot lau nhà	TS. Nguyễn Thị Thanh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
61	Nghiên cứu, đề xuất phương pháp loại bỏ phản hồi âm thanh sử dụng nhiều microphone cho máy trợ thính	TS. Trần Thị Thực Linh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
62	Nghiên cứu và đề xuất thuật toán tối ưu hóa tốc độ/méo (RDO) cho bộ mã hóa video HEVC.	TS. Nguyễn Thị Hương Thảo	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
63	Thiết kế và mô phỏng cảm biến thụ động không dây phát hiện độ dẫn dòng chảy vi lỏng	TS. Trần Thị Thúy Hà	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	7	
64	Nghiên cứu, thiết kế bộ điều khiển PID sử dụng tín hiệu hỗn loạn cho hệ thống AVR	ThS. Vũ Anh Đào	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	7	
65	Nghiên cứu và phát triển bài thực hành số môn kỹ thuật nhiếp ảnh	ThS. Nguyễn Cảnh Châu	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	40	
66	Nghiên cứu tác động của dư luận xã hội đối với các hoạt động chính trị ở Việt Nam	TS. Đỗ Hải Hoàn	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
67	Khảo sát thực trạng và đề xuất giải pháp ứng dụng thiết kế tương tác bài infographic trên báo mạng điện tử tại Việt Nam	TS. Lê Vũ Diệp	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
68	Nghiên cứu các yếu tố tác động đến sự tin tưởng của người sử dụng mạng xã hội đối với Nội dung tài trợ.	ThS. Trần Hoàng Dương	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
69	Nghiên cứu và so sánh hiệu năng của các phương pháp đánh giá khách quan trong lĩnh vực xử lý ảnh và video	ThS. Phí Công Huy	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
70	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến hiệu quả truyền thông nội bộ tại Việt Nam	ThS. Trần Ngọc Trang Ninh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
71	Nghiên cứu phát triển phương pháp phát hiện và theo vết bản tay phục vụ tương tác trong ứng dụng đa phương tiện	ThS. Nguyễn Thị Thanh Tâm	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
72	Đề xuất một số giải pháp giúp tăng khả năng sử dụng của người dùng trên ứng dụng di động	ThS. Nguyễn Thị Tuyết Mai	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
73	Nghiên cứu các hình thức thiết kế minh họa trong báo chí và áp dụng cho báo điện tử tại Việt Nam	ThS. Hà Thị Hồng Ngân	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
74	Nghiên cứu xu thế chuyển đổi số trên thế giới và đề xuất cho Việt Nam giai đoạn 2022-2025	TS. Trần Quý Nam	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	25	
75	Nghiên cứu xây dựng và triển khai hệ thống so khớp kết quả, theo dõi quá trình học tập của sinh viên dựa trên mã nguồn mở	TS. Nguyễn Trọng Trung Anh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	40	
76	Nghiên cứu cải thiện hiệu năng điện toán biến đổi động qua tiếp cận heuristic	TS. Hoàng Trọng Minh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	14.5	
77	Nghiên cứu cấu trúc vòng cộng hưởng từ SRR cho thiết kế anten IoT đa băng tần	TS. Dương Thị Thanh Tú	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	14.5	
78	Nghiên cứu giải pháp cải thiện hiệu năng mạng sử dụng giải thuật backoff ở lớp MAC.	TS. Nguyễn Thị Thu Hằng	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	14.5	
79	Giải pháp truyền thông quang liên vệ tinh LEO-GEO cho chuyển tiếp dữ liệu viễn thám	TS. Nguyễn Thị Thu Nga	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	14.5	

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
80	Giải pháp cải thiện hiệu năng nút chuyển mạch gói quang trong các mạng DC sử dụng đèn quang kết hợp chuyển đổi bước sóng.	TS. Cao Hồng Sơn	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	14.5	
81	Cải thiện chất lượng truyền thông mạng cảm biến không dây ứng dụng trong IoT	ThS. Lê Thanh Thủy	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	14.5	
82	Cải thiện hiệu năng hệ thống vệ tinh di động mặt đất bằng MIMO phân cực kép	TS. Nguyễn Viết Minh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	14.5	
