

**BIỂU MẪU 18I: CÔNG KHAI THÔNG TIN VỀ CÁC 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
<b>I</b>	<b>Các hoạt động nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, sản xuất thử và tư vấn</b>					
<b>I.1</b>	<b>Nhiệm vụ KH&amp;CN cấp quốc gia</b>					
1	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thống thông tin di động chuyên dụng chuyên tiếp vệ tinh phục vụ vùng sâu vùng xa, biển đảo và các trường hợp khẩn cấp,	TS. Nguyễn Ngọc Minh	Sở Thông tin và Truyền thông Quảng Nam; Đại học Latrobe (Úc)	2018-2021	<b>6000</b>	
2	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thống tự động trợ giúp theo dõi hô hấp và vận động bất thường dựa trên nền tảng Internet vạn vật (IoT-Internet of thing)	PGS.TS. Phạm Văn Cường	Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên; Bệnh viện Lao và bệnh phổi Thái nguyên; Bệnh viện trường ĐH Y dược Thái Nguyên; Viện Trang Thiết bị và công trình Y tế; Hội Y học lao động Thái Nguyên	2018-2021	<b>5200</b>	
3	Nghiên cứu xây dựng hệ thống tự động phát hiện, cảnh báo và ngăn chặn tấn công mạng nhằm vào các thiết bị IoT cỡ nhỏ sử dụng mạng lưới tác tử thông minh	TS. Ngô Quốc Dũng	Công ty Cổ phần công nghiệp VNPT	2020-2022	<b>6300</b>	
4	Nghiên cứu, thiết kế và xây dựng hệ thống truyền thông radio số đồng nhất 03 cấp phục vụ đổi mới công nghệ thông tin, truyền thông tại tỉnh Đắk Lắk và khu vực Tây Nguyên	TS. Nguyễn Quốc Uy	Đài Phát thanh và Truyền hình Đắk Lắk; Đại học Palermo (Italia)	2019-2021	<b>6740</b>	
6	Nâng cao hiệu năng mạng vô tuyến chuyên tiếp sử dụng các giao thức truyền đa chặng cộng tác dưới sự tác động của giao thoa đồng kênh và suy giảm phần cứng	TS. Trần Trung Duy		2017-2020	<b>700</b>	
7	Nâng cao hiệu năng bảo mật lớp vật lý trong mạng thu thập năng lượng vô tuyến	PGS.TS. Võ Nguyễn Quốc Bảo		2018-2020	<b>1.029</b>	
8	Thiết kế và phân tích an ninh hệ thống phân phối khóa lượng tử qua không gian tự do dựa trên vệ tinh cho mạng không dây và mạng xe cộ	PGS.TS. Đặng Thế Ngọc		2019-2021	<b>950</b>	
9	Các thuật toán giải bài toán cân bằng hai cấp và ứng dụng	PGS.TS. Phạm Ngọc Anh		2019-2021	<b>1010</b>	
10	Mạng quang tử silicon trên chip điều khiển được thông qua trí tuệ nhân tạo	TS. Trương Cao Dũng		2019-2021	<b>7600</b>	
11	Thúc đẩy kinh doanh theo lĩnh vực chuyên sâu cho doanh nghiệp khởi nghiệp ĐMST	ThS. Đinh Duy Linh		2020-2021	<b>960</b>	
12	Nâng cao năng lực xây dựng hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo cho cán bộ quản lý của các bộ, ngành, địa phương, tổ chức chính trị - xã hội và cơ sở nghiên cứu, đào tạo	TS. Nguyễn Trung Hiếu		2020-2021	<b>1050</b>	
13	Phát triển thị trường cho nhóm khởi nghiệp ĐMST	ThS. Nguyễn Ngọc Anh		2020-2021	<b>750</b>	

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
<b>I.2</b>	<b>Đề tài NCKH cấp Bộ</b>					
1	Nghiên cứu thiết kế chế tạo thiết bị công giao tiếp căn hộ thông minh	<b>TS. Nguyễn Quốc Uy</b> CTV Lê Đức Toàn, Nguyễn Thị Hương Thảo, Lương Công Duẩn, Nguyễn Quốc Dinh, Vũ Anh Đào, Bùi Thị Dân (K.KTĐT1)	Bộ Thông tin và Truyền thông	Tháng 01 - 11/2020	300	Mẫu thiết bị công giao tiếp căn hộ thông minh; Ứng dụng xây dựng Đô thị thông minh
2	Nghiên cứu về công nghệ truyền dữ liệu cự ly ngắn bằng ánh sáng (LiFi) và khả năng ứng dụng	<b>PGS.TS Đặng Thế Ngọc</b> CTV TS.Lê Hải Châu, TS.Phạm Thị Thúy Hiền, TS. Phạm Thị Anh Thư, Ths. Nguyễn Thị Thu Nga, Ths. Lê Tùng Hoa (K.VT1)	Bộ Thông tin và Truyền thông	Tháng 01 - 11/2020	200	Báo cáo khoa học công nghệ truyền dữ liệu cự ly ngắn bằng ánh sáng (LiFi), khả năng ứng dụng cho mạng băng rộng tốc độ cao
3	Nghiên cứu xây dựng thử nghiệm trợ lý ảo (AI Chatbot) hỗ trợ người dân sử dụng các dịch vụ hành chính công trực tuyến 4 cấp	<b>TS. Ngô Quốc Dũng</b> CTV TS. Đào Thủy Quỳnh, KS. Nguyễn Hồng Nhung, Ths. Đỗ Trung Anh, CN. Nguyễn Việt Dũng, Ths.Đặng Văn Tùng (HV), Ths.Trần Lê Anh (Vụ HTQT),	Bộ Thông tin và Truyền thông	Tháng 01 - 11/2020	250	Phần mềm thử nghiệm trợ lý ảo (AI Chatbot) hỗ trợ sử dụng các dịch vụ hành chính công trực tuyến 4 cấp
4	Nghiên cứu đánh giá ảnh hưởng của ứng dụng công nghệ số đến hoạt động của các doanh nghiệp Việt Nam	<b>TS. Đặng Thị Việt Đức</b> CTV Ths.Đoàn Hiếu VPHV, Ths.Dương Thị Thúy Hồng (VKT); TS.Phạm Thị Thu Trang, Ths. Đặng Huyền Linh (Bộ KHĐT), Ths. Nguyễn Đỗ Hoàng Thao (TC Thống kê)	Bộ Thông tin và Truyền thông	Tháng 01 - 11/2020	200	Báo cáo nghiên cứu đánh giá ảnh hưởng của ứng dụng công nghệ số đến hoạt động của các doanh nghiệp Việt Nam
5	Nghiên cứu vấn đề interworking giữa mạng 4G với mạng 5G	<b>Ths. Nguyễn Việt Dũng</b> CTV Ths. Trần Văn Đôn, Ths. Vũ Văn Trường, Ths. Đỗ Diệu Hương, Ths. Trần Quốc Hưng, KS.Đào Thu Hiền	Bộ Thông tin và Truyền thông	Tháng 01 - 11/2020	120	Báo cáo khoa học kết nối liên mạng (interworking) giữa mạng 4G với mạng 5G
6	Nghiên cứu tình hình tiêu chuẩn hóa quốc tế về thông tin và truyền thông và đề xuất cho Việt Nam	<b>Ths. Trần Huy Long</b> CTV TS. Trần Thiện Chính, Thái Minh Quân, Nguyễn Thị Phương Nam, Ngô Thị Mỹ Hà, Nguyễn Quý Thành Trung, Nguyễn Trường Sơn, Từ Thị Thu Trang	Bộ Thông tin và Truyền thông	Tháng 01 - 11/2020	150	Báo cáo khoa học tình hình tiêu chuẩn hóa quốc tế về thông tin và truyền thông và đề xuất cho Việt Nam
7	Nghiên cứu xây dựng danh mục các tiêu chuẩn áp dụng cho Internet vạn vật (IoT) ở Việt Nam	<b>Ths. Phạm Đình Chung</b> CTV Đỗ Trọng Đại, Phùng Văn Doanh và TS. Nguyễn Chiến Trinh (K.VT1)	Bộ Thông tin và Truyền thông	Tháng 01 - 11/2020	100	Danh mục các tiêu chuẩn áp dụng cho Internet vạn vật (IoT) ở Việt Nam
