

264
MINISTRY OF INFORMATION AND
COMMUNICATIONS
POSTS AND TELECOMMUNICATIONS
INSTITUTE OF TECHNOLOGY

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence - Freedom - Happiness

ACADEMIC TRANSCRIPT

Student's full name: **PHAM HUY HOANG** Student ID: **B18DCCN245**
 Date of birth: **March 30, 2000** Place of birth: **Hanoi**
 Form of training: **Full-time university** Course: **2018-2023**
 Field of training: **Information technology** Major: **Software engineering**

Decision on Recognition and Grant of Diploma No. 259/QĐ-HV dated March 1, 2023 of the Director of Posts and Telecommunications Institute of Technology.

A. SUBJECT RESULT

No.	Subject title	Credit	Grade on scale of 10	Grade on scale of 4	Letter grade	Note
1	National Defense Education	7.5	6.0	2.00	C	
2	Physical Education 1	2	7.8	3.0	B	
3	Fundamentals of Marxism-Leninism 1	2	9.2	4.0	A+	
4	Algebra	3	6.0	2.0	C	
5	Calculus 1	3	7.7	3.0	B	
6	Basic Informatics 1	2	9.6	4.0	A+	
7	Physical Education 2	2	6.0	2.0	C	
8	Fundamentals of Marxism-Leninism 2	3	6.1	2.0	C	
9	English A21	3	10.0	4.00	A+	
10	Calculus 2	3	6.7	2.5	C+	
11	Physics 1 and experiments	4	8.9	3.7	A	
12	Probability and statistics	2	6.6	2.5	C+	
13	Basic Informatics 2	2	10.0	4.0	A+	
14	Ho Chi Minh Ideology	2	5.7	2.0	C	
15	English A22	4	10.0	4.00	A+	
16	Physics 3 and experiments	4	6.5	2.5	C+	
17	Digital Technology	2	9.7	4.0	A+	
18	C++ programming language	3	7.4	3.0	B	
19	Discrete Mathematics 1	3	8.9	3.7	A	
20	Revolutionary policy of the Communist Party of Vietnam	3	7.9	3.0	B	
21	English B11	3	10.0	4.00	A+	
22	Information theory	3	9.1	4.0	A+	
23	Digital signal processing	2	9.0	4.0	A+	
24	Data structures and algorithms	3	8.7	3.7	A	
25	Computer architecture	2	7.3	3.0	B	
26	Discrete Mathematics 2	3	9.7	4.0	A+	
27	Document preparation skill	1	6.8	2.5	C+	
28	English B12	4	10.0	4.00	A+	
29	Database	3	7.8	3.0	B	
30	Operating system	3	6.4	2.0	C	
31	Microprocessor Technology	3	7.1	3.0	B	
32	Object-oriented programming	3	9.0	4.0	A+	
33	Presentation skill	1	6.7	2.5	C+	

34	Teamwork skill	1	8.4	3.5	B+	
35	Research methodology	2	8.0	3.5	B+	
36	Information system safety and security	3	7.7	3.0	B	
37	Graphics	2	9.2	4.0	A+	
38	Computer networking	3	7.4	3.0	B	
39	Introduction to Software Engineering	3	6.3	2.0	C	
40	Introduction to Artificial Intelligence	3	9.1	4.0	A+	
41	Image processing	2	7.4	3.0	B	
42	Information system analysis and design	3	7.1	3.0	B	
43	Distributed systems	3	7.9	3.0	B	
44	Distributed database	2	6.9	2.5	C+	
45	Network programming	3	7.3	3.0	B	
46	Web programming	3	8.0	3.5	B+	
47	Software project management	2	8.8	3.7	A	
48	Software engineering topic	1	9.0	4.0	A+	
49	Software quality assurance	3	7.9	3.0	B	
50	Software architecture and design	3	7.4	3.0	B	
51	Service-oriented software development	3	6.7	2.5	C+	
52	Develop applications for mobile devices	3	6.4	2.0	C	
53	Embedded system development	3	8.9	3.7	A	

B. GRADUATION RESULT

No.	Subject title	Credit	Grade on scale of 10	Grade on scale of 4	Letter grade	Note
1	Internship	4	9.5	4.0	A+	
2	Graduation Thesis	6	9.43	4.00	A+	

Overall grade point average of the course (4-point scale - Credit system): **3.27**

Graduation ranking: **Distinction**

TRANSCRIPT PREPARED BY

(Signed)

Hoang Kim Cuc

Hanoi, March 3, 2023

**FOR THE DIRECTOR
HEAD OF EDUCATIONAL AFFAIRS OFFICE**

(Signed and sealed)

Nguyen Chi Thanh

LỜI CHỨNG CỦA CÔNG CHỨNG VIÊN
THE CERTIFICATION OF NOTARY PUBLIC

Hôm nay, ngày 8 tháng 9 năm 2023

Tại Văn phòng Công chứng Đông Đô, địa chỉ tại 101 Ngụy Như Kon Tum, Phường Nhân Chính, Quận Thanh Xuân, Thành phố Hà Nội.

Tôi **Hồ Thị Ánh**, công chứng viên, trong phạm vi trách nhiệm của mình theo quy định của pháp luật,

CHỨNG NHẬN:

- Bản dịch này do Ông/Bà **Nguyễn Hữu Triệu Phong**, cộng tác viên phiên dịch Văn phòng Công chứng Đông Đô, thành phố Hà Nội dịch từ tiếng Việt sang tiếng Anh;

- Chữ ký trong bản dịch đúng là chữ ký của Ông/Bà **Nguyễn Hữu Triệu Phong**;

- Nội dung bản dịch chính xác, không vi phạm pháp luật, không trái đạo đức xã hội;

- Văn bản công chứng này được lập thành 02 bản chính, mỗi bản gồm tờ, trang, lưu 01 bản tại Văn phòng Công chứng Đông Đô, thành phố Hà Nội;

Số công chứng 14752, quyển số 01/2023/TP/CC-SCC/BD.

TRANSLATOR
NGƯỜI DỊCH

NGUYỄN HỮU TRIỆU PHONG

Today, on the 8 / 9 / 2023

At Dong Do Notary Office, No. 101 Ngụy Như Kon Tum, Nhan Chinh Ward, Thanh Xuan District, Hanoi City,

I – **Ho Thi Anh**, the Notary Public, within my authority as stipulated by law,

CERTIFIES THAT:

- This translation is translated from **Vietnamese** into **English** by Mr./ Ms. **Nguyen Huu Trieu Phong**, the translator of Dong Do Notary Office, Hanoi City;

- The signature in the translation is Mr./ Ms. **Nguyen Huu Trieu Phong**;

- The content of the translation is correct, not contrast to the legal provisions and the social morality;

- The notarized translation is made into 02 original(s), each of which includes sheets, pages; one of them is recorded at Dong Do Notary Office, Hanoi City.

Notary No.: 14752, Book No.: 01/2023/TP/CC-SCC/BD.

NOTARY PUBLIC
CÔNG CHỨNG VIÊN



HỒ THỊ ÁNH

BẢNG ĐