

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ  
HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ  
BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày tháng năm 2026

XÁC NHẬN ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA CƠ SỞ ĐÀO TẠO

Ngành dự kiến mở:

An toàn thông tin

Mã ngành: 8480202

Trình độ đào tạo:

Thạc sĩ

1. Về giảng viên

Mẫu 1. Danh sách giảng viên, nhà khoa học cơ hữu tham gia giảng dạy các học phần, môn học trong chương trình đào tạo thạc sĩ ngành An toàn thông tin (ngành đào tạo: An toàn thông tin)

Số TT	Họ và Tên, ngày sinh	Số CMND, CCCD hoặc Hộ chiếu; Quốc tịch	Chức danh khoa học, năm phong	Trình độ, nước, năm tốt nghiệp	Ngành đào tạo ghi theo văn bằng tốt nghiệp	Tuyển dụng/hợp đồng từ 12 tháng trở lên làm việc toàn thời gian, hợp đồng thỉnh giảng, ngày ký; thời gian; gồm cả dự kiến		Mã số bảo hiểm	Kinh nghiệm (thời gian) giảng dạy theo trình độ (năm)	Số công trình khoa học đã công bố; cấp		Ký tên
						Tuyển dụng	Hợp đồng			NN, Bộ	Cơ sở	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1	Phạm Minh Ái 08/02/1983	019183000747 Việt Nam		TS, Việt Nam, 2016	Triết học	01/11/2015	01/11/2025	0109009722	20	1	5	
2	Đỗ Thị Diệu 24/05/1980	034180021429 Việt Nam		TS, Việt Nam, 2015	Lịch sử Việt Nam	17/09/2020	17/09/2020	2205005335	24		1	
3	Đào Mạnh Ninh 03/07/1978	034078008402 Việt Nam		TS, Việt Nam, 2018	Kinh tế học	01/01/2006	01/01/2006	2605000922	25		5	
4	Lê Văn Ngọc 26/04/1981	037081001169 Việt Nam		TS, Việt Nam, 2020	Toán ứng dụng	01/01/2011	01/01/2011	2207011811	20		5	
5	Nguyễn Trọng Khánh 14/04/1982	042082017025 Việt Nam	PGS, 2023	TS, Pháp, 2013	Công nghệ thông tin và Truyền thông	01/07/2015	01/07/2015	0114079997	11		4	



Số TT	Họ và Tên, ngày sinh	Số CMND, CCCD hoặc Hộ chiếu; Quốc tịch	Chức danh khoa học, năm phong	Trình độ, nước, năm tốt nghiệp	Ngành đào tạo ghi theo văn bằng tốt nghiệp	Tuyển dụng/hợp đồng từ 12 tháng trở lên làm việc toàn thời gian, hợp đồng thỉnh giảng, ngày ký; thời gian; gồm cả dự kiến		Mã số bảo hiểm	Kinh nghiệm (thời gian) giảng dạy theo trình độ (năm)	Số công trình khoa học đã công bố; cấp		Ký tên
						Tuyển dụng	Hợp đồng			NN, Bộ	Cơ sở	
20	Phạm Hoàng Duy 20/11/1975	034075002471 Việt Nam		TS, Úc, 2010	Trí tuệ nhân tạo	17/08/1998	17/08/1998	2201003532	27	1	5	
21	Đình Trương Duy 31/10/1990	001090013644 Việt Nam		TS, Nga, 2020	Điện tử, kỹ thuật vô tuyến và hệ thống liên lạc	26/04/2021	26/04/2021	0123049546	4	1	4	
22	Quần Trọng Thế 25/12/1984	001084022360 Việt Nam		TS, Nga, 2021	Tin học và Kỹ thuật tính toán	01/05/2024	01/05/2024	0127960759	2		4	
23	Nguyễn Trung Thành 01/02/1983	037083000006 Việt Nam		TS, Việt Nam, 2017	Cơ sở Toán học cho Tin học	28/12/2022	28/12/2022	9708480099	16		2	
24	Trần Đức Sự 08/09/1965	027065000238 Việt Nam	PGS, 2015	TS, Việt Nam, 2004	Kỹ thuật	01/02/2023	01/02/2023		37	2	12	
25	Hoàng Trọng Minh 14/12/1970	027070011220 Việt Nam	PGS, 2023	TS, Việt Nam, 2014	Kỹ thuật Viễn thông	15/09/1994	15/09/1994	2296019033	31	2	6	
26	Lê Hải Bằng 31/10/1973	001073008646 Việt Nam	PGS, 2013	TS, Italia 2006	Công nghệ Tia X và Tia hồng ngoại	21/7/1995	21/7/1995	2296019032	31	7	10	

**Mẫu 2. Danh sách giảng viên cơ hữu giảng dạy các môn học trong Chương trình đào tạo thạc sĩ ngành An toàn thông tin**

Số TT	Họ và Tên, ngày sinh	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
1	Phạm Minh Ai, 08/02/1983	Triết học	Học kỳ 1	3				
2	Đỗ Thị Diệu, 24/05/1980	Triết học	Học kỳ 1	3				
3	Đào Mạnh Ninh, 03/07/1978	Triết học	Học kỳ 1	3				
4	Lê Văn Ngọc, 26/04/1981	Công cụ toán cho CNTT	Học kỳ 2	2				
5	Nguyễn Trọng Khanh 14/04/1982	Phương pháp NCKH	Học kỳ 3	2				
		Mật mã hậu lượng tử	Học kỳ 3		2			
6	Nguyễn Thị Thanh Thủy 20/01/1981	Tấn công và phòng thủ mạng	Học kỳ 3			3		
		Quản trị mạng	Học kỳ 3			2		
7	Phạm Văn Cường 02/09/1976	Ứng phó và xử lý sự cố bảo mật	Học kỳ 3			3		
		Quản trị mạng	Học kỳ 3			2		
8	Đào Thị Thủy Quỳnh 10/1/1990	Điều tra số	Học kỳ 3			3		
		Dữ liệu lớn	Học kỳ 3			2		
9	Phan Thị Hà 17/04/1972	An toàn cơ sở dữ liệu nâng cao	Học kỳ 3			2		
		Dữ liệu lớn	Học kỳ 3			2		
10	Đỗ Thị Bích Ngọc 08/03/1981	An toàn cơ sở dữ liệu nâng cao	Học kỳ 3			2		
		Hệ điều hành mạng	Học kỳ 3			2		
11	Vũ Văn Thuà 23/6/1955	Công cụ toán cho CNTT	Học kỳ 2	2				
		Phương pháp NCKH	Học kỳ 3			2		
12	Trần Quang Anh 20/11/1974	Tấn công và phòng thủ mạng	Học kỳ 3			3		
		Điều tra số	Học kỳ 3			3		X
13	Hoàng Đăng Hải 05/09/1960	Các chủ đề hiện đại trong ATTT	Học kỳ 3			3		
		Ứng phó và xử lý sự cố bảo mật	Học kỳ 3			3		
14	Ngô Quốc Dũng 4/8/1983	Các chủ đề hiện đại trong ATTT	Học kỳ 3			3		
		An toàn web nâng cao	Học kỳ 3			2		
15	Nguyễn Huy Trung 3/3/1990	Tấn công và phòng thủ mạng	Học kỳ 3			3		
		An toàn web nâng cao	Học kỳ 3			2		
16	Cao Minh Thắng	Mật mã ứng dụng	Học kỳ 1	3				

Số TT	Họ và Tên, ngày sinh	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc	Tự chọn	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
16	12/11/1981	Hạ tầng khoá công khai An toàn HTTT	Học kỳ 1, 2 Học kỳ 1	3		3		
17	Hoàng Xuân Dậu, 23/5/1969	Học máy và ứng dụng trong ATTT	Học kỳ 1, 2	3		3		x
		Chuyên đề thực sĩ 1	Học kỳ 2	3				
18	Nguyễn Ngọc Diệp, 25/05/1980	Kiểm thử xâm nhập nâng cao	Học kỳ 3	3				x
		Học máy và ứng dụng trong ATTT	Học kỳ 1, 2	3		3		
		Chuyên đề thực sĩ 2	Học kỳ 2	3				
		Hạ tầng khoá công khai	Học kỳ 1, 2	3		3		
19	Đỗ Xuân Chơ 16/01/1985	Các giao thức an toàn và bảo mật	Học kỳ 1, 2	3		3		x
		Chuyên đề thực sĩ 3	Học kỳ 3	3				
20	Phạm Hoàng Duy 20/11/1975	Quản lý, PL và chính sách ATTT	Học kỳ 2	3				x
		DevOps và DevSecOps	Học kỳ 1, 2	3		3		
		An toàn điện toán đám mây	Học kỳ 1, 2	3		3		
		Phân tích mã độc nâng cao	Học kỳ 2	3				
21	Đinh Trường Duy 31/10/1990	Giám sát an toàn mạng nâng cao	Học kỳ 2	3				x
		Chuyên đề thực sĩ 4	Học kỳ 3	3				
		Mật mã ứng dụng	Học kỳ 1	3				
		Công nghệ Blockchain	Học kỳ 1, 2	3		3		
22	Quản Trọng Thế 25/12/1984	Chuyên đề thực sĩ 1	Học kỳ 2	3				x
		Công nghệ Blockchain	Học kỳ 1, 2	3		3		
		Công nghệ Blockchain	Học kỳ 1, 2	3		3		
		Chuyên đề thực sĩ 2	Học kỳ 2	3				
23	Nguyễn Trung Thành 01/02/1983	Đảm bảo an toàn cho AI	Học kỳ 3	3		2		
		Chuyên đề thực sĩ 2	Học kỳ 2	3				
		Quản lý, PL và chính sách ATTT	Học kỳ 2	3				
		Mật mã hậu lượng tử	Học kỳ 3	3		2		
24	Trần Đức Sư 8/9/1965	Chuyên đề thực sĩ 3	Học kỳ 3	3				
		An toàn IoT	Học kỳ 1, 2	3		3		
25	Hoàng Trọng Minh 14/12/1970	Đảm bảo an toàn cho AI	Học kỳ 3	3		2		
		Chuyên đề thực sĩ 4	Học kỳ 3	3				

Số TT	Họ và Tên, ngày sinh	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc	Tự chọn	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
26	Lê Nhật Thăng 31/10/1973	Phương pháp NCKH	Học kỳ 3	Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	x
		Chuyên đề thạc sĩ 3	Học kỳ 3	3				
		Chuyên đề thạc sĩ 4	Học kỳ 3	3				

**Mẫu 3. Danh sách cán bộ quản lý cấp khoa đối với ngành đào tạo An toàn thông tin (Chương trình thạc sĩ ngành An toàn thông tin)**

Số TT	Họ và tên, ngày sinh, chức vụ/vị trí việc làm hiện tại	Trình độ đào tạo, năm tốt nghiệp	Ngành/Chuyên ngành	Ghi chú
1	Hoàng Xuân Đậu, 23/5/1969, Trưởng Khoa	Phó Giáo sư, Tiến sỹ, 2006	Khoa học máy tính	
2	Nguyễn Ngọc Diệp, 25/5/1980, Trưởng bộ môn	Tiến sỹ, 2017	Hệ thống thông tin	
3	Đỗ Xuân Chợt, 16/01/1985, Trưởng bộ môn	Phó Giáo sư, Tiến sỹ, 2014	Hệ thống tự động hóa thiết kế	
4	Đình Trường Duy, 31/10/1990, Giảng viên	Tiến sỹ, 2021	Điện tử, kỹ thuật vô tuyến và hệ thống liên lạc	

2. Về Kết quả nghiên cứu khoa học

Mẫu 4: Các đề tài nghiên cứu khoa học của giảng viên, nhà khoa học liên quan đến ngành An toàn thông tin

Số TT	Số quyết định, ngày phê duyệt đề tài, mã số	Đề tài cấp NN/Bộ/Cơ sở	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Số quyết định, ngày thành lập HDDKH nghiên cứu đề tài	Ngày nghiệm thu đề tài (theo biên bản)	Kết quả nghiệm thu	Tên thành viên tham gia nghiên cứu đề tài (học phân/môn học được phân công)	Ghi chú
1	KC.01.05/16-20 theo QĐ số 2439/QĐ-BKHCN ngày 12/9/2017	Cấp NN	Nghiên cứu, phát triển hệ thống phân tích vết truy cập dịch vụ cho phép phát hiện, cảnh báo hành vi bất thường và nguy cơ mất an toàn thông tin trong Chính phủ điện tử	TS. Hoàng Xuân Đậu	QĐ số 3706/QĐ-BKHCN ngày 10/12/2019	Nghiệm thu cấp nhà nước ngày 03/01/2020	Đạt	Hoàng Xuân Đậu, Nguyễn Ngọc Diệp, Phạm Hoàng Duy, Đỗ Xuân Chơ, Ngô Quốc Dũng, Nguyễn Thị Thanh Thủy, Nguyễn Mạnh Sơn, Trần Mạnh Thắng, Nguyễn Ngọc Quân	
2	023-2021-HV-CN/TT1-RD theo QĐ số 784/QĐ-HV ngày 30/9/2021	Cấp cơ sở	Nghiên cứu xây dựng phương án thành lập khoa đào tạo đại học ngành an toàn thông tin thuộc Học viện Công nghệ BCVT	TS. Nguyễn Duy Phương	QĐ số 1274/QĐ-HV ngày 17/12/2021	Nghiệm thu cấp trường ngày 25/12/2021	Đạt	Hoàng Xuân Đậu, Nguyễn Ngọc Diệp, Phạm Văn Cường, Ngô Xuân Bách, Nguyễn Mạnh Hùng, Ngô Quốc Dũng	
3	03-2023-HV-ATTT1-RD theo QĐ số 296/QĐ-HV ngày 6/3/2024	Cấp cơ sở	Phát triển plug-in hỗ trợ quản trị học viên và ngân hàng câu hỏi cho hệ thống quản lý học tập Moodle	PGS.TS. Hoàng Xuân Đậu	QĐ số 1846/QĐ-HV ngày 13/11/2023	Nghiệm thu cấp trường ngày 14/12/2023	Đạt	Ninh Thị Thu Trang, Hoàng Tuấn Minh, Nguyễn Đức Linh, Nguyễn Xuân Giang, Nguyễn Đăng Hạnh	
5	02-2024-HV-ATTT theo QĐ số 296/QĐ-HV ngày 6/3/2024	Cấp cơ sở	Nghiên cứu phát hiện mã độc JavaScript sử dụng học sâu	PGS.TS. Hoàng Xuân Đậu	QĐ số 34/QĐ-ATTT ngày 9/12/2024	Nghiệm thu cấp trường ngày 13/12/2024	Đạt	Ninh Thị Thu Trang, Phạm Hoàng Duy, Nguyễn Thái Hưng, Đặng Quốc Cường, Nguyễn Xuân Hiếu	
6	02-1.NNMXH-ATTT-2025 theo quyết định số 1340/QĐ-HV ngày 11/07/2025	Cấp cơ sở	Nghiên cứu và xây dựng hệ thống phát hiện và theo dõi thông tin liên quan đến Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông trên Internet và Mạng xã hội	PGS.TS. Đỗ Xuân Chơ	QĐ số 2788/QĐ-HV ngày 25/11/2025	Nghiệm thu cấp trường ngày 25/11/2025	Đạt	Vũ Minh Mạnh, Đỗ Xuân Chơ, Vương Việt Hùng, Mai Xuân Nhất, Nguyễn Phương Mai, Nguyễn Hòa Cường, Nguyễn Đình Hiến, Đinh Trường Duy	
7	01-1.NNMXH-ATTT-2025 theo quyết định số 267/QĐ-HV ngày 11/04/2025	Cấp cơ sở	Nghiên cứu và xây dựng hệ thống phát hiện và theo dõi thông tin liên quan đến Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông trên Internet và Mạng xã hội	PGS.TS. Đỗ Xuân Chơ	QĐ số 2787/QĐ-HV ngày 25/11/2025	Nghiệm thu cấp trường ngày 25/11/2025	Đạt	Nguyễn Thị Tú Anh, Phạm Tuấn Cường, Nguyễn Đình Hiến, Nguyễn Phương Mai, Nguyễn Hữu Tuấn, Mai Xuân Nhất, Phạm Hồng Dương, Nguyễn Quốc Anh, Đỗ Xuân Chơ	
8	ĐT.18/23 theo quyết định số 06-1/QĐ-HV ngày 04/01/2023	Cấp Bộ	Nghiên cứu và xây dựng giải pháp bảo mật cho một số dịch vụ chuyển đổi số dựa trên kỹ thuật đảm bảo an toàn thông tin trên các thiết bị đầu cuối	PGS.TS. Đỗ Xuân Chơ	Số:2198/QĐ-BTTTT ngày 10/11/2023	Nghiệm thu cấp bộ ngày 24/11/2023	Đạt	Đỗ Xuân Chơ, Nguyễn Hòa Cường, Bùi Văn Công, Ma Công Thành, Nguyễn Đình Hòa, Nguyễn Thanh Tùng	

Số TT	Số quyết định, ngày phê duyệt đề tài, mã số tài	Đề tài cấp NN/Bộ/Cơ sở	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Số quyết định, ngày thành lập HĐKH nhiệm vụ đề tài	Ngày nghiệm thu đề tài (theo biên bản)	Kết quả nghiệm thu	Tên thành viên tham gia nghiên cứu đề tài (học phần/môn học được phân công)	Ghi chú
9	ĐT. 52/24 theo quyết định số 2978-1/QĐ-BTTTT ngày 29/12/2023	Cấp Bộ	Nghiên cứu và xây dựng ứng dụng phát hiện tấn công có chủ đích (APT) dựa trên phân tích kết nối bất thường sử dụng trí tuệ nhân tạo	PGS.TS. Đỗ Xuân Chợt	Quyết định số 2036/QĐ-BTTTT ngày 26/11/2024 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông	Nghiệm thu cấp bộ ngày 21/12/2024	Đạt	GS.TS. Từ Minh Phương, PGS.TS. Trần Quang Anh, TS. Nguyễn Hoa Cường, TS. Bùi Văn Công, TS. Nguyễn Thị Lan Phương, KS. Thân Văn Trọng, KS. Nguyễn Đức Phú, KS. Ma Công Thành	
10	02-BTTHS-ATTT-2024 theo QĐ số 526/QĐ-HV ngày 5/4/2024	Cấp cơ sở	Xây dựng các bài thực hành số trên nền tảng DSecLab cho một số học phần về an toàn mạng, chuyên ngành An toàn thông tin	TS. Nguyễn Ngọc Diệp	QĐ số 2722/QĐ-HV ngày 24/12/2024	Nghiệm thu cấp trường ngày 25/12/2024	Đạt	Vũ Minh Mạnh, Nguyễn Trung Thành, Đỗ Xuân Chợt, Nguyễn Hoa Cường, Phạm Hoàng Duy, Phạm Đức Cường, Bùi Quang Chung, Phạm Anh Thư	
11	BTTHS_ATTT theo QĐ số 1160/QĐ-HV ngày 22/8/2023	Cấp cơ sở	Nghiên cứu, phát triển hệ thống thực hành số phục vụ đào tạo ngành an toàn thông tin	TS. Nguyễn Ngọc Diệp	QĐ số 2192/QĐ-HV ngày 25/12/2023	Nghiệm thu cấp trường ngày 25/12/2023	Đạt	Đình Trường Duy	
12	01-2022-HV-ATTT-Lab theo QĐ số 339/QĐ-HV ngày 21/3/2022	Cấp cơ sở	Xây dựng nền tảng thực hành số cho các môn học an toàn thông tin	TS. Nguyễn Ngọc Diệp	QĐ số 35/QĐ-CNNTT1 ngày 5/12/2022	Nghiệm thu cấp trường ngày 5/12/2022	Đạt	Ninh Thị Thu Trang, Đình Việt Anh, Lê Mạnh Cường, Trần Quang Huy	
13	10-2024-HV-CNNTT1 theo QĐ số 294/QĐ-HV ngày 6/3/2024	Cấp cơ sở	Nghiên cứu phương pháp phát hiện tấn công mạng dựa trên mạng nơ-ron đồ thị	TS. Nguyễn Thị Thanh Thủy	QĐ số 35/QĐ-CNNTT1 ngày 5/12/2024	Nghiệm thu cấp trường ngày 9/12/2022	Đạt	Nguyễn Ngọc Diệp	
14	01-BTTHS-ATTT-2024 theo QĐ số 526/QĐ-HV ngày 5/4/2024	Cấp cơ sở	Xây dựng các bài thực hành số trên nền tảng DSecLab cho một số học phần về an toàn phần mềm, chuyên ngành An toàn thông tin	TS. Đình Trường Duy	QĐ số 2721/QĐ-HV ngày 24/12/2024	Nghiệm thu cấp trường ngày 25/12/2024	Đạt	Nguyễn Ngọc Diệp, Ninh Thị Thu Trang, Vũ Minh Mạnh, Nguyễn Trung Thành, Đỗ Xuân Chợt, Nguyễn Hoa Cường, Phạm Đức Cường, Quan Trọng Thế, Bùi Quang Chung, Phạm Anh Thư, Đặng Trần Lê Anh	
16	05-2023-HV-ATTT1-Lab theo QĐ số 202/QĐ-HV ngày 20 tháng 02 năm 2023	Cấp cơ sở	Nghiên cứu xây dựng phần mềm phát hiện dấu hiệu hoạt động của mã độc DGA botnet trong mạng LAN	Ths. Ninh Thị Thu Trang	QĐ số 1848/QĐ-HV ngày 13/11/2023	Nghiệm thu cấp trường ngày 14/12/2023	Đạt		
17	02-2022-HV-ATTT-RD	Cấp cơ sở	Xây dựng bộ dữ liệu mẫu sử dụng cho nền tảng thực hành số an toàn thông tin	TS. Đình Trường Duy	QĐ số 1680/QĐ-HV ngày 23/11/2022	Nghiệm thu cấp trường ngày 12/12/2022	Đạt	Đình Trường Duy, Ninh Thị Thu Trang, Phạm Khắc Phong, Phạm Công Thước, Lục Nguyễn Trang Nhi	
18	04-2023-HV-ATTT1-Lab	Cấp cơ sở	Nghiên cứu xây dựng ứng dụng xác thực người dùng theo mô hình Zero Trust	TS. Đình Trường Duy	QĐ số 1847/QĐ-HV ngày 13/11/2023	Nghiệm thu cấp trường ngày 14/12/2023	Đạt	Đình Trường Duy, Đào Thị Hồng	

Số TT	Số quyết định, ngày phê duyệt đề tài, mã số	Đề tài cấp NN/Bộ/Cơ sở	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Số quyết định, ngày thành lập HĐKH nghiên cứu đề tài	Ngày nghiệm thu đề tài (theo biên bản)	Kết quả nghiệm thu	Tên thành viên tham gia nghiên cứu đề tài (học phần/môn học được phân công)	Ghi chú
19	02-2023-HV-ATTT1	Cấp cơ sở	Nghiên cứu phương pháp ngăn chặn tối đa sự lan truyền của thông tin sai lệch trên mạng xã hội trực tuyến	Ths. Vũ Minh Mạnh	QĐ số 202/QĐ-HV ngày 20/02/2023	Nghiệm thu cấp trường ngày 15/12/2023	Đạt	Vũ Minh Mạnh	
20	03-2024-HV-ATTT	Cấp cơ sở	Nghiên cứu phương pháp phát hiện mã độc trên hệ điều hành Android dựa trên học máy	Ths. Vũ Minh Mạnh	QĐ số 296/QĐ-HV ngày 06/03/2024	Nghiệm thu cấp trường ngày 13/12/2024	Đạt	Vũ Minh Mạnh	
21	03-2025-HV-ATTT	Cấp cơ sở	Nghiên cứu phương pháp phát hiện mã độc Android dựa trên tối ưu hóa đồ thị gọi hàm	Ths. Vũ Minh Mạnh	QĐ số 281/QĐ-HV ngày 11/04/2025	Nghiệm thu cấp trường ngày 13/11/2025	Đạt	Vũ Minh Mạnh	
22	01-2025-HV-ATTT	Cấp cơ sở	Phát hiện âm thanh giả mạo dựa trên mô hình học máy	TS. Quan Trọng Thế	QĐ số 281/QĐ-HV ngày 11/04/2025	Nghiệm thu cấp trường ngày 13/11/2025	Đạt	Quan Trọng Thế	

**Mẫu 5. Các công trình khoa học công bố của giảng viên, nhà khoa học cơ hữu liên quan đến ngành An toàn thông tin trong thời gian 5 năm tính gần đây**

STT	Công trình khoa học	Ghi chú
	Năm 2020	
1	Hoàng Xuân Dậu (2020). Giáo trình cơ sở an toàn thông tin, Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông, NXB Thông tin và Truyền thông, 2020.	
2	Do Xuan C, Dao MH, Nguyen HD. APT attack detection based on flow network analysis techniques using deep learning. <i>Journal of Intelligent &amp; Fuzzy Systems: Applications in Engineering and Technology</i> . 2020;39(3):4785-4801. doi:10.3233/JIFS-200694	
3	Cho Do Xuan, Nam Nguyen, Hoa Nguyen Dinh. An adaptive anomaly request detection framework based on dynamic web application profiles. <i>International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)</i> Vol. 10, No. 5, October 2020, pp. 5335-5346 ISSN: 2088-8708, DOI: 10.11591/ijece.v10i5.pp5335-5346	
4	Cho Do Xuan, Hoa Dinh Nguyen, Tisenko, Victor Nikolaevich. Malicious URL Detection based on Machine Learning. <i>International Journal of Advanced Computer Science and Applications: West Yorkshire</i> Vol. 11, Iss. 1, (2020). DOI:10.14569/IJACSA.2020.0110119	
5	Nguyễn Thị Thanh Thủy, Nguyễn Ngọc Diệp. (2020). "Phát hiện hành vi chèn mã dịch vụ". <i>Journal of Science and Technology on Information and Communications</i> , Vol 1 No 3, 2020.	
6	Nguyễn Thị Thanh Thủy, Nguyễn Ngọc Diệp. (2020). "Nâng cao khả năng phát hiện xâm nhập mạng sử dụng mạng CNN". <i>Journal of Science and Technology on Information and Communications</i> , Vol 1 No 4, 2020.	
7	Vishnevsky, V., Larionov, A., Zvyagin, M., Dinh, T. D., Ovchinnikov, A., & Kirichek, R. (2020, November). Software development for controlling a group of UAVs. In <i>Proceedings of the 4th International Conference on Future Networks and Distributed Systems</i> (pp. 1-6).	
8	Grishtin, I., Vishnevsky, V., Dinh, T. D., Vybornova, A., & Kirichek, R. (2020, October). Methods for correcting positions of tethered UAVs in adverse weather conditions. In <i>2020 12th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)</i> (pp. 308-312). IEEE.	
9	Dinh, T. D., Vishnevsky, V., Larionov, A., Vybornova, A., & Kirichek, R. (2020, September). Structures and deployments of a flying network using tethered multicopters for emergencies. In <i>International Conference on Distributed Computer and Communication Networks</i> (pp. 28-38). Cham: Springer International Publishing.	
10	Kirichek, R., Dinh, T. D., Zakharov, M., Le, D. T., & Koucherzavyy, A. (2020, February). Positioning methods based on flying network for emergencies. In <i>2020 22nd International Conference on Advanced Communication Technology (ICACT)</i> (pp. 245-250). IEEE.	
	Năm 2021	
11	Hoang, X.D., Vu, X.H. (2021). An Enhanced Model for DGA Botnet Detection Using Supervised Machine Learning. In: Tran, DT., Jeon, G., Nguyen, T.D.L., Lu, J., Xuan, TD. (eds) <i>Intelligent Systems and Networks</i> . ICISN 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 243. Springer, Singapore. <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-16-2094-2_6">https://doi.org/10.1007/978-981-16-2094-2_6</a> .	
12	Hoang, X.D. (2021). Detecting Common Web Attacks Based on Machine Learning Using Web Log. In: Sattler, KU., Nguyen, D.C., Vu, N.P., Long, B.T., Puta, H. (eds) <i>Advances in Engineering Research and Application</i> . ICERA 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 178. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-64719-3_35">https://doi.org/10.1007/978-3-030-64719-3_35</a> .	
13	Trong Hung Nguyen, Xuan Dau Hoang and Duc Dung Nguyen. (2021). "Detecting Website Defacement Attacks using Web-page Text and Image Features". <i>International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA)</i> 12.7. <a href="http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2021.0120725">http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2021.0120725</a>	
14	Xuan Dau Hoang and Trong Hung Nguyen. (2021). Detecting common web attacks based on supervised machine learning using web logs. <i>Journal of Theoretical and Applied Information Technology</i> , Vol.99, No 6: 2021, pp.1339-1350	
15	Hoang Xuan Dau and Nguyen Trong Hung. (2021). A CNN-based model for detecting website defacements. <i>Journal of Science and Technology on Information and Communications</i> , No. 01 (CS.01), 2021, pp.4-9.	
16	Choxuan Do, Nguyen Quang Dam, Nguyen Tung Lam. Optimization of network traffic anomaly detection using machine learning. <i>International Journal of Electrical and Computer Engineering: Yogyakarta</i> Vol. 11, Iss. 3, (Jun 2021): 2360-2370. DOI:10.11591/ijece.v11i3.pp2360-2370	

STT	Công trình khoa học	Ghi chú
17	Do Xuan C., Duong D. Optimization of APT attack detection based on a model combining ATTENTION and deep learning. <i>Journal of Intelligent &amp; Fuzzy Systems: Applications in Engineering and Technology</i> . 2021;42(4):4135-4151. doi:10.3233/JIFS-212570	
18	Do Xuan, C., Dao, M.H. A novel approach for APT attack detection based on combined deep learning model. <i>Neural Comput &amp; Applic</i> 33, 13251-13264 (2021). <a href="https://doi.org/10.1007/s00521-021-05952-5">https://doi.org/10.1007/s00521-021-05952-5</a>	
19	Xuan CD, Duong D, Dau HX. A multi-layer approach for advanced persistent threat detection using machine learning based on network traffic. <i>Journal of Intelligent &amp; Fuzzy Systems: Applications in Engineering and Technology</i> . 2021;40(6):11311-11329. doi:10.3233/JIFS-202465	
20	Nguyễn Thị Thanh Thủy, Nguyễn Ngọc Diệp. (2021). "Một phương pháp trích xuất kết hợp thực thể và quan hệ tham chiếu trong văn bản pháp quy". <i>Journal of Science and Technology on Information and Communications</i> , pp.100-108, No 3 (CS.01), 2021.	
21	Nguyễn Ngọc Diệp, Nguyễn Thị Thanh Thủy. (2021). "Trích xuất thực thể trong an toàn thông tin sử dụng học sâu". <i>Journal of Science and Technology on Information and Communications</i> , pp.30-37, No 1 (CS.01), 2021.	
22	Luksha, I., Duy Dinh, T., Karelin, E., Glushakov, R., & Kirichek, R. (2021, December). Method for filtering encrypted traffic using a neural network between an Industrial Internet of things system and Digital Twin. In <i>Proceedings of the 5th International Conference on Future Networks and Distributed Systems</i> (pp. 595-601).	
23	Do, P. H., Dinh, T. D., Le, D. T., Dai Pham, V., Myrova, L., & Kirichek, R. (2021, October). An efficient feature extraction method for attack classification in IoT networks. In <i>2021 13th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)</i> (pp. 194-199). IEEE.	
24	Le, D. T., Dinh, T. D., Kirichek, R., Filin, E., & Shestakov, A. (2021, October). A combined attack scenario to exploit the join procedure of Iorawan. In <i>2021 13th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)</i> (pp. 188-193). IEEE.	
25	Dinh, T. D., Vishnevsky, V., Le, D. T., Kirichek, R., & Koucheryay, A. (2021, February). Determination of subscribers coordinates using flying network for emergencies. In <i>2021 23rd International Conference on Advanced Communication Technology (ICACT)</i> (pp. 1-10). IEEE.	
26	Q. T. The, "An Improved MVDR Filter for Extracting Desired Speech Source," 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus), St. Petersburg, Moscow, Russia, 2021, pp. 1682-1685, doi: 10.1109/EIConRus51938.2021.9396376.	
27	Q. T. The, "The Use of T-F Masking in Dual-Microphone System," 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus), St. Petersburg, Moscow, Russia, 2021, pp. 1686-1689, doi: 10.1109/EIConRus51938.2021.9396338.	
28	Q. Trong, "An Improved Implementation of GSC Filter," 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus), St. Petersburg, Moscow, Russia, 2021, pp. 1690-1693, doi: 10.1109/EIConRus51938.2021.9396698.	
<b>Năm 2022</b>		
29	Hoang, X. D., & Vu, X. H. (2022). An improved model for detecting DGA botnets using random forest algorithm. <i>Information Security Journal: A Global Perspective</i> , 31(4), 441-450. <a href="https://doi.org/10.1080/19393555.2021.1934198">https://doi.org/10.1080/19393555.2021.1934198</a>	
30	Dau, H. X., Trang, N. T. T., & Hung, N. T. (2022). A Survey of Tools and Techniques for Web Attack Detection. <i>Tạp Chí Khoa học Và Công nghệ Trong lĩnh vực An toàn thông Tin</i> , 1(15), 109-118. <a href="https://doi.org/10.54654/isi.v1i15.852">https://doi.org/10.54654/isi.v1i15.852</a>	
31	X. H. Vu, X. D. Hoang and T. H. H. Chu. (2022). "A Novel Model Based on Ensemble Learning for Detecting DGA Botnets," 2022 14th International Conference on Knowledge and Systems Engineering (KSE), Nha Trang, Vietnam, 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/KSE56063.2022.9953792.	
32	Vũ Xuân Hành, Hoàng Xuân Dầu, Đình Trường Duy. (2022). Một mô hình phát hiện DGA botnet dựa trên học kết hợp. <i>Tạp chí Khoa học Công nghệ Thông tin và Truyền thông</i> , Số 1 (CS.01), 2022.	
33	Do Xuan, C., Huong, D. A new approach for APT malware detection based on deep graph network for endpoint systems. <i>Appl Intell</i> 52, 14005-14024 (2022). <a href="https://doi.org/10.1007/s10489-021-03138-z">https://doi.org/10.1007/s10489-021-03138-z</a>	
34	Xuan CD, Huong DT, Nguyen T. A novel intelligent cognitive computing-based APT malware detection for Endpoint systems. <i>Journal of Intelligent &amp; Fuzzy Systems: Applications in Engineering and Technology</i> . 2022;43(3):3527-3547. doi:10.3233/JIFS-220233	

STT	Công trình khoa học	Ghi chú
35	Cho Do Xuan, Vu Ngoc Son2 & Duong Duc. utomatically Detect Software Security Vulnerabilities Based on Natural Language Processing Techniques and Machine Learning Algorithms. <i>J. ICT Res. Appl.</i> , Vol. 16, No. 1, 2022, 70-88	
36	Xuan CD, Huang D, Duong D. New approach for APT malware detection on the workstation based on process profile. <i>Journal of Intelligent &amp; Fuzzy Systems: Applications in Engineering and Technology</i> . 2022;43(4):4815-4834. doi:10.3233/JIFS-212880	
37	Nguyễn Thị Thanh Thủy, Nguyễn Ngọc Diệp. (2022). "Trích xuất danh mục khóa cạnh sử dụng BERT với hàm mất cân bằng". <i>Journal of Science and Technology on Information and Communications</i> , pp.31-39, No 3 (CS.01), 2022.	
38	Vu, H. X., Hoang, D. X., & Dinh, D. T. (2022). Một mô hình phát hiện DGA botnet dựa trên học kết hợp. <i>Array. JSTIC-Journal of Science and Technology on Information and Communications</i> , 1(1), 103-110.	
39	Le, D. T., Dinh, D. T., Nguyen, Q. L. T., & Tran, L. T. (2022). A Basic Malware Analysis Process Based on FireEye Ecosystem. <i>Webology</i> , 19(2).	
40	Duy, Đ. T. PHƯƠNG PHÁP XÂY DỰNG VÀ TỒ CHỨC HOẠT ĐỘNG CỦA MẠNG CAM BIÊN BAY TRIỂN KHAI RỘNG. <i>JSTIC-Journal of Science and Technology on Information and Communications</i> , 3(1), 76-83.	
41	Q. Trong The and N. Thi Thu Dung, "A Speech Enhancement in Diffuse Noise Field using Minimum Variance Distortionless Response Filter," 2022 Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EICONRus54750.2022.9755756. 10.1109/EICONRus54750.2022.9755756.	
42	Q. Trong The and N. Thi Thu Dung, "A Method for Extracting Target Speaker in Dual – Microphone System," 2022 Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EICONRus), Saint Petersburg, Russian Federation, 2022, pp. 1399-1402, doi: 10.1109/EICONRus54750.2022.9755672.	
43	Q. T. The and N. T. T. Dung, "An Improved Implementation of Generalized Sidelobe Canceller Filter in Diffuse Noise Field," 2022 Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EICONRus), Saint Petersburg, Russian Federation, 2022, pp. 1403-1407, doi: 10.1109/EICONRus54750.2022.9755843.	
	<b>Năm 2023</b>	
44	X. D. Hoang, D. L. Minh and T. T. T. Ninh. (2023). "A CNN-Based Model for Detecting Malicious URLs," 2023 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF), Hanoi, Vietnam, 2023, pp. 284-288, doi: 10.1109/RIVF60135.2023.10471782.	
45	X. D. Hoang, B. C. Nguyen and T. T. Trang Ninh. (2023). "Detecting Malware Based on Statistics and Machine Learning Using Opcode N-Grams," 2023 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF), Hanoi, Vietnam, 2023, pp. 118-123, doi: 10.1109/RIVF60135.2023.10471824.	
46	Nguyen HC, Xuan CD, Nguyen LT, Nguyen HD. A new framework for APT attack detection based on network traffic. <i>Journal of Intelligent &amp; Fuzzy Systems: Applications in Engineering and Technology</i> . 2022;44(3):3459-3474. doi:10.3233/JIFS-221055	
47	Đỗ, Xuân Chơ. giáo trình các kỹ thuật giấu tin. Nhà xuất bản Thông tin và Truyền thông. 2023	
48	Xuan, C. D. (2023). A new approach to software vulnerability detection based on CPG analysis. <i>Cogent Engineering</i> , 10(1). <a href="https://doi.org/10.1080/23311916.2023.2221962">https://doi.org/10.1080/23311916.2023.2221962</a>	
49	Xuan CD, Nguyen HD. Using knowledge graphs and contrastive learning for detecting APT Malware on Endpoint systems. <i>Journal of Intelligent &amp; Fuzzy Systems: Applications in Engineering and Technology</i> . 2023;45(3):4517-4533. doi:10.3233/JIFS-231548	
50	Do Xuan, C., Mai, D.H., Thanh, M.C. et al. A novel approach for software vulnerability detection based on intelligent cognitive computing. <i>J Supercomput</i> 79, 17042–17078 (2023). <a href="https://doi.org/10.1007/s11227-023-05282-4">https://doi.org/10.1007/s11227-023-05282-4</a>	
51	Nguyễn Thị Thanh Thủy, Từ Minh Phương, Ngô Xuân Bách, Nguyễn Ngọc Diệp. (2023). "Joint Reference and Relation Extraction from Legal Documents with Enhanced Decoder Input". Vol 23 No 2 (2023): Cybernetics and Information Technologies (ISSN: 1314-4081), pp.72-86, 2023. (Scopus, Q2).	
52	Le, T. D., Le-Dinh, T., Uwizeyemungu, S., Doan, X. H., & Dinh, T. D. (2023, December). SafeDocs: A Machine Learning-Based Framework for Malicious PDF Detection Tailored for SMEs. In <i>2023 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF)</i> (pp. 295-300). IEEE.	

STT	Công trình khoa học	Ghi chú
53	Do, P. H., Van Quan, P., Le, T. D., Dinh, T. D., Van, N. N. H., & Pham, M. T. (2023, December). Unveiling the Power of Pretrained Models for Neural Machine Translation in Vietnamese Language: A Comparative Analysis. In <i>2023 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF)</i> (pp. 452-457). IEEE.	
54	Le, T. D., Dinh, T. D., Dang, Q. K., Nguyen, T. L. Q., & Kirichek, R. (2023, December). A Comparative Analysis of Blockchain-Based Authentication Models for IoT Networks. In <i>Secure Edge and Fog Computing Enabled AI for IoT and Smart Cities: Includes selected Papers from International Conference on Advanced Computing &amp; Next-Generation Communication (ICACNGC 2022)</i> (pp. 227-240). Cham: Springer International Publishing.	
55	Le, T. D., Do, P. H., Nguyen, D. T., Phung, V. T., Nguyen, C. D., & Dinh, T. D. (2023, December). Federated Learning for Linux Malware Detection: An Experimental Study. In <i>Secure Edge and Fog Computing Enabled AI for IoT and Smart Cities: Includes selected Papers from International Conference on Advanced Computing &amp; Next-Generation Communication (ICACNGC 2022)</i> (pp. 63-75). Cham: Springer International Publishing.	
56	Le, D. T., Dinh, T. D., Nguyen, P. H. T., Muthanna, A., & Abd El-Latif, A. A. (2023). Exploring Common Malware Persistence Techniques on Windows Operating Systems (OS) for Enhanced Cybersecurity Management: Detection and Mitigation Strategies. In <i>Cybersecurity Management in Education Technologies</i> (pp. 107-149). CRC Press.	
57	Le, T. D., Le, B. L., Dinh, T. D., & Pham, V. D. (2023, July). Classification of Ransomware Families Based on Hashing Techniques. In <i>Conference on Information Technology and its Applications</i> (pp. 37-49). Cham: Springer Nature Switzerland.	
58	Dinh, T. D., Le, T. D., Dang, K. Q., Vishnevsky, V., & Kirichok, R. (2022, December). Blockchain-driven hybrid model for IoT authentication. In <i>International Conference on Next Generation Wired/Wireless Networking</i> (pp. 557-573). Cham: Springer Nature Switzerland.	
59	Vũ Minh Mạnh, "Một phương pháp ngăn chặn thông tin sai lệch lan truyền trên mạng xã hội trực tuyến", Tạp chí Khoa học Công nghệ Thông tin và Truyền thông, p. 28-32, Vol. 1 No. 4, 2023	
	<b>Năm 2024</b>	
60	Nguyễn Trọng Hưng, Hoàng Xuân Dầu, Nguyễn Đức Dũng, Vũ Xuân Hành. (2024). Phát hiện tấn công thay đổi giao diện trang web sử dụng đặc trưng văn bản. Kỷ yếu Hội nghị Khoa học công nghệ Quốc gia lần thứ XVII và Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công Nghệ thông tin (FAIR); Hà Nội, ngày 08-09/8/2024. DOI: 10.15625/vap.2024.	
61	Xuan Dau Hoang, Trong Hung Nguyen, Hoang Duy Pham. (2024). A novel model for detecting web defacement attacks transformer using plain text features. <i>Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science</i> , Vol. 37, No. 1, January 2025, pp. 232-240, DOI: 10.11591/ijeecs.v37.i1.pp232-240.	
62	Xuan Dau Hoang, Thi Thu Trang Ninh, Hoang Duy Pham. (2024). A novel model based on deep transfer learning for detecting malicious Javascript code. <i>Journal of Theoretical and Applied Information Technology</i> , Vol.102, No. 18, pp. 6819-6835.	
63	Do, C.X., Luu, N.T. & Nguyen, P.T.L. Optimizing software vulnerability detection using ROBBERa and machine learning. <i>Autom Softw Eng</i> 31, 40 (2024). <a href="https://doi.org/10.1007/s10515-024-00440-1">https://doi.org/10.1007/s10515-024-00440-1</a>	
64	Bui Cong; Cho, Xuan. A New Framework for Software Vulnerability Detection Based on an Advanced Computing. <i>Computers, Materials, &amp; Continua: Henderson</i> Vol. 79, Iss. 3, (2024): 3699-3723. DOI:10.32604/cmc.2024.050019	
65	Do Xuan C, Cuong NH (2024) A novel approach for APT attack detection based on feature intelligent extraction and representation learning. <i>PLoS ONE</i> 19(6): e0305618. <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0305618">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0305618</a>	
66	Do, X.C., Tran, H.A. & Nguyen, T.L.P. A novel approach for predicting the spread of APT malware in the network. <i>Appl Intell</i> 54, 12293–12314 (2024). <a href="https://doi.org/10.1007/s11042-024-19682-y">https://doi.org/10.1007/s11042-024-19682-y</a>	
67	Xuan, C.D., Nguyen, T.T. A novel approach for APT attack detection based on an advanced computing. <i>Sci Rep</i> 14, 22223 (2024). <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-024-72957-0">https://doi.org/10.1038/s41598-024-72957-0</a>	
68	Do Xuan, C., Cong, B.V. An advanced computing approach for software vulnerability detection. <i>Multimed Tools Appl</i> 83, 86707–86740 (2024). <a href="https://doi.org/10.1007/s11042-024-19682-y">https://doi.org/10.1007/s11042-024-19682-y</a>	

**Công trình khoa học**

STT		Ghi chú
69	Đỗ Xuân Chơ. Sách chuyên khảo Phát hiện tấn công có chủ đích: Từ lý thuyết đến thực hành. Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông. NXB Thông tin và Truyền thông, 2024.	
70	Nguyễn Ngọc Diệp, Nguyễn Thị Thanh Thủy. (2024). "Phát hiện phát ngôn tiền cực trên mạng xã hội sử dụng mô hình học sâu và sửa lỗi chính tả". <i>Journal of Science and Technology on Information and Communications</i> , pp.30-37. No 1 (CS.01), 2024.	
71	Nguyễn Thị Thanh Thủy, Ngọc Nguyễn Diệp. (2024). "Phát hiện xâm nhập mạng sử dụng mạng nơ-ron đồ thị với đặc trưng nút và cạnh". <i>Journal of Science and Technology on Information and Communications</i> , pp.76-81, No 4 (CS.01), 2024.	
72	Van, N. N. H., Do, P. H., Le, T. D., Van Uc, N., Dinh, T. D., & Pham, V. D. (2024, December). <i>Comparative Performance of Deep Learning Models in Detecting Invasive Ductal Carcinoma. In International Conference on Computer Science and its Applications</i> (pp. 260-268). Singapore: Springer Nature Singapore.	
73	Manh Vu Minh, Cho Do Xuan, "A Novel Approach for Android Malware Detection Based on Intelligent Computing", <i>Computers, Materials and Continua</i> , Tech Science Press, Volume 81, pages 4371-4396, No 3, 2024, <a href="https://doi.org/10.32604/cmc.2024.058168">https://doi.org/10.32604/cmc.2024.058168</a>	
74	Manh Vu Minh, Cho Do Xuan, "A New Approach for Android Malware Detection Based on Behavioral Profiling Techniques", 2024 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF), Pages 57-62, 2024	
75	Q.T. The, "An Adaptive Post - Filtering - Based Generalized Sidelobe Canceller Beamformer's Speech Enhancement", ITTAP'2024: 4th International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, October 23-25, 2024, Temopil, Ukraine, Opole, Poland.	
76	Q.T. The, "A Speech Enhancement Based on Minimum Variance Distortionless Response Beamformer in Adverse Recording Scenario", ITTAP'2024: 4th International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, October 23-25, 2024, Temopil, Ukraine, Opole, Poland.	
77	Q.T.The and P.T.Anh, "An Adaptive Steering Vector - Based Dual Microphone System's Evaluation", The 3rd International Conference on Advances in Information and Communication Technology (ICTA2024).	
78	Q.T.The, P.T.Anh and L.A. Hoang, "A Phase - Based Speech Enhancement on Dual - Microphone Arrays", The 3rd International Conference on Advances in Information and Communication Technology (ICTA2024).	
79	Q.T.The, P.T.Anh and N.T.T.Huyen, "The Using of MVDR Beamformer for Extracting Target Speaker", 2024 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC 2024).	
80	Q.T.The, "Microphone Array Spectral Mask Using Artificial Neural Network for Enhancing Minimum Variance Distortionless Response Beamformer", 4th International Workshop of IT-professionals on Artificial Intelligence ProFIT AI 2024.	
81	Q. T. The, "Variance of Desired Speaker Estimation Based Speech Enhancement", 2024 IEEE 29th International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED), Tbilisi, Georgia, 2024, pp. 254-258, doi: 10.1109/DIPED63529.2024.10706169.	
82	Q. T. The, "A Perspective Spectral Mask for GSC Beamformer in Annoying Environment", 2024 IEEE 29th International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED), Tbilisi, Georgia, 2024, pp. 259-263, doi: 10.1109/DIPED63529.2024.10706045.	
83	Q. T. The and P. T. Anh, "Expectation Maximum Algorithm - Based Enhanced Speech Enhancement by Using Microphone Array," 2024 IEEE 29th International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED), Tbilisi, Georgia, 2024, pp. 264-268, doi: 10.1109/DIPED63529.2024.10706155.	
	<b>Năm 2025</b>	
84	Lê Ngọc An, Hoàng Xuân Dầu, Dương Trần Đức, Đinh Tuấn Long. (2025). Một mô hình đa phương pháp cho phát hiện tin bài phản động tiếng Việt. <i>Tạp chí Khoa học Công nghệ Thông tin và Truyền thông</i> , Số 1 (CS.01), 2025.	
85	Xuan Hanh Vu, Xuan Dau Hoang. (2025). An Ensemble Model for Word-based DGA Botnet Detection Using XGBoost and BERT. <i>Advances in Electrical and Computer Engineering</i> , Vol. 25, No. 3, 2025, pp.13-20. DOI: 10.4316/AECE.2025.03002.	
86	Ngoc An Le, Xuan Dau Hoang, Thi Thu Trang Ninh, Huu Dung Le. (2025). Detecting Vietnamese Multi-label Reactionary Articles Using the Combination of Text and Image. <i>FAIR 8.2025</i> , Hanoi, Vietnam.	