8	Nghiên cứu xây dựng thử nghiệm công cụ đo kiểm, đánh giá trải nghiệm khách hàng và benchmarking cho các nhà mạng Việt Nam	<b>ThS. Trần Hoàng Diệu</b> CTV PSG.TS Vũ Văn Sơn, ThS. Chu Tuấn Linh, ThS. Hà Quang Đức, ThS. Lê Đức Vương, Đỗ Thị Nhàn	Bộ Thông tin và Truyền thông	Tháng 01 - 11/2020	300	Bộ công cụ đo kiểm, đánh giá trải nghiệm khách hàng và benchmarking cho các nhà mạng Việt Nam (phần mềm thử nghiệm)
9	Nghiên cứu phát triển thử nghiệm hệ thống phát hiện botnet trong thiết bị công kết nối IoT	<b>PGS.TS. Hà Hải Nam</b> CTV TS.Vũ Tuấn Lâm (HV); Phùng Văn Doanh, Lê Xuân Trung, Phạm Văn Bình, Trần Thiện Chính, Đỗ Trọng Đại, Phạm Đình Chung, Nguyễn Thanh Tùng, Trần Thị Thanh Hoa	Bộ Thông tin và Truyền thông	Tháng 01 - 11/2020	300	Phần mềm Hệ thống phát hiện botnet trong thiết bị công kết nối IoT
10	Nghiên cứu phát triển thử nghiệm nền tảng AI mở trong chính phủ điện tử	<b>Ths. Hoàng Mạnh Thắng</b> CTV TS. Nguyễn Kim Quang, TS. Nguyễn Trung Kiên, TS. Cao Minh Thắng, Ths. Bùi Thị Vân Anh, Ths.Hoàng Thị Thu (CDIT) và Ths. Dương Hoàng Giang (Cục TSVTD)	Bộ Thông tin và Truyền thông	Tháng 01 - 11/2020	250	Phần mềm thử nghiệm nền tảng AI mở trong chính phủ điện tử
11	Nghiên cứu về chia sẻ dữ liệu phục vụ xây dựng đô thị thông minh ở Việt Nam	<b>Ths. Hoàng Xuân Sơn</b> CTV Ths. Đỗ Văn Hạnh, KS. Lê Thị Hà, Ths. Hoàng Thị Thu	Bộ Thông tin và Truyền thông	Tháng 01 - 11/2020	120	Hệ thống chia sẻ dữ liệu phục vụ xây dựng đô thị thông minh ở Việt Nam (phần mềm thử nghiệm)

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
12	Nghiên cứu xây dựng thử nghiệm nền tảng chia sẻ dữ liệu cho đô thị thông minh ở Việt Nam	<b>Ths. Đỗ Văn Hanh</b> CTV TS. Nguyễn Trung Kiên, Ths. Hoàng Xuân Sơn, KS. Lê Thị Hà, Ths. Bùi Thị Vân Anh	Bộ Thông tin và Truyền thông	Tháng 01 - 11/2020	250	Nền tảng chia sẻ dữ liệu cho đô thị thông minh ở Việt Nam (phần mềm thử nghiệm)
13	Nghiên cứu xây dựng hướng dẫn, thử nghiệm và hoàn thiện hệ thống thu thập dữ liệu chỉ số (KPI) đô thị thông minh	<b>Ths. Đỗ Mạnh Hùng</b> CTV TS. Nguyễn Trung Kiên, Ths. Hoàng Thị Thu, KS. Lê Thị Hà, Ths. Hoàng Xuân Sơn, Ths. Đỗ Văn Hanh, Ths. Phạm Thị Thanh Thủy	Bộ Thông tin và Truyền thông	Tháng 01 - 11/2020	400	Bản hướng dẫn, thử nghiệm hệ thống thu thập dữ liệu chỉ số (KPI) đô thị thông minh Việt Nam
14	Nghiên cứu tổng quan về các công nghệ mới trong lĩnh vực báo chí tuyên truyền	<b>Ths. Bùi Thị Vân Anh</b> CTV Ths. Hà Đình Dũng, TS. Nguyễn Kim Quang, Ths. Nguyễn Thị Lan Phương, Ths. Trần Danh Tuấn	Bộ Thông tin và Truyền thông	Tháng 01 - 11/2020	150	Báo cáo khoa học các công nghệ mới trong lĩnh vực báo chí tuyên truyền
<b>I.3</b>	<b>Đề tài NCKH cấp Học viện</b>					
1	Tính ổn định vững của hệ chuyển mạch tuyến tính	ThS. Lê Văn Ngọc	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
2	Tín ngưỡng thờ cúng tổ tiên và ý nghĩa của nó đối với vấn đề giáo dục đạo đức cho thế hệ trẻ ở Việt Nam hiện nay	TS. Phạm Minh Ái	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	14	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
3	Ổn định của căn sai số kiểu Holder	ThS. Hoàng Phi Dũng	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
4	Phát triển kỹ năng nói của người học theo định hướng bài thi TOEIC	TS. Nguyễn Quỳnh Giao	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	13.5	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
5	Ảnh hưởng của Internet và mạng xã hội đến vai trò giáo dục đạo đức của gia đình Việt Nam hiện nay	ThS. Phạm Thị Khánh	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	13.5	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
6	Nhận biết các tâm phát xạ trong các nano tinh thể Cd <sub>x</sub> Zn <sub>1-x</sub> S không pha tạp và pha tạp Cu	TS. Nguyễn Thị Thúy Liễu	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	13.5	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
7	Một thuật toán hiệu quả tính bao lồi của tập hợp điểm hữu hạn	TS. Nguyễn Kiều Linh	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
8	Nghiên cứu kinh nghiệm thoát bão thu nhập trung bình của Hàn Quốc và bài học đối với Việt Nam	TS. Đào Mạnh Ninh	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	14	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
9	Cảm biến Arduino và một số ứng dụng trong ngôi nhà thông minh	ThS. Vũ Thị Hồng Nga	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	13.5	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
10	Thúc đẩy trao đổi văn hóa và phát triển các kỹ năng thế kỷ 21 qua việc sử dụng Skype trong lớp học tiếng Anh	ThS. Nguyễn Diệu Ngọc	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	13.5	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
11	Nghiên cứu về chuẩn hóa trong phiên chuyển thuật ngữ Bru chính Viễn thông từ tiếng Anh sang tiếng Việt	TS. Nguyễn Thị Thiết	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	13.5	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
12	Nghiên cứu lựa chọn một số bài tập phát triển thể lực nhằm nâng cao thành tích ở cự ly chạy ngắn cho nữ đội tuyển điền kinh sinh viên Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	ThS. Nguyễn Đức Thịnh	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	13.5	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
13	Phương pháp song song để giải bài toán bất đẳng thức biến phân trên tập điểm bất động chung của một họ các ánh xạ bán co	TS. Trần Việt Anh	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	7	Báo cáo đề tài NCKH