83	Nghiên cứu thiết kế anten thu độ nhạy lớn cho hệ thống UWB dựa trên kỹ thuật sóng chạy	TS. Phạm Anh Thư	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	14.5	
84	Bảo mật mạng truyền thông quang không dây dưới nước sử dụng CDMA	TS. Phạm Thị Thúy Hiền	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	14.5	
85	Phân tích và đánh giá thu thập năng lượng trong truyền thông quang không dây FSO giữa các thiết bị bay không người lái UAV	ThS. Lê Tùng Hoa	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	14.5	
86	Nghiên cứu cải thiện hiệu năng chuyển mạch quang nhiệt dựa trên tấm Silicon trên chất cách điện	KS. Nguyễn Thị Hằng Duyệt	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	14.5	
87	Nghiên cứu và phân tích hiệu năng của kỹ thuật đa truy nhập NOMA trong môi trường kênh pha đỉnh CDL cho thông tin di động 5G	ThS. Nguyễn Viết Đàm	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	14.5	
88	Nghiên cứu giải pháp tăng cường hiệu năng mạng quang lưới bước sóng linh hoạt dựa trên kỹ thuật học máy	PGS.TS. Lê Hải Châu	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	14.5	
89	Nghiên cứu, phân tích và thiết kế mô phỏng cấu trúc cách tử Bragg cho bộ lọc xen kẽ bước sóng	KS. Trần Thị Thanh Thủy	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	14.5	
90	Cấu trúc phân cứng của hệ thống nhúng IoT	TS. Ngô Thị Thu Trang	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	7	
91	Nghiên cứu giải pháp xử lý log tập trung sử dụng mã nguồn mở.	ThS. Đặng Trần Lê Anh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	7	
92	Nghiên cứu sử dụng bộ tạo lưu lượng cho phòng LAB Khoa Viễn thông 1 áp dụng cho các bài thí nghiệm thực hành đánh giá hiệu năng mạng	ThS. Nguyễn Đình Long	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	7	
93	Nghiên cứu hoạt động đào tạo nhân lực tại Bưu điện thành phố Hà Nội	PGS.TS. Nguyễn Thị Minh An	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	13.5	
94	Nghiên cứu hoạt động đào tạo về khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trong các cơ sở giáo dục đại học tại Việt Nam và đề xuất tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	TS. Trần Thị Thập	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	13.5	
95	Nghiên cứu chất lượng dịch vụ internet băng rộng di động của VNPT	TS. Vũ Trọng Phong	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	13.5	
96	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ thông tin trong doanh nghiệp logistics ở Việt Nam	TS. Trần Thị Hoà	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	13.5	
97	Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng tới quyết định sử dụng ứng dụng ngân hàng di động (Mobile Banking) của nhóm khách hàng trẻ tuổi tại Việt Nam.	TS. Nguyễn Thị Thanh Huyền	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	13.5	
98	Hoàn thiện mạng bưu chính tại Tổng công ty Bưu điện Việt Nam	ThS. Phạm Thị Minh Lan	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	13.5	
99	Nghiên cứu các nhân tố then chốt cho thành công trong cạnh tranh của các sàn thương mại điện tử tại Việt Nam	TS. Nguyễn Thị Thủy Dung	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	13.5	
100	Nghiên cứu mô hình phát triển thành phố thông minh tại Việt Nam	ThS. Lê Thị Bích Ngọc	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	13.5	
101	Nghiên cứu về phòng ngừa vi phạm pháp luật trong thương mại điện tử tại Việt Nam	TS. Trần Đoàn Hạnh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	6	
102	Nghiên cứu sự hài lòng với công việc của lao động phi chính thức trên địa bàn Hà Nội	ThS. Đỗ Thị Lan Anh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	6	
103	Nghiên cứu chuyển đổi số trong các doanh nghiệp ngành Logistics và đề xuất tại các doanh nghiệp kinh doanh dịch vụ Logistics Việt Nam.	ThS. Nguyễn Thanh Nga	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	6	
104	Nghiên cứu ảnh hưởng của thông tin tìm kiếm trên mạng internet tới giá chứng khoán trên thị trường Việt Nam.	ThS. Trần Quốc Khánh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
105	Nghiên cứu hoàn thiện hệ thống chỉ tiêu phân tích hiệu quả hoạt động trong doanh nghiệp đóng tàu tại thành phố Hải Phòng.	TS. Nguyễn Văn Hậu	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
106	Nghiên cứu tác động của chi phí đại diện đến hiệu quả hoạt động của các doanh nghiệp ngành Công nghệ thông tin và truyền thông (ICT) niêm yết tại Việt Nam	TS. Vũ Quang Kết	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
107	Nghiên cứu hoàn thiện phân tích khả năng sinh lời tại các doanh nghiệp thuộc Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam	TS. Lê Thị Ánh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
108	Nghiên cứu phân tích các nhân tố tác động đến việc chấp nhận ngân hàng số tại Việt Nam	TS. Nguyễn Thị Vân Anh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
109	Nghiên cứu đánh giá mức độ sử dụng dịch vụ dữ liệu của các nhà đầu tư trên thị trường chứng khoán Việt Nam	ThS. Nguyễn Hương Anh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
110	Nghiên cứu ảnh hưởng của đại dịch Covid 19 đến lao động trong nghề kế toán tại Việt Nam.	ThS. Nguyễn Thị Chinh Lam	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
111	Nghiên cứu hệ thống định vị các phương tiện giao thông đường bộ bằng thiết bị liên lạc vô tuyến UHF	TS. Nguyễn Đức Việt	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
112	Lý thuyết Copula và bài toán hợp nhất quyết định tối ưu trong mạng cảm biến phân tán	TS. Nguyễn Đức Minh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	

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
113	Nghiên cứu thuật toán cho bộ nhớ liên kết dựa trên mạng neuron tế bào bậc cao	TS. Nguyễn Tài Tuyên	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
114	Ứng dụng nhân dạng khuôn mặt trong quản lý sinh viên	ThS. Nguyễn Quang Ngọc	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	7	
115	Chế tạo bộ điều khiển các thiết bị điện dân dụng trong phòng Thí nghiệm thực hành	ThS. Nguyễn Xuân Hưng	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	7	
116	Thiết kế bộ đo dòng điện và điện áp cho các bài thực hành Vật lý	ThS. Nguyễn Thị Thu Hiền	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	7	
117	Nghiên cứu mối quan hệ giữa quan điểm người dùng trên social media tại Việt Nam với hình ảnh thương hiệu địa phương (local brands) và ý định mua của khách hàng	ThS. Nguyễn Thị Phương Dung	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
118	Nghiên cứu ứng dụng dữ liệu lớn và phân tích cảm xúc trong nghiên cứu hành vi lựa chọn trường đại học của thế hệ Z (Gen Z)	TS. Nguyễn Thị Hoàng Yến	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
119	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến ý định sử dụng hệ thống đường sắt đô thị tại Hà Nội	ThS. Trần Thanh Hương	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
120	Nghiên cứu ý định tiêu dùng xanh với góc nhìn của lý thuyết giá trị tiêu dùng	ThS. Nguyễn Bảo Ngọc	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
121	Nghiên cứu những yếu tố rủi ro tác động đến hành vi chia sẻ thông tin trên mạng xã hội	ThS. Nguyễn Việt Dũng	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
122	Nghiên cứu năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp nhỏ và vừa trên địa bàn Hà Nội	ThS. Trần Hương Giang	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	15	
123	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến ý định tiết kiệm điện của các hộ gia đình tại Việt Nam	ThS. Lê Bảo Ngọc	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	7	
124	Nghiên cứu mô hình thương mại hóa kết quả nghiên cứu khoa học ứng dụng trong Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	ThS. Hà Quang Đức	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	40	
125	Nghiên cứu phát triển giải pháp xử lý ảnh 3D kết hợp dữ liệu camera và LiDAR để phát hiện và định vị đối tượng ứng dụng giao thông	KS. Đỗ Hương Hà	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	40	
126	Nghiên cứu xây dựng quy trình kỹ thuật "Kiểm tra, đánh giá, phát hiện lỗ hổng bảo mật, điểm yếu an toàn thông tin cho các cơ quan nhà nước"	KS. Ngô Thị Mỹ Hà	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	40	
127	Nghiên cứu phát triển giải pháp thu thập thông tin và dữ liệu tại thực địa phục vụ hoạt động khảo sát thông tin, kiểm tra, lắp đặt, bảo trì thiết bị, tài sản	ThS. Phạm Đình Chung	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	40	
128	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị Tủ bán hàng thông minh	ThS. Nguyễn Văn Chương	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	40	
129	Xây dựng hệ thống Private Blockchain Ethereum phục vụ nghiên cứu phát triển và đào tạo	ThS. Đỗ Văn Hanh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	40	
130	Nghiên cứu đề xuất giải pháp ứng dụng Smart Contract trên Private Ethereum phục vụ thanh toán vi mô.	ThS. Hoàng Xuân Sơn	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	40	
131	Nghiên cứu, chế tạo hệ phát triển cho thiết bị logic lập trình và xây dựng bộ bài thực hành đào tạo đi kèm	KS. Lê Thị Hà	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	40	
132	Nghiên cứu xây dựng hệ thống quản lý xét miễn học miễn thi, chuyển đổi điểm, Chuẩn đầu ra tiếng Anh tại Học viện	ThS. Nguyễn Chí Thành	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	25	
133	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ truy xuất thông tin điện tử vào hoạt động của Trung tâm Thông tin Thư viện - Học viện CNBCVT	ThS. Bùi Thị Minh Huệ	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	25	
134	Nghiên cứu xây dựng mô hình chuyển đổi số trong cấp bản sao văn bằng từ số gốc của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	ThS. Đặng Văn Tùng	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	25	
135	Nghiên cứu và đề xuất xây dựng mô hình chuyển đổi số trong công tác quản lý và sử dụng tài sản tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	ThS. Nguyễn Thị Bích Liên	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	25	
136	Nghiên cứu những giải pháp nâng cao hiệu quả trong công tác tuyển dụng giảng viên của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	ThS. Phạm Nguyễn Hoàng Hải	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	25	
137	Ứng dụng bộ công cụ biên tập bài giảng số H5P biên soạn bài giảng "Tiền trình Bologna và Hệ thống ECTS" phục vụ công tác đào tạo quốc tế	ThS. Phí Công Huy	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	25	
138	Giải tích ổn định cho bài toán tựa cân bằng	TS. Nguyễn Văn Hưng	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	12	
139	Nghiên cứu kỹ thuật học sâu ước lượng hiệu năng hệ thống truyền gói tin ngắn qua mặt phân xạ thông minh	ThS. Nguyễn Thị Yến Linh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	12	
140	Một số định lý điểm bất động với giả thiết không lồi và các áp dụng.	TS. Nguyễn Xuân Hải	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
141	Nâng cao tính đa dạng và lời cuốn trong giảng dạy tiếng Anh	ThS. Nguyễn Đại Phong	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
142	Chiều noether và tính triệt tiêu của môđun đồng điều địa phương	ThS. Đỗ Ngọc Yến	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
143	Bài toán tựa cân bằng trong không gian lồi địa phương	TS. Nguyễn Hồng Quân	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
144	Nghiên cứu cấu trúc phosphor nhằm tìm ra cấu trúc mới nâng cao hiệu quả của LED ánh sáng trắng.	ThS. Nguyễn Thị Phương Loan	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
145	Ứng dụng công nghệ thông tin trong giảng dạy các môn Lý luận Chính trị tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn Thông	TS. Nguyễn Thị Trí Lý	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	

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
146	Nghiên cứu việc lãnh đạo đổi mới hoạt động đối ngoại của Đảng Cộng sản Việt Nam giai đoạn (2001-2021)	ThS. Lê H' Vinh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
147	Sử dụng phương pháp Viết bài theo nhóm trong giờ học kỹ năng Tiếng Anh tại PTTT	Ths. Dương Trần Thủy Trinh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