STT	Công trình khoa học	Ghi chú
87	Ngoc An Le, Xuan Dau Hoang, Xuan Hanh Vu, Thi Thu Trang Ninh. (2025). A novel multimodal model for detecting Vietnamese toxic newsusing PhoBERT and Swin Transformer V2. Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, Vol. 39, No.2, August 2025, pp. 1350~1359, DOI: 10.11591/ijeecs.v39.i2.pp1350-1359.	
88	Xuan Dau Hoang, Xuan Nhat Mai, Mai Phuong Nguyen. (2025). A Novel Model for Detecting Website Defacements Based on BERT and BiLSTM. 2025 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF), 1 – Dec 18, 2025, HCM city, Vietnam.	
89	Ngoc An Le, Xuan Dau Hoang, Thi Thu Trang Ninh. (2025). A Multimodal Model for Detecting Vietnamese Toxic News Using Semi-supervised Learning. VCRIIS 2025, Hanoi, Vietnam.	
90	Do Xuan, C., Anh, H.N. A novel approach for software vulnerability detection based on advanced computing. Neural Comput & Applic 37, 5121–5139 (2025). <a href="https://doi.org/10.1007/s00521-024-10797-9">https://doi.org/10.1007/s00521-024-10797-9</a>	
91	Xuan, C.D., Quang, D.B. & Quang, V.D. Large language models based vulnerability detection: How does it enhance performance?. Int. J. Inf. Secur. 24, 69 (2025). <a href="https://doi.org/10.1007/s10207-025-00983-8">https://doi.org/10.1007/s10207-025-00983-8</a>	
92	Tung, N.T., Do Xuan, C. & Long, V.T. Ensemble learning-based adaptive and adversarial techniques for APT attack detection. Int. J. Inf. Secur. 24, 152 (2025). <a href="https://doi.org/10.1007/s10207-025-01053-9">https://doi.org/10.1007/s10207-025-01053-9</a>	
93	Do Xuan, C., Tran, HA., Nguyen Thi, L. et al. Two-stage APT malware propagation model in computer networks. Neural Comput & Applic 37, 21805–21832 (2025). <a href="https://doi.org/10.1007/s00521-025-11490-1">https://doi.org/10.1007/s00521-025-11490-1</a>	
94	Duc, V.T., Do Xuan, C. & Long, V.T. A novel ensemble learning-based model for APT attack detection. Memetic Comp. 17, 39 (2025). <a href="https://doi.org/10.1007/s12293-025-00474-2">https://doi.org/10.1007/s12293-025-00474-2</a>	
95	Pham Hoang Duy, CopulaGAN-Augmented Learning for High-Performance APT Detection in IoT, JSTIC-Journal of Science and Technology on Information and Communications, No03(CS) 2025, ISSN 2525-2224	
96	Ngoc Nguyễn Diệp, Nguyễn Thị Thanh Thủy. (2025). "Nghiên cứu các mô hình mạng nơ-ron đồ thị cho phát hiện botnet". Journal of Science and Technology on Information and Communications, pp.21-29, No 1 (CS.01), 2025.	
97	Nguyen, P., Huynh, T. T., Hanh, T., Le, H. T., & Dinh, T. D. (2025, December). Leveraging Visual Foundation Models for ROI-Adaptive Image Watermarking Toward Imperceptible and Robust Copyright Protection. In 2025 22nd International Computer Conference on Wavelet Active Media Technology and Information Processing (ICCWAMTIP) (pp. 1-8). IEEE.	
98	Do, P. H., Le, T. D., Dinh, T. D., & Dai Pham, V. (2025, December). Mind the Gap: On the Practical Utility of SHAP for Deep Learning-Based Intrusion Detection. In 2025 RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (RIVF) (pp. 364-369). IEEE.	
99	Do, P. H., Le, T. D., Dinh, T. D., & Pham, V. D. (2025). Multi-modal sensor fusion and federated learning for TinyML on resource-constrained IoT devices. International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems, 1-27.	
100	Nguyen, T. T. M., Pham, V. D., Do, P. H., Dinh, T. D., & Le, T. D. (2025, November). Resilient Edge Computing: An Elixir-BEAM Architecture for IoT Gas Leakage Detection. In <i>Proceedings of the 2025 10th International Conference on Cloud Computing and Internet of Things</i> (pp. 130-137).	
101	Do, P. H., Le, T. D., Dinh, T. D., Pham, V. D., & Nguyen, T. L. Q. (2025, November). GT-FID: A Graph-Temporal Fusion Network for Host-Based Intrusion Detection from System Call Sequences. In <i>Proceedings of the 2025 10th International Conference on Cloud Computing and Internet of Things</i> (pp. 7-14).	
102	Dinh, T. D., Le, T. D., Nguyen, T. T. H., & Do, H. G. (2025). A lightweight zero-trust architecture implementation for enhancing cybersecurity in small and medium-sized enterprises. <i>Journal of Telecommunications and the Digital Economy</i> , 13(3), 106-144.	
103	Le, T. D., & Dinh, T. D. (2025). Classifying IoT botnet attacks with Kolmogorov-Arnold networks: a comparative analysis of architectural variations. <i>IEEE Access</i> , 13, 16072-16093.	
104	The, Q. T., & Duy, D. T. (2025, March). A Separation of Speech Sources Based on Dual MVDR Beamformer. In <i>2025 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications</i> (pp. 1-6). IEEE.	

**Công trình khoa học**

STT		Ghi chú
105	<p>Manh Vu Minh, Huy-Trung Nguyen, H. Viet Le, Tri Nguyen Duc, Cho Do Xuan, "A Static Method For Detecting Android Malware Based On Directed API Call", International Journal of Web Information Systems, Emerald Publishing Limited, Vol. 21 No. 3, Pages 183-204, 2025, <a href="https://doi.org/10.1108/IJWIS-03-2024-009">https://doi.org/10.1108/IJWIS-03-2024-009</a></p>	
106	<p>Vu Minh Manh, Cho Do Xuan, Nguyen Thi Khanh Van, "An Effective Approach for Android Malware Detection Based on Intelligent Feature Extraction and Ensemble Learning", International Conference on Advances in Information and Communication Technology (ICTA 2025)</p>	
107	<p>Vu Minh Manh, Nguyen Thanh Chung, Cho Do Xuan, "A Novel Framework for Android Malware Detection Based on Function Call Graph Pruning and Contrastive Learning", International Symposium on Information and Communication Technology (SOICT 2025)</p>	
108	<p>Q. Trong and N. T. Nhan, "Study of the Accuracy of Determining Parameters of Radar LFM Signals in the Autocorrelation Processing Device of Radio Monitoring Systems," 2025 International Conference on Electrical Engineering and Photonics (EE&amp;P), Saint Petersburg, Russian Federation, 2025, pp. 131-134, doi: 10.1109/EE&amp;P66949.2025.11251533.</p>	
109	<p>N. T. H. Chau and Q. T. The, "An Effective Method for Enhancing Robustness of Generalized Sidelobe Canceller Beamformer in Noisy Recording Scenario," 2025 IEEE 30th International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED), Tbilisi, Georgia, 2025, pp. 307-312, doi: 10.1109/DIPED66951.2025.11194490.</p>	
110	<p>Nguyen Thi Huyen Chau, Quan Trong The, Vu Dinh Tan, "The Spatial Information - Based Post Filtering for GSC Beamformer in Complex Situation", Proceedings of the 13-th International Conference on Information Control Systems &amp; Technologies (ICST 2025) Odessa, Ukraine, September 24-26, 2025.</p>	
111	<p>Quan Trong The, "An Appropriate Post - Filtering for GSC Beamformer", CITI'2025: 3rd International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, June 11-12, 2025, Ternopil, Ukraine.</p>	
112	<p>N. T. H. Chau, Q. T. The and L. T. Anh, "The Using of Spectral Mask to Enhance GSC Beamformer's Performance," 2025 2nd International Conference on Electronic Engineering and Information Systems (EEISS), Nanjing, China, 2025, pp. 1-5, doi: 10.1109/EEISS65394.2025.11085687.</p>	
113	<p>Q. T. The, "An Efficient Smoothing Parameter for Improving MVDR Beamformer's Performance in Annoying Environment," 2025 IEEE 13th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), Gliwice, Poland, 2025, pp. 185-190, doi: 10.1109/IDAACS68557.2025.11321975.</p>	
114	<p>Q. T. The, "An Improved Robustness of Microphone Array Speech Enhancement in Complex Environment," 2025 IEEE 13th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), Gliwice, Poland, 2025, pp. 191-196, doi: 10.1109/IDAACS68557.2025.11322116.</p>	
115	<p>Q. T. The, "An Increased Robust Speech Enhancement of Superdirective Beamformer", CMIS-2025: Eighth International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems, May 5, 2025, Zaporizhzhia, Ukraine.</p>	
116	<p>Q. T. The, "A Spatial Spectral Mask for Dual - Microphone Systems", The 37th Conference of Open Innovations Association FRUCT, doi: 10.23919/FRUCT65909.2025.11008334.</p>	
117	<p>Q. T. The, N. D. Phuong, L. T. Anh and H. M. Dung, "A Reducing Speech Distortion of MVDR Beamformer in Complex Situation," 2025 IEEE 30th International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED), Tbilisi, Georgia, 2025, pp. 313-318, doi: 10.1109/DIPED66951.2025.11194425.</p>	