14	Nâng cao năng lực đọc hiểu của sinh viên Học viện theo chuẩn đầu ra ToEIC 450	ThS. Lê Thị Hồng Hạnh	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	7	Báo cáo đề tài NCKH
15	Nghiên cứu lựa chọn bài tập nâng cao hiệu quả giảng dạy môn Bóng chuyền cho sinh viên Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	ThS. Trương Kim Liên	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	7	Báo cáo đề tài NCKH
16	Đại số Boole và ứng dụng	PGS.TS. Lê Bá Long	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	7	Báo cáo đề tài NCKH

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
17	Tìm hiểu tác phẩm “Đời sống mới” của Hồ Chí Minh. Ý nghĩa trong công cuộc xây dựng “đời sống mới” ở Việt Nam hiện nay	ThS. Đỗ Minh Sơn	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7	Báo cáo đề tài NCKH
18	Nghiên cứu tìm hiểu về môi trường học tập kết hợp giữa học trên lớp và học online với tính tự chủ của người học, tìm giải pháp nâng cao hiệu quả học tiếng Anh cho sinh viên Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	ThS. Phạm Thị Nguyên Thu	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7	Báo cáo đề tài NCKH
19	Triển khai nội dung thực hành trực tuyến môn Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	TS. Nguyễn Duy Phương	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	46	Sản phẩm phần mềm ứng dụng
20	Hoàn thiện và triển khai cổng thông tin hỗ trợ quản lý thực hành trực tuyến	PGS.TS. Nguyễn Mạnh Hùng	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	46	Sản phẩm phần mềm ứng dụng
21	Nghiên cứu xây dựng hệ thống phát hiện mã độc tấn công APT	TS. Đỗ Xuân Chợ	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	25	Sản phẩm phần mềm ứng dụng
22	Phát triển hệ thống phát hiện và phân loại hành vi tấn công Web-site	TS. Phạm Hoàng Duy	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	25	Sản phẩm phần mềm ứng dụng
23	Nghiên cứu phương pháp học máy cho trích xuất quan hệ giữa các thực thể trong văn bản luật	ThS. Nguyễn Thị Thanh Thủy	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
24	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả của SOM bằng thuật toán Adaboost	TS. Nguyễn Đình Hoá	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
25	Nhận dạng ngôn ngữ ký hiệu người câm điếc sử dụng công nghệ xử lý hình ảnh	Ths. Vũ Hoài Nam	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
26	Nâng cao độ chính xác và tốc độ tra cứu ảnh sử dụng kỹ thuật điều chỉnh trọng số của hàm khoảng cách	ThS. Đào Thị Thủy Quỳnh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
27	Nghiên cứu nhận dạng, tìm kiếm ảnh sản phẩm bằng học sâu	TS. Dương Trần Đức	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
28	Truy vấn tính toán 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	12/2020	7	Báo cáo đề tài NCKH
29	Nghiên cứu học sâu trong phân loại ảnh y tế	Ths. Trịnh Thị Vân Anh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7	Báo cáo đề tài NCKH
30	Nghiên cứu nhận dạng kí tự in tiếng Việt trong sách giáo khoa	TS. Phan Thị Hà	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7	Báo cáo đề tài NCKH
31	Xây dựng hệ mật Pohlig-Hellman trên vành đa thức	TS. Ngô Đức Thiện	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
32	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống xác định vị trí nguồn âm	TS. Nguyễn Trung Hiếu	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
33	Nghiên cứu cải thiện hiệu năng nén cho hệ thống mã hóa video giám sát	Ths. Nguyễn Thị Hương Thảo	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
34	Nghiên cứu xây dựng mô hình quản lý, cập nhật thông tin sản phẩm cho siêu thị và cửa hàng ứng dụng Mesh Network	ThS. Lương Công Duẩn	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
35	Nghiên cứu chế tạo cảm biến khí cấu trúc nano ứng dụng trong việc giám sát lượng khí thải môi trường	ThS. Lê Xuân Thành	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
36	Nghiên cứu thiết kế vi mạch chuyển đổi và định tuyến mode quang sử dụng cấu trúc tinh thể quang tử silic	ThS. Lê Đức Toàn	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
37	Nghiên cứu cải thiện độ tin cậy của hệ thống thông tin quang sợi đa kênh sử dụng điều chế hỗn loạn.	ThS. Vũ Anh Đào	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
38	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật PLP (Physical Layer Pipe) trong truyền hình mặt đất DVB.	Ths. Nguyễn Quốc Đình	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7	Báo cáo đề tài NCKH
39	Tiêu chuẩn công nghệ truyền hình ATSC 3.0	Ths. Bùi Thị Dân	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7	Báo cáo đề tài NCKH
40	Nghiên cứu, thiết kế cảm biến điện dung phát hiện độ nghiêng đối xứng	ThS. Trần Thị Thúy Hà	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7	Báo cáo đề tài NCKH

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
41	Nghiên cứu các phương pháp học máy trong xây dựng sản phẩm đa phương tiện thông minh	Ths. Đỗ Thị Liên	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7.8	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
42	Thực trạng góc nhìn của giới trẻ về mối quan hệ giữa trò chơi điện tử và bạo lực trên phương tiện truyền thông xã hội	Ths. Trần Hoàng Dương	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7.8	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
43	Nghiên cứu xu hướng phát triển Nội dung chéo, Chương trình 360 độ trên đa nền tảng	ThS Lê Vũ Điệp	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7.8	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
44	Nghiên cứu truyền thông rủi ro và ứng dụng trong thực tiễn	ThS Lương Văn Lam	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7.8	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
45	Phương pháp sử dụng yếu tố phi ngôn từ trong diễn thuyết	TS. Đỗ Hải Hoàn	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7.8	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
46	Nghiên cứu tổng quan về việc ứng dụng công nghệ thực tế ảo tăng cường trong các triển lãm Mỹ thuật đương đại.	ThS. Hà Thị Hồng Ngân	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7.8	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
47	Cải thiện hiệu năng hệ thống mã hóa Video dựa trên kỹ thuật học máy	TS. Vũ Hữu Tiến	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7.8	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
48	Nghiên cứu đề xuất giải pháp quản lý thông tin trên mạng xã hội tại Việt Nam	TS. Lê Thị Hằng	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7.8	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
49	Quản lý và phát triển chương trình đào tạo ngành công nghệ đa phương tiện trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp 4.0	ThS. Trần Quốc Trung,	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7.8	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
50	Nghiên cứu ứng dụng quy trình xây dựng mối quan hệ tốt đẹp trong hoạt động quan hệ công chúng	Ths. Nguyễn Văn Anh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7.8	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
51	Nghiên cứu và áp dụng ngôn ngữ material design trong việc thiết kế ứng dụng quản lý thông tin sinh viên khoa Đa phương tiện	ThS. Vũ Thị Tú Anh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	5	Báo cáo đề tài NCKH
52	Nghiên cứu phương thức sản xuất các sản phẩm báo chí đa phương tiện	Vũ Thuỳ Linh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	5	Báo cáo đề tài NCKH
53	Nghiên cứu thiết kế tương tác trong game mobile	ThS. Nguyễn Thị Tuyết Mai	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	5	Báo cáo đề tài NCKH
54	Vấn đề giả mạo thông tin thời sự trên mạng xã hội và vai trò phân biệt của báo chí hiện nay	ThS. Vũ Tiến Thành	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	5	Báo cáo đề tài NCKH
55	Nghiên cứu thuật toán lập lịch trên mạng mmWave Massive MIMO	PGS.TS. Nguyễn Tiến Ban	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
56	Định tuyến QoS sử dụng thông tin nội bộ đảm bảo trễ	TS. Nguyễn Chiến Trinh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
57	Nâng cao hiệu năng mô hình điện toán biên qua giải pháp phân tải tối ưu.	TS. Hoàng Trọng Minh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
58	Nghiên cứu giải pháp giảm thiểu ảnh hưởng tương hỗ trong anten MIMO đa băng	TS. Dương Thị Thanh Tú	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
59	Nghiên cứu giải pháp truyền dẫn khóa lượng tử sử dụng công nghệ RoFSO	TS. Phạm Anh Thu	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
60	Nghiên cứu kỹ thuật mạng định nghĩa bằng phần mềm trong truyền thông IoT	TS. Lê Hải Châu	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
61	Nghiên cứu giải pháp xử lý nhiễu đầu gói toàn quang cho chuyển mạch gói quang trong các mạng trung tâm dữ liệu	TS. Cao Hồng Sơn	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
62	Xây dựng cây định tuyến Multicast tối ưu lớp ứng dụng (Application Layer Multicast)	TS. Vũ Thị Thúy Hà	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
63	Đề xuất giải pháp bù phi tuyến ứng dụng cho hệ thống OFDM-WDM	TS. Nguyễn Đức Nhân	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo 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
64	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật MIMO trong truyền thông vệ tinh	TS. Nguyễn Việt Minh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
65	Phân tích hiệu năng hệ thống VLC ứng dụng trong giao thông thông minh	ThS. Lê Tùng Hoa	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
66	Cải thiện hiệu năng hệ thống phân phối khóa lượng tử với kỹ thuật phát lại	TS. Phạm Thị Thúy Hiền	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
67	Giao thức truyền dữ liệu MQTT trong IOT	ThS. Nguyễn Đình Long	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7	Báo cáo đề tài NCKH
68	Cách mạng công nghiệp 4.0 và liên kết giữa trường đại học - doanh nghiệp trong đào tạo nhân lực công nghệ thông tin	PGS.TS Nguyễn Thị Minh An	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	11	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
69	Xây dựng bộ tiêu chí đánh giá mức độ phát triển Thương mại điện tử trong các doanh nghiệp vừa và nhỏ tại Việt Nam.	TS. Trần Thị Thập	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	11	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
70	Nghiên cứu đẩy mạnh chuyển đổi số doanh nghiệp VT-CNTT tại Việt Nam	TS. Vũ Trọng Phong	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	11	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
71	Nghiên cứu chất lượng cung ứng dịch vụ hành chính công của Tổng công ty bưu điện Việt Nam	TS. Trần Thị Hoà	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	11	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
72	Mô hình tổ chức ký túc xá sinh viên thời đại cách mạng công nghệ 4.0 của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông.	Th.S Lê Thị Bích Ngọc	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	11	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
73	Phát triển dịch vụ truyền thông nông thôn tại Tổng công ty bưu điện Việt Nam.	Th.S Phạm Thị Minh Lan	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	11	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
74	Nghiên cứu các giải pháp trong xây dựng và triển khai Chính phủ điện tử tại Việt Nam	ThS. Trần Đoàn Hạnh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	11	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
75	Nghiên cứu sự công bằng trong tổ chức và động lực làm việc của giảng viên Học viện CNBCVT	Th.S Lê Thị Ngọc Diệp	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7	Báo cáo đề tài NCKH
76	Nghiên cứu lòng trung thành khách hàng dịch vụ chuyển phát của các doanh nghiệp bưu chính Việt Nam	Th.S Đỗ Thị Lan Anh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7	Báo cáo đề tài NCKH
77	Chiến lược kinh doanh quốc tế cho các doanh nghiệp kinh doanh đồ uống Việt Nam	Th.S Trần Thị Tuấn Anh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7	Báo cáo đề tài NCKH
78	Nghiên cứu mô hình đánh giá mức độ ứng dụng công nghệ thông tin và truyền thông (ICT) trong doanh nghiệp: Ứng dụng đánh giá tại một số doanh nghiệp Việt Nam	TS. Đặng Thị Việt Đức	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
79	Hoàn thiện công tác kiểm tra tài liệu kế toán trong giai đoạn hậu kiểm của cơ quan Hải quan	TS. Nguyễn Văn Hậu	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
80	Nghiên cứu tác động của cấu trúc tài chính đến khả năng sinh lời 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	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
81	Nghiên cứu kiểm toán môi trường do Kiểm toán Nhà nước thực hiện	TS. Lê Thị Ngọc Phương	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
82	Nghiên cứu hoạt động cho vay ngang hàng P2P trên thế giới và một số kiến nghị cho Việt Nam	TS. Nguyễn Thị Vân Anh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
83	Nghiên cứu chuyển đổi báo cáo tài chính từ VAS sang IFRS tại công ty cổ phần vật tư kỹ thuật nông nghiệp Cần Thơ	TS. Nguyễn Thị Việt Lê	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
84	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quyết định tuyển dụng nhân lực kế toán tại các doanh nghiệp Việt Nam	ThS. Nguyễn Thị Chinh Lam	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
85	Hệ thống tự động giám sát và quản lý Học sinh phổ thông	TS. Nguyễn Đức Việt	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo 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
86	Copula và ứng dụng trong bài toán phát hiện với mạng cảm biến phân tán	TS. Nguyễn Đức Minh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
87	Nghiên cứu về các lỗ hổng bảo mật và phương pháp đánh giá mức độ rủi ro cho ứng dụng web dựa trên tiêu chuẩn quốc tế OWASP	Nguyễn Quang Ngọc	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7	Báo cáo đề tài NCKH
88	Chuyển đổi số trong thanh toán: Thanh toán số và sự chấp nhận của khách hàng Việt Nam	ThS. Nguyễn Ngọc Anh (Bm. Marketing)	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
89	Nghiên cứu tác động của công nghệ marketing đến thành tích marketing (marketing performance) của các doanh nghiệp vừa và nhỏ tại Việt Nam	TS. Nguyễn Thị Hoàng Yến (Bm. Marketing)	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
90	Niềm tin và những nhân tố tác động đến ý định sử dụng ví điện tử	TS. Nguyễn Bình Minh (Bm. Marketing)	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
91	Mối quan hệ của chủ nghĩa dân tộc và ý định sử dụng sản phẩm công nghệ mang thương hiệu của Việt Nam	ThS. Nguyễn Việt Dũng (Bm. Marketing)	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	15	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
92	Nghiên cứu tầm quan trọng của các kênh Social Media đối với Affiliate Marketing	ThS. Vũ Việt Tiến (Bm. Marketing)	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	7	Báo cáo đề tài NCKH
93	Đề xuất giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả dịch vụ hành chính công trên nền mạng Bưu chính Việt Nam	ThS. Trần Thanh Mai (Bm. PTKN)	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
94	Giải pháp phát triển nguồn nhân lực tại công ty cổ phần chuyên phát nhanh Newpost	ThS. Trần Hương Giang (Bm. PTKN)	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
95	Truyền thông trong nghệ thuật quân sự qua tiểu thuyết Tam Quốc diễn nghĩa của La Quán Trung	TS. Đinh Thị Hương (Bm. PTKN)	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	9	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
96	Nghiên cứu mô hình hệ sinh thái số, xác định các chỉ tiêu phát triển Học viện trong bối cảnh chuyển đổi số quốc gia giai đoạn 2021-2025	Ths. Dương Thị Thủy Hồng	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	25	Báo cáo khoa học mô hình hệ sinh thái số, xác định các chỉ tiêu phát triển Học viện trong giai đoạn 2021-2025 chuyển đổi số quốc gia
97	Nghiên cứu, đề xuất mô hình doanh nghiệp trực thuộc Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	Ths. Thạch Thọ Năng	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	35	Báo cáo khoa học mô hình doanh nghiệp trực thuộc Học viện
98	Nghiên cứu chế thử thiết bị khóa thông minh áp dụng công nghệ IOT sử dụng cho các khu vực quan trọng (phòng, tủ, hộp...)	ThS. Nguyễn Văn Chương	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	40	Mẫu thiết bị khóa thông minh áp dụng công nghệ IOT; Sản phẩm ứng dụng cho các khu vực quan trọng