148	Tác động của các công cụ tương tác trong giảng dạy tiếng Anh đối với khả năng tư học môn Đọc hiểu tiếng Anh của sinh viên Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	Ths. Đinh Nguyễn Thanh Nhân	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
149	Nghiên cứu các phương pháp mở rộng câu trong IELTS writing task 2	ThS. Võ Huyền Nhi	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
150	Giải pháp phân ứng với sự cố An toàn thông tin cho Học viện cơ sở	TS. Huỳnh Trọng Thưa	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	25	
151	Nghiên cứu nhân dạng chữ ký viết tay bằng mô hình học sâu CNN	ThS. Phan Thanh Hy	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	12	
152	Vận dụng ý tưởng thiết kế vào bảng chữ cái Tiếng Việt và 10 chữ số trong ngành thiết kế đa phương tiện	ThS. Trần Thị Nhà Vi	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	12	
153	Phân giải đồng tham chiếu thực thể trong phân tích cảm xúc ý kiến đánh giá sản phẩm	ThS. Nguyễn Ngọc Duy	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
154	Ảnh hưởng của độ sâu trường ảnh trong nhiếp ảnh	ThS. Lưu Ngọc Diệp	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
155	Xây dựng hệ thống truy vấn thông tin	TS. Nguyễn Thị Tuyết Hải	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
156	Xây dựng ứng dụng lập thời khóa biểu tương tác	ThS. Nguyễn Anh Hào	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
157	Quản lý dự án theo nguyên tắc Agile	ThS. Lê Minh Hóa	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
158	Xây dựng ứng dụng giấu tin trong ảnh sử dụng LSB kết hợp mã hóa theo tiêu chuẩn mã Affine	ThS. Phan Nghĩa Hiệp	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
159	Nghiên cứu ứng dụng deep learning trong thị giác máy tính	ThS. Nguyễn Trung Hiếu	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
160	Nghiên cứu khả năng quản trị mạng Campus tự động với Ansible	ThS. Đàm Minh Lịnh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
161	Nguyên tắc bố cục đầu thị trong thiết kế giao diện website	ThS. Nguyễn Tất Mão	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
162	Nghiên cứu xây dựng mô hình phân loại ảnh dùng deep learning và NTK	ThS. Nguyễn Thị Bích Nguyễn	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
163	Xây dựng trình duyệt web phục vụ người khiếm thị.	ThS. Nguyễn Văn Sáu	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
164	Nghiên cứu các giải pháp xây dựng hệ thống SOC cho doanh nghiệp	TS. Nguyễn Hồng Sơn	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
165	Nghiên cứu công cụ giả lập một mạng Private Ethereum Blockchain	ThS. Huỳnh Thanh Tâm	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
166	Đánh giá các mô hình học sâu trong phát hiện tấn công	ThS. Nguyễn Hoàng Thành	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
167	Thuật toán FP Growth - Ứng dụng tìm luật kết hợp trong cơ sở dữ liệu	ThS. Lưu Nguyễn Kỳ Thư	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
168	Vận dụng yếu tố tương phản - đối lập trong thiết kế giao diện người dùng.	ThS. Huỳnh Thị Tuyết Trinh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
169	Ứng dụng mô hình học sâu trong nhận diện đeo khẩu trang	ThS. Huỳnh Trung Trụ	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
170	Xác định ngưỡng nợ công đảm bảo mục tiêu ổn định tăng trưởng kinh tế tại Việt Nam	Th.S. Trần Thị Khánh Li Nam	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	12	
171	Đánh giá các yếu tố tác động đến quyết định sử dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo trong hoạt động Marketing tại các Doanh nghiệp Dịch vụ vừa và nhỏ tại TP. Hồ Chí Minh	TS. Nguyễn Văn Phước	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	12	
172	Ảnh hưởng của quảng cáo trên Youtube đến ý định mua hàng của sinh viên tại Tp Hồ Chí Minh	TS. Trương Đức Nga	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
173	Ảnh hưởng của hoạt động marketing qua phương tiện truyền thông xã hội đến lòng trung thành của khách hàng trong thương mại điện tử tại TP. Hồ Chí Minh	ThS. Lê Nguyễn Nam Trân	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