3. Về cơ sở vật chất, trang thiết bị, thư viện phục vụ chương trình đào tạo  
**Mẫu 6. Cơ sở vật chất, trang thiết bị phục vụ thực hiện chương trình đào tạo**

STT	Loại phòng	Số lượng	Diện tích sàn xây dựng (m <sup>2</sup> )	Học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
1	Hội trường, giảng đường, phòng học các loại, phòng đa năng, phòng làm việc của giáo sư, phó giáo sư, giảng viên cơ hữu	188	53,023			
1.1	Hội trường, phòng học lớn trên 200 chỗ	5	8,104	Các học phần lý thuyết	Liên tục trong năm	
1.2	Phòng học từ 100 – 200 chỗ	38	15,915	Các học phần lý thuyết	Liên tục trong năm	
1.3	Phòng học từ 50-100 chỗ	71	15,363	Các học phần lý thuyết	Liên tục trong năm	
1.4	Số phòng học dưới 50 chỗ	45	7,258	Các học phần lý thuyết	Liên tục trong năm	
1.5	Số phòng học đa phương tiện	0				
1.6	Phòng làm việc của GS, PGS, giảng viên cơ hữu	29	6,383			
2	Thư viện, trung tâm học liệu	8	1,718	Phòng đọc	Liên tục trong năm	
3	Trung tâm nghiên cứu, phòng thí nghiệm, thực hành, cơ sở thực hành, thực tập, luyện tập	56	6,184	Các nơi dung thực hành của học phần	Liên tục trong năm	
	<b>Tổng</b>	<b>252</b>	<b>60,925</b>			

Mẫu 7. Thư viện (Danh mục sách, giáo trình, bài giảng, học liệu phục vụ giảng dạy học tập)

TT	Tên sách, giáo trình, bài giảng (S năm gần đây)	Tác giả	Nhà xuất bản	Năm XB	Số bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
<b>Danh mục sách, giáo trình, bài giảng, học liệu tiếng Việt</b>									
1	Giáo trình cơ sở An toàn thông tin	Hoàng Xuân Dậu	NXBB Thông tin và Truyền thông	2020	100	An toàn hệ thống thông tin	SEC4302	Học kỳ 1	
2	Giáo trình các kỹ thuật giấu tin	Đỗ Xuân Chợt	NXBB Thông tin và Truyền thông	2023	300	Mật mã ứng dụng	SEC4301	Học kỳ 1	
3	Giáo trình an toàn cơ sở dữ liệu	Đỗ Trung Tuấn	NXBB Đại học quốc gia Hà Nội	2018	1	An toàn cơ sở dữ liệu năng cao	SEC4409	Học kỳ 3	
4	Tấn công có chủ đích: Từ lý thuyết đến thực hành	Đỗ Xuân Chợt	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	2024	Bản mềm	An toàn hệ thống thông tin	SEC4302	Học kỳ 1	
5	Cơ sở mật mã học	Nguyễn Bình, Ngô Đức Thiện	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	2013	10	Mật mã ứng dụng	SEC4301	Học kỳ 1	
6	Giáo trình: Triết học Mác – Lênin	Bộ Giáo dục và Đào tạo	NXBB Chính trị Quốc gia Sự thật	2021	10	Triết học	BAS4101	Học kỳ 1	
7	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	Vũ Cao Đàm	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	2012	Bản mềm	Phương pháp nghiên cứu khoa học	IGF4100	Học kỳ 3	
8	Lý thuyết ngôn ngữ và tính toán	Nguyễn Văn Ba	NXBB Đại học quốc gia Hà Nội	2006	1	Công cụ toán cho công nghệ thông tin	INT4101	Học kỳ 1	
9	Quy hoạch Toán học	Bùi Minh Trí	NXBB Khoa học và Kỹ thuật	1999	1	Công cụ toán cho công nghệ thông tin	INT4101	Học kỳ 1	
10	Hiệu về Mật mã Hậu lượng tử (Post-Quantum Cryptography)	Nguyễn Hiếu Minh	NXBB Khoa học và Kỹ thuật	2022	Bản mềm	Mật mã hậu lượng tử	SEC4411	Học kỳ 3	
<b>Danh mục sách, giáo trình, bài giảng, học liệu tiếng Anh</b>									
11	Cryptography and Network Security: Principles and Practice, 8th Edition	William Stallings	Pearson	2022	Bản mềm	Mật mã ứng dụng, Các giao thức an toàn và bảo mật	SEC4301, SEC4310	Học kỳ 1	
12	Fundamentals of Information Systems Security, 4th edition	David Kim; Michael G. Solomon	Jones & Bartlett Learning, LLC	2023	Bản mềm	An toàn hệ thống thông tin	SEC4302	Học kỳ 1	
13	Principles of information security, 7th edition	Michael E. Whitman, Herbert J. Mattord	Cengage Learning	2021	Bản mềm	An toàn hệ thống thông tin, Quản lý, pháp luật và chính sách ATTT	SEC4302, SEC4303	Học kỳ 1	
14	Handbook of Applied Cryptography	Alfred J. Menezes, Paul C. van Oorschot and Scott A. Vanstone	CRC Press,	1996	Bản mềm	Mật mã ứng dụng	SEC4301	Học kỳ 1	
15	Management of Information Security, 6th ed	M. E. Whitman and H. J. Mattord	Cengage Learning	2018	Bản mềm	Quản lý, pháp luật và chính sách ATTT	SEC4303	Học kỳ 2	

TT	Tên sách, giáo trình, bài giảng (5 năm gần đây)	Tác giả	Nhà xuất bản	Năm XB	Số bản	Tên học phần sử dụng sách, tập chỉ	Mã học phần/nội học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
16	Foundations of Blockchain: Theory and Applications	Ahmed Imteaj, M. Hadi Aminji, Panos M. Pardalos	Springer International Publishing	2021	Bản mềm	Công nghệ Blockchain	SEC4304	Học kỳ 1, 2	
17	Practical Cloud Security: A Guide for Secure Design and Deployment 2nd Ed.	Chris Dotson	O'Reilly Media	2023	Bản mềm	An toàn điện toán đám mây	SEC4305	Học kỳ 1, 2	
18	Practical Internet of Things Security : Design a Security Framework for an Internet Connected Ecosystem, 2nd Ed.	B. Russell, DV. Duren	Packet Publishing Limited	2018	Bản mềm	An toàn IoT	SEC4306	Học kỳ 1, 2	
19	Security Without Obscurity: A Guide to PKI Operations	Jeff Stapleton, W. Clay Epstein	CRC Press	2024	Bản mềm	Hạ tầng khoa công khai	SEC4307	Học kỳ 1, 2	
20	Basics on Public Key Infrastructure (PKI)	A. Scholtens	Sas155	2023	Bản mềm	Hạ tầng khoa công khai	SEC4307	Học kỳ 1, 2	
21	Machine Learning for Cybersecurity Cookbook	Emmanuel Tsukerman	Packet Publishing	2019	Bản mềm	Học máy và ứng dụng trong ATTT	SEC4308	Học kỳ 1, 2	
22	Introduction to Machine Learning with Python: A Guide for Data Scientists	Andreas C. Muller and Sarah Guido	O'Reilly Media	2016	Bản mềm	Học máy và ứng dụng trong ATTT	SEC4308	Học kỳ 1, 2	
23	Continuous Delivery: Reliable Software Releases through Build, Test, and Deployment Automation	J. Humble and D. Farley	Addison-Wesley	2010	Bản mềm	DevOps và DevSecOps	SEC4309	Học kỳ 1, 2	
24	The DevOps Handbook: How to Create World-Class Agility, Reliability, & Security in Technology Organizations	G. Kim, P. Debois, J. Willis, and J. Humble	OR: IT Revolution Press	2021	Bản mềm	DevOps và DevSecOps	SEC4309	Học kỳ 1, 2	
25	Cryptography: Algorithms, Protocols, and Standards for Computer Security	Zoubir Z. Marnmeri	Wiley	2024	Bản mềm	Các giao thức an toàn và bảo mật	SEC4310	Học kỳ 1, 2	
26	Advanced Malware Analysis and Intelligence: Investigating malicious code with static and dynamic analysis and threat intelligence	Mahadev Thukaram, Dharmendra T.	BPB Publications	2025	Bản mềm	Phân tích mã độc nâng cao	SEC4401	Học kỳ 2	
27	Advanced Malware Analysis 1st Edition	Christopher C. Elisan	McGraw Hill	2015	Bản mềm	Phân tích mã độc nâng cao	SEC4401	Học kỳ 2	
28	Security engineering: A guide to building dependable distributed systems (3rd ed.)	Anderson, R.	Wiley	2020	Bản mềm	Kiểm thử xâm nhập nâng cao	SEC4402	Học kỳ 3	
29	Windows internals, part 2 (7th ed.)	Russinovich, M. E., Solomon, D. A., Ionescu, A., & Yosifovich, P.	Microsoft Press	2021	Bản mềm	Kiểm thử xâm nhập nâng cao	SEC4402	Học kỳ 3	
30	Applied Network Security Monitoring: Collection, Detection, and Analysis	Chris Sanders, Jason Smith	Elsevier	2013	Bản mềm	Giám sát an toàn mạng nâng cao	SEC4403	Học kỳ 2	