99	Nghiên cứu chế thử thiết bị thông minh có chức năng thanh toán điện tử, phục vụ việc nạp điện của các phương tiện giao thông chạy điện.	KS. Từ Quang Hưng	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	40	Mẫu thiết bị thông minh có chức năng thanh toán điện tử; Sản phẩm ứng dụng thanh toán nạp điện của các phương tiện giao thông chạy điện
100	Nghiên cứu chế thử thiết bị điều khiển logic lập trình được PLC (Programmable Logic Controler) trên hệ thống nhúng, phục vụ mục tiêu đào tạo, giảng dạy ngành điều khiển tự động hóa công nghiệp.	ThS. Hoàng Mạnh Thắng	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	40	Mẫu thiết bị điều khiển logic lập trình được (Programmable Logic Controler) trên hệ thống nhúng; Sản phẩm ứng dụng đào tạo, giảng dạy ngành điều khiển tự động hóa công nghiệp.
101	Nghiên cứu và xây dựng bộ công cụ đánh giá chất lượng dịch vụ di động 4G phục vụ công tác hướng dẫn và đào tạo sinh viên chuyên ngành viễn thông	ThS. Đỗ Diệu Hương	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	40	Bộ công cụ đánh giá chất lượng dịch vụ di động 4G phục vụ công tác hướng dẫn và đào tạo sinh viên chuyên ngành viễn thông
102	Nghiên cứu sử dụng GIS (Geographic Information System) trong việc kiểm soát chất lượng ô định vị	ThS. Phùng Văn Doanh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	40	Sản phẩm ứng dụng GIS (Geographic Information System) trong việc kiểm soát chất lượng ô định vị viễn thông

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
103	Nghiên cứu phát triển giải pháp nhận dạng tiếng cưa	PGS.TS. Hà Hải Nam	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	40	Phần mềm ứng dụng nhận dạng tiếng cưa; Ứng dụng trong ngành Lâm nghiệp
104	Xây dựng module phát triển nội dung Video 3D/VR cho học tập trực tuyến phục vụ công tác đào tạo quốc tế	PGS.TS. Hoàng Hữu Hạnh (GD TT)	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	22	Mẫu module phát triển nội dung Video 3D/VR; Ứng dụng học tập trực tuyến / đào tạo quốc tế
105	Nghiên cứu, phân tích đánh giá các nhân tố ảnh hưởng đến chất lượng đào tạo, bồi dưỡng và đề xuất nâng cao hiệu quả, chất lượng đào tạo, bồi dưỡng ngắn hạn của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	TS. Trần Đình Nam	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	22	Báo cáo khoa học đánh giá các nhân tố ảnh hưởng đến chất lượng đào tạo, bồi dưỡng; Ứng dụng nâng cao hiệu quả, chất lượng đào tạo, bồi dưỡng ngắn hạn của Học viện
106	Nghiên cứu nâng cấp phát triển các chức năng quản lý của hệ thống quản lý chương trình đào tạo Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	Ths. Đặng Văn Tùng	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	22	Phần mềm ứng dụng quản lý hệ thống chương trình đào tạo của Học viện
107	Nghiên cứu những nhân tố tác động đến sự hài lòng trong công việc của Nghiên cứu viên Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	Ths. Phạm Nguyễn Hoàng Hải	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	22	Báo cáo đề tài khoa học nhân tố tác động đến sự hài lòng trong công việc của Nghiên cứu viên
108	Nghiên cứu giải pháp tăng cường hoạt động tư vấn, giới thiệu việc làm tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	Ths. Đỗ Hải Yến (TP.)	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	22	Báo cáo đề tài Giải pháp tăng cường hoạt động tư vấn, giới thiệu việc làm tại Học viện; Phục vụ tư vấn, giới thiệu việc làm cho sinh viên Học viện
109	Nghiên cứu, đề xuất giải pháp nâng cao khả năng tiếp cận và đăng ký thụ hưởng các nguồn tài trợ quốc tế cho Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	TS. Trần Quý Nam	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	22	Báo cáo đề tài khoa học về khả năng tiếp cận và đăng ký thụ hưởng các nguồn tài trợ quốc tế
110	Nghiên cứu, đề xuất công tác kế toán quản trị đối với Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông vận dụng cơ chế tài chính như doanh nghiệp	Ths. Nguyễn Thị Bích Liên	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	22	Báo cáo đề tài khoa học về công tác kế toán quản trị đối với Học viện - Ứng dụng vận dụng cơ chế tài chính như doanh nghiệp tại Học viện
111	Nghiên cứu, đề xuất các giải pháp đổi mới công tác đào tạo Sau Đại học tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông theo định hướng cách mạng công nghiệp lần thứ 4	PGS.TS. Lê Nhật Thăng	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	22	Báo cáo đề tài khoa học giải pháp đổi mới công tác đào tạo Sau Đại học tại Học viện gắn với định hướng CMCN 4.0
112	Nghiên cứu, đề xuất các giải pháp, quy trình quản lý dự án đầu tư nhằm nâng cao hiệu quả đầu tư công của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông áp dụng cho đơn vị tự chủ về tài chính	Ths. Đinh Hồng Hải	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	22	Báo cáo đề tài khoa học về giải pháp quản lý, quy trình dự án đầu tư; Ứng dụng nâng cao hiệu quả đầu tư công cho đơn vị tự chủ về tài chính là Học viện
113	Nghiên cứu, lựa chọn bảng xếp hạng và đề xuất giải pháp nâng cao xếp hạng của Học viện trong các trường đại học trên thế giới	TS. Trần Quý Nam	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	22	Báo cáo đề tài KHCN về lựa chọn bảng xếp hạng đại học; Giải pháp ứng dụng nâng cao thứ tự xếp hạng của Học viện trong các trường đại học trên thế giới
114	Nghiên cứu tính chất nghiệm của bài toán cân bằng ngẫu nhiên.	TS. Nguyễn Xuân Hải	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
115	Tính hữu hạn của tập idcan nguyên tố đối liên kết của môđun đồng điều địa phương suy rộng và áp dụng cho môđun đối đồng điều địa phương.	ThS. Đỗ Ngọc Yến	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo 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