174	Đánh giá và giải pháp hoàn thiện báo cáo bộ phận tại các doanh nghiệp niêm yết trên sàn chứng khoán TP. HCM	ThS. Trần Quốc Hùng	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
175	Đánh giá mức độ ảnh hưởng các nhân tố đến ý định mua sắm trực tuyến quần áo của người tiêu dùng Thế hệ Z tại TP. Hồ Chí Minh	ThS. Trần Thanh Trà	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
176	Nghiên cứu nhân tố ảnh hưởng đến ý định lựa chọn các nhà mạng cung cấp thông tin di động 5G của khách hàng tại TP. Hồ Chí Minh	ThS. Đỗ Như Lực	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
177	Hoàn thiện công tác kế toán quản trị trong các doanh nghiệp vừa và nhỏ khu vực Thành phố Hồ Chí Minh	ThS. Dương Nguyễn Uyên Minh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
178	Nghiên cứu về ý định mua mặt hàng điện tử trực tuyến qua các kênh thương mại điện tử và các nhân tố tác động liên quan của khách hàng tại TP. HCM	ThS. Nguyễn Trung Thành	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
179	Đánh giá kết quả hoạt động kinh doanh của các doanh nghiệp kinh doanh và cung cấp dịch vụ nhà hàng khách sạn được niêm yết trên sàn chứng khoán TP. Hồ Chí Minh	Ths. Đỗ Duy Trọng	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
180	Đánh giá sự ảnh hưởng của đặc điểm hội đồng quản trị đến mức độ công bố thông tin kế toán của các doanh nghiệp niêm yết trong lĩnh vực bất động sản - bằng chứng thực nghiệm tại Việt Nam	ThS. Võ Thị Thanh Thủy	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
181	Giải pháp hạn chế gian lận thuế thu nhập doanh nghiệp của các doanh nghiệp trên địa bàn Thành Phố Hồ Chí Minh	ThS. Trần Thị Nhật Hà	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	

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
182	Ứng dụng thuật toán Máy học (machine learning) để đánh giá sự hài lòng của khách hàng về chất lượng dịch vụ xe công nghệ Grabbike tại TP. Hồ Chí Minh	ThS. Nguyễn Thị Thanh Hương	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
183	Thống kê đánh giá phát triển bền vững bằng hệ thống chỉ số tại Việt Nam: thực trạng và thách thức.	ThS. Võ Thị Phương Nhung	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
184	Giải pháp nhằm gia tăng khách hàng sử dụng ví điện tử MOMO của người tiêu dùng tại khu vực Thành phố Hồ Chí Minh.	ThS. Nguyễn Bảo Lâm	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
185	Đánh giá chất lượng hoạt động giảng dạy tại Học viện CNBCVT cơ sở TP. Hồ Chí Minh	ThS. Nguyễn Hoàng Thanh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
186	Đánh giá hiệu năng mạng truyền thông gói tin ngắn chuyển tiếp đa chặng sử dụng kỹ thuật truyền thông cộng tác tại mỗi chặng	ThS. Phạm Minh Quang	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	12	
187	Ứng dụng kỹ thuật phân cụm thích nghi cho bài toán khuyến nghị	TS. Đỗ Phú Thịnh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	12	
188	Nghiên cứu và đánh giá hiệu năng mạng truyền thông hai chiều trong mạng chuyển tiếp lai ghép vệ tinh-trạm mặt đất	ThS. Lê Chu Khán	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	12	
189	Ước lượng hiệu năng mô hình mật phản xạ thông minh RIS kết hợp thiết bị bay không người lái UAV trong mạng truyền thông gói tin ngắn bằng kỹ thuật học sâu	ThS. Huỳnh Văn Hóa	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	12	
190	Phân tích hiệu năng mạng chuyển tiếp đa chặng sử dụng nguồn năng lượng sóng vô tuyến và kỹ thuật truyền thông cộng tác tăng cường	CN. Nguyễn Văn Hiến	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	12	
191	Thiết kế và thi công mạch điều khiển đóng mở 8 relay qua bluetooth bằng Arduino MEGA2560 Kit	ThS. Lê Duy Khánh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
192	Các kỹ thuật định dạng bức sóng anten Array trong mạng di động 5G.	ThS. Phạm Thanh Đàm	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
193	Nghiên cứu tổng quan về điện toán đám mây	ThS. Trần Đình Thuận	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