TT	Tên sách, giáo trình, bài giảng (5 năm gần đây)	Tác giả	Nhà xuất bản	Năm XB	Số bản	Tên học phần sử dụng sách, tập chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
44	Artificial Intelligence Risk Management Framework (AI RMF 1.0)	NIST	NIST, USA		Bản mềm	Đảm bảo an toàn cho AI	SEC4410	Học kỳ 3	
45	Post Quantum Cryptography	Daniel J. Bernstein, Johannes Buchmann, Erik Dahmen			Bản mềm	Mật mã hậu lượng tử	SEC4411	Học kỳ 3	
46	Security engineering: A guide to building dependable distributed systems (3rd ed.)	Anderson, R.	Wiley	2020	Bản mềm	Chuyên đề thực sĩ 1	SEC4311	Học kỳ 2	
47	Linux kernel development (3rd ed.)	Love, R.	Addison-Wesley Professional	2010	Bản mềm	Chuyên đề thực sĩ 1	SEC4311	Học kỳ 2	
48	Network security essentials: Applications and standards (7th ed.)	William Stallings	Pearson	2022	Bản mềm	Chuyên đề thực sĩ 2	SEC4312	Học kỳ 2	
49	Hacking exposed: Network security secrets & solutions (8th ed.)	Scambray, J., McClure, S., & Kurtz, G.	McGraw-Hill	2022	Bản mềm	Chuyên đề thực sĩ 2	SEC4312	Học kỳ 2	
50	Open-source Security Operations Center (SOC): A Complete Guide to Establishing, Managing, and Maintaining a Modern SOC	Basta, A., Basta, N., Anwar, W., & Essar, M. I.	John Wiley & Sons	2024	Bản mềm	Chuyên đề thực sĩ 3	SEC4412	Học kỳ 3	
51	The Art of Cyber Defense: From Risk Assessment to Threat Intelligence	Youssef Baddi, Mohammed Amin Almatiah, Omar Almomani, Yassine Maleh	CRC Press	2024	Bản mềm	Chuyên đề thực sĩ 3	SEC4412	Học kỳ 3	
52	AI for cybersecurity: Research and practice	ong, H., Bertino, E., Vasquez, A., Wang, H. H., Shoshitaishvili, Y., & Jha, S. K. (Eds.)	Wiley-IEEE Press	2026	Bản mềm	Chuyên đề thực sĩ 4	SEC4413	Học kỳ 3	
53	Artificial intelligence in cyber security: research advances, challenges, and opportunities	Zhang, Z., Ning, H., Shi, F., Farha, F., Xu, Y., Xu, J., ... & Choo, K. K. R.	Artificial Intelligence Review	2022	Bản mềm	Chuyên đề thực sĩ 4	SEC4413	Học kỳ 3	

**Mẫu 8. Trung tâm nghiên cứu, phòng thí nghiệm, thực hành, cơ sở thực hành, thực tập, luyện tập theo yêu cầu của chương trình**

Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập		Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị		Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú		
STT	Tên gọi máy, thiết bị, ký hiệu và mục đích sử dụng	Nước sản xuất, năm sản xuất	Số lượng	Đơn vị				
1	Phòng máy tính 601: Giảng dạy thực hành các môn cơ sở và chuyên ngành ICT (Máy tính FPT: Core i5-4590 CPU 3.3 Ghz, ram 4G, HDD 500GB; Mạng LAN; Internet)	Trung Quốc	55	Bộ	Các học phần cơ sở và chuyên ngành an toàn thông tin, hệ thực sĩ	Kỳ 1, Kỳ 2, kỳ 3	1	Lớp thực hành tối đa 40 học viên
2	Phòng máy tính 609: Giảng dạy thực hành các cơ sở và chuyên ngành ICT (Máy tính Dell: Core i3-4170 CPU 3.70Ghz, ram 4G, HDD 500GB; Mạng LAN; Internet)	Trung Quốc	45	Bộ	Các học phần cơ sở và chuyên ngành an toàn thông tin, hệ thực sĩ	Kỳ 1, Kỳ 2, kỳ 3	1	Lớp thực hành tối đa 40 học viên
3	Phòng máy tính 611: Giảng dạy thực hành các cơ sở và chuyên ngành ICT (Máy tính Dell: Core i3-4170 CPU 3.70Ghz, ram 4G, HDD 500GB; Mạng LAN; Internet)	Trung Quốc	55	Bộ	Các học phần cơ sở và chuyên ngành an toàn thông tin, hệ thực sĩ	Kỳ 1, Kỳ 2, kỳ 3	1	Lớp thực hành tối đa 40 học viên
4	Phòng máy tính 501: Giảng dạy thực hành các cơ sở và chuyên ngành ICT (Máy tính Acer: Pentium G3250 CPU 3.20Ghz, ram 4G, HDD 500GB; Mạng LAN; Internet)	Trung Quốc	50	Bộ	Các học phần cơ sở và chuyên ngành an toàn thông tin, hệ thực sĩ	Kỳ 1, Kỳ 2, kỳ 3		Lớp thực hành tối đa 40 học viên
5	Phòng máy tính 503: Giảng dạy thực hành các cơ sở và chuyên ngành ICT (Máy tính Acer: Core i3-8100 CPU 3.60 Ghz, ram 8G, HDD 1TB; Mạng LAN; Internet)	Trung Quốc	55	Bộ	Các học phần cơ sở và chuyên ngành an toàn thông tin, hệ thực sĩ	Kỳ 1, Kỳ 2, kỳ 3		Lớp thực hành tối đa 40 học viên
6	Phòng máy tính 403: Giảng dạy thực hành các môn tin học cơ bản và lập trình (Máy tính Dell: Core i3-4170 CPU 3.70Ghz, ram 4G, HDD 500GB; Mạng LAN; Internet)	Trung Quốc	55	Bộ	Các học phần cơ sở và chuyên ngành an toàn thông tin, hệ thực sĩ	Kỳ 1, Kỳ 2, kỳ 3	1	Lớp thực hành tối đa 40 học viên
7	Phòng máy tính 405: Giảng dạy thực hành các cơ sở và chuyên ngành ICT (Máy tính Acer: Core i5-9400 CPU 2.9Ghz, ram 8G, SSD 256Gb; Mạng LAN; Internet.)	Trung Quốc	55	Bộ	Các học phần cơ sở và chuyên ngành an toàn thông tin, hệ thực sĩ	Kỳ 1, Kỳ 2, kỳ 3	1	Lớp thực hành tối đa 40 học viên

Danh mục hỗ trợ nghiên cứu, thí nghiệm, thực hành, thực tập, luyện tập					Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị	Ghi chú
STT	Tên gọi máy, thiết bị, kỹ hiệu và mục đích sử dụng	Nước sản xuất, năm sản xuất	Số lượng	Đơn vị				
8	Phòng máy tính 409: Giảng dạy thực hành cơ sở và chuyên ngành ICT (Máy tính Acer: Core i5-9400 CPU 2.9Ghz, ram 8G, HDD 1TB; Mạng LAN; Internet)	Trung Quốc	60	Bộ	Các học phần cơ sở và chuyên ngành an toàn thông tin, hệ thực sĩ	Kỳ 1, Kỳ 2, kỳ 3	1	Lớp thực hành tối đa 40 học viên
9	Phòng máy tính 411: Giảng dạy thực hành các môn cơ sở ngành và chuyên ngành đa phương tiện (Máy tính Goldencorn: Core i3-3240 CPU 3.40Ghz, ram 4G, SSD 128GB; Mạng LAN; Internet)	Việt Nam	45	Bộ	Các học phần cơ sở và chuyên ngành an toàn thông tin, hệ thực sĩ	Kỳ 1, Kỳ 2, kỳ 3	1	Lớp thực hành tối đa 40 học viên
10	Phòng máy tính 413: Giảng dạy thực hành các cơ sở và chuyên ngành ICT (Máy tính Goldencorn: Core i3-3240 CPU 3.40Ghz, ram 4G, HDD 250GB; Mạng LAN; Internet)	Việt Nam	45	Bộ	Các học phần cơ sở và chuyên ngành an toàn thông tin, hệ thực sĩ	Kỳ 1, Kỳ 2, kỳ 3	1	Lớp thực hành tối đa 40 học viên

Phòng Đào tạo

Phòng NCKH&HTQT

Phòng TCCB.LĐ

Văn phòng Học viện

Trung tâm Dịch vụ

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC



PGS.TS Trần Quang Anh