116	Nghiên cứu cấu hình và vật liệu phot-pho nhằm nâng cao chất lượng màu và quang thông của đèn LED ánh sáng trắng	ThS. Nguyễn Thị Phương Loan	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
117	Tính nửa liên tục dưới của ánh xạ nghiệm cho bài toán bất đẳng thức biến phân và mở rộng.	TS. Nguyễn Văn Hưng	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
118	Nghiên cứu kỹ thuật lựa chọn nút chuyển tiếp trong truyền thông gói tin ngắn	ThS. Nguyễn Thị Yến Linh	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
119	Sử dụng công nghệ và truyền thông (ICT) trong việc dạy và học Tiếng Anh	ThS. Nguyễn Đại Phong	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
120	Sự tồn tại nghiệm cho bài toán bao hàm thức biến phân Browder	TS. Nguyễn Hồng Quân	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
121	Tư tưởng Hồ Chí Minh về đại đoàn kết dân tộc và sự vận dụng tư tưởng đó ở Việt Nam hiện nay	ThS. Lê H' Vinh	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
122	Xây dựng phần mềm quản lý tổ chức coi thi	TS. Tân Hạnh	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	30	Phần mềm ứng dụng quản lý tổ chức coi thi tại cơ sở đào tạo đại học
123	Tăng cường khả năng cho phương pháp học sâu trong phân loại ý kiến từ quá trình tiền xử lý dữ liệu	ThS. Nguyễn Ngọc Duy	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
124	Nghiên cứu thuật toán trí tuệ nhân tạo ứng dụng trong vẽ tranh.	ThS. Lê Minh Hóa	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
125	Phát triển hệ thống thu thập và phân tích dữ liệu thời gian thực trong nông nghiệp thông minh.	TS. Nguyễn Xuân Sâm	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
126	Điều chỉnh tài nguyên tự động dựa vào chất lượng dịch vụ của hệ thống cloud computing	TS. Nguyễn Hồng Sơn	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
127	Nghiên cứu giải pháp bảo vệ tính riêng tư trên IPFS	ThS. Huỳnh Thanh Tâm	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
128	Đánh giá hiệu quả phát hiện xâm nhập dựa trên học máy	TS. Huỳnh Trọng Thưa	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
129	Một phương pháp xây dựng dữ liệu cho hệ thống học sâu trong chẩn đoán một số bệnh thông thường ở trẻ em	ThS. Huỳnh Trung Trụ	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
130	Xây dựng hệ thống xác thực dữ liệu người dùng dựa trên hệ thống mạng blockchain	PGS.TS. Trần Công Hùng	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
131	Nghiên cứu các kỹ thuật tiên tiến trong quay và dựng phim ngắn	ThS. Lưu Ngọc Điệp	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
132	Nghiên cứu và xây dựng phần mềm bảo vệ bản quyền cho PHP Scripts	ThS. Nguyễn Anh Hào	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
133	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ AI cho cân bằng tải trong điện toán đám mây	ThS. Phan Thanh Hy	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
134	Nghiên cứu các phương pháp và thuật toán trích xuất đặc trưng	ThS. Nguyễn Thị Bích Nguyên	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
135	Xây dựng ứng dụng hỗ trợ người khiếm thị	ThS. Nguyễn Văn Sáu	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
136	Nghiên cứu SQL Server Reporting Services (SSRS)	ThS. Lưu Nguyễn Kỳ Thu	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
137	Vận dụng yếu tố tạo hình cơ bản Nét - Khối - Màu trong thiết kế Website	ThS. Huỳnh Thị Tuyết Trinh	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
138	Nghiên cứu xây dựng hệ thống các phòng TNTH ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa tại Học viện công nghệ bưu chính viễn thông cơ sở tại TP. HCM	TS. Nguyễn Lương Nhật	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	30	Báo cáo KHCN xây dựng hệ thống các phòng TNTH ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa tại Học viện cơ sở tại TP. HCM
139	Nghiên cứu kỹ thuật tìm điểm phát công suất cực đại cho tuabin gió công suất nhỏ dùng máy phát PMSG	ThS. Hồ Nhựt Minh	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
140	Nghiên cứu giải pháp bù điện áp lưới cho tải phi tuyến trong trường hợp sụt áp lưới.	ThS. Nguyễn Trọng Huân	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo 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
141	Thiết kế bộ điều khiển tốc độ cho các hệ thống quán dây	ThS. Phạm Thế Duy	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
142	Phân tích ảnh hưởng của khiếm khuyết phần cứng lên mạng chuyên tiếp hai chiều sử dụng kỹ thuật NOMA	ThS. Phạm Thị Đan Ngọc	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
143	Nhận dạng khuôn mặt dùng Deep learning	ThS. Nguyễn Lan Anh	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
144	Giải pháp phát triển e-Learning cho Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	ThS. Lê Quang Phú	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
145	Nghiên cứu các phương pháp Video copy detection ứng dụng trong hệ thống truyền hình chất lượng cao	TS. Nguyễn Thanh Bình	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
146	Thiết kế Op-Amp sử dụng mạch Switched-Capacitor CMFB dựa trên công nghệ CMOS	ThS. Phạm Xuân Minh	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
147	Mô phỏng chuyển động động học của cánh tay robot công nghiệp	TS. Chung Tấn Lâm	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
148	Nghiên cứu phương pháp nhận dạng chủ thể bằng khuôn mặt kết hợp giọng nói	ThS. Ngô Đình Phong	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
149	Thiết kế bộ điều khiển PID với sự hỗ trợ của MATLAB	ThS. Trần Quang Thuận	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
150	Thiết kế và mô phỏng hoạt động Robot di động 2 bánh xe	KS. Trần Đình Đạt	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
151	Đánh giá công tác quản lý chất lượng trong chuỗi cung ứng tại các công ty sản xuất tại khu vực Tp. Hồ Chí Minh	TS. Nguyễn Văn Phước	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
152	Các nhân tố ảnh hưởng đến hoạt động xuất khẩu rau quả của Việt Nam sang thị trường EU - kiểm chứng bằng mô hình trọng lực.	ThS. Trần Thị Khánh Li	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
153	Tác động của các hình thức Online Marketing ảnh hưởng lên ý định mua hàng của khách hàng cá nhân tại Tp. Hồ Chí Minh.	TS. Trương Đức Nga	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
154	Các nhân tố động đến ý định lựa chọn trường để học ngành quản trị kinh doanh của sinh viên tại Tp Hồ Chí Minh	TS. Hồ Thị Sáng	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
155	Phát triển dịch vụ Vinaphone tại VNPT TPHCM	ThS. Phạm Mỹ Hạnh	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
156	Hoàn thiện việc sử dụng công cụ chính sách tiền tệ tại Việt Nam	ThS. Dương Nguyễn Uyên Minh	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
157	Tác động của nhận thức đối với các ứng dụng tiếp thị truyền thông mạng xã hội đến lòng trung thành thương hiệu và ý định mua tại Tp. Hồ Chí Minh	ThS. Lê Nguyễn Nam Trân	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
158	Đánh giá hiệu quả hoạt động kinh doanh của công ty cổ phần Lữ hành FIDITOUR	ThS. Đỗ Duy Trọng	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
159	Đánh giá Hệ thống quản lý chất lượng ISO 14000, những lợi ích và tồn tại cho các doanh nghiệp tại TP Hồ Chí Minh	ThS. Đỗ Như Lực	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
160	Đánh giá hiệu quả công tác kiểm tra, thanh tra thuế tại các doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh Bình Dương	ThS. Trần Thị Nhật Hà	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
161	Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến mức độ hài lòng của khách hàng khi thực hiện mua hàng online tại Tp. HCM.	ThS. Nguyễn Thị Hải Uyên	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
162	Các yếu tố ảnh hưởng đến quyết định mua sản phẩm điện thoại Vsmart của người tiêu dùng Thành phố Hồ Chí Minh	ThS. Nguyễn Bảo Lâm	Học viện Công nghệ Bru chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH

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
163	Giải pháp tài chính ngân hàng để góp phần thúc đẩy thương mại điện tử phát triển trong giai đoạn hiện nay	ThS. Nguyễn Hoàng Thanh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
164	Nghiên cứu xây dựng hệ thống các phòng TNTH ngành Kỹ thuật Internet vạn vật tại Học viện công nghệ bưu chính viễn thông cơ sở tại TP. HCM	ThS. Trần Đình Thuận	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	30	Báo cáo KHCN về xây dựng hệ thống các phòng TNTH ngành Kỹ thuật Internet vạn vật tại Học viện cơ sở tại TP. HCM
165	Phân tích hiệu năng mạng khuếch đại chuyển tiếp đa chặng đa đường với sự tác động đồng thời của nhiều đồng kênh và phân cứng không hoàn hảo	ThS. Phạm Minh Quang	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
166	Phân tích hiệu năng mạng chuyển tiếp đa chặng trong truyền thông gói tin ngắn	ThS. Huỳnh Văn Hoá	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
	Đánh giá hiệu năng mạng vô tuyến nhận thức lựa chọn nút chuyển tiếp từng phần cho ứng dụng gói tin ngắn	KS. Nguyễn Duy Chinh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
167	Nghiên cứu hiệu năng bảo mật mạng vô tuyến nhận thức dạng nền cộng tác sử dụng mã Fountain	TS. Trần Trung Duy	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
168	Đánh giá hiệu năng bảo mật mạng chuyển tiếp kết hợp vệ tinh – trạm mặt đất dưới sự ảnh hưởng chung của nhiễu đồng kênh và nhiễu phân cứng	ThS. Lê Chu Khản	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
169	Đánh giá hiệu năng của mạng đa chặng dạng nền trong truyền thông độ trễ cực thấp và tin cậy cao	PGS. TS. Võ Nguyễn Quốc Bảo	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	10	Báo cáo đề tài và bài báo khoa học
170	Ứng dụng kỹ thuật Massive MIMO kết hợp với Small Cell trong mạng thông tin di động 5G	ThS. Phạm Thanh Đàm	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
171	Ứng dụng mạng ảo trên SDN	ThS. Nguyễn Xuân Khánh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
172	Nghiên cứu ứng dụng Arduino cho thực hành Iot	KS. Nguyễn Văn Hiền	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
173	Xây dựng hệ thống mạng thực nghiệm tấn công dùng cho sinh viên học về an toàn thông tin	ThS. Lê Duy Khánh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
174	Nghiên cứu một số giải pháp an ninh mạng trong IoT	ThS. Đỗ Văn Việt Em	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
175	Voice-assistant điều khiển thiết bị IoT	ThS. Phan Thanh Toàn	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
176	Nghiên cứu về ThingSpeak và ứng dụng trong IoT	ThS. Phạm Quốc Hợp	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH
177	Nghiên cứu triển khai hệ thống tổng đài thoại IP Draytek 3510 cho phân Thực hành chuyên sâu	ThS. Nguyễn Khánh Toàn	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	12/2020	6	Báo cáo đề tài NCKH