194	Nghiên cứu The Things Stack Community Edition trong kết nối mạng LoRaWAN	ThS. Phạm Quốc Hợp	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
195	Giải pháp lưu trữ hiệu quả dữ liệu camera giám sát an ninh tập trung trên máy tính	ThS. Phan Thanh Toàn	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
196	Ước lượng hiệu năng mô hình mật phản xạ thông minh trong mạng thông tin vô tuyến dựa theo phương pháp học sâu	ThS. Nguyễn Khánh Toàn	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
197	Mô hình hóa và điều khiển vị trí cầu trục	ThS. Phạm Thế Duy	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	12	
198	Nghiên cứu giải pháp bù điện áp lưới cho hệ thống năng lượng gió	ThS. Hồ Nhựt Minh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	12	
199	Đánh giá hiệu năng mạng thu thập năng lượng sóng vô tuyến sử dụng mã Fountain	TS. Trần Trung Duy	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	12	
200	Nghiên cứu kỹ thuật nén ảnh y sinh 3D và bảo mật thông tin cá nhân	TS. Nguyễn Lương Nhật	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	12	
201	Thiết kế hệ thống điện điều khiển cầu trục	ThS. Phạm Thị Đan Ngọc	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
202	Thiết kế mô-đun giảng dạy động cơ chuyên dùng đào tạo ngành Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa	TS. Chung Tấn Lâm	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
203	Thiết kế robot phục vụ công tác giao nhận trong nhà xưởng	ThS. Trần Đình Đạt	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
204	Nghiên cứu các phương pháp điều khiển hệ thống điện gió hòa lưới điện	ThS. Nguyễn Trọng Huân	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
205	Nghiên cứu các phương pháp giám công suất tiêu thụ trong thiết kế vi mạch số	ThS. Phạm Xuân Minh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
206	Nghiên cứu và xây dựng mô hình nhận dạng các loài hoa.	ThS. Ngô Đình Phong	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
207	Nghiên cứu phương pháp phân tích phổ tần số hai chiều Holo-Hilbert spectral analysis cho tín hiệu trong miền thời gian	TS. Nguyễn Trọng Kiên	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
208	Kỹ thuật chiếu sáng trong thành phố thông minh	ThS. Nguyễn Lan Anh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
209	Nghiên cứu các phương pháp đo lường quang học sử dụng máy quét ảnh sáng cấu trúc và hệ thống camera	TS. Nguyễn Thanh Bình	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
210	Nghiên cứu đề xuất mô hình tổng quát hệ sinh thái học qua mạng cho Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông cơ sở tại Thành phố Hồ Chí Minh	ThS. Trần Quang Thuận	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	01/2022 - 12/2022	5	
211	Nghiên cứu và xây dựng mô hình học máy dự đoán tham số lượng tử dựa trên nội dung nhằm đảm bảo chất lượng ảnh cho bộ mã hóa video.	TS. Vũ Hữu Tiến	Tập đoàn Naver (Hàn Quốc)	09/2022 - 08/2023	360	
212	Nghiên cứu phương pháp ước lượng bằng thống kê nhằm nâng cao chất lượng trải nghiệm trong hệ thống truyền video trực tuyến có tốc độ bit thay đổi	PGS.TS. Lê Hải Châu	Tập đoàn Naver (Hàn Quốc)	09/2022 - 08/2023	360	
213	Nghiên cứu phát triển phương pháp nhận dạng tiếng nói tự động cho tiếng Việt.	TS. Trần Thị Thục Linh	Tập đoàn Naver (Hàn Quốc)	09/2022 - 08/2023	360	
214	Nghiên cứu hệ thống UAV phát hiện hư hỏng đường bộ sau lũ quét sử dụng GPS, bản đồ số và thị giác máy tính bằng công nghệ học sâu.	TS. Nguyễn Việt Hưng	Tập đoàn Qualcomm (Mỹ)	01/2022 - 12/2022	572,8	
215	Phát triển kiến trúc IoT dựa trên mạng 5G hiệu năng cao, độ trễ thấp và an toàn.	PGS.TS. Nguyễn Tiến Ban	Tập đoàn Qualcomm (Mỹ)	01/2022 - 12/2022	572,5	
216	Tính toán biên cho IoT	TS. Hoàng Trọng Minh	Tập đoàn Qualcomm (Mỹ)	01/2022 - 12/2022	573,2	

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
217	Phát triển giải pháp chăm sóc sức khỏe số dựa trên IoMT và trí tuệ nhân tạo (AI)	PGS.TS. Lê Hải Châu	Tập đoàn Qualcomm (Mỹ)	01/2022 - 12/2022	571,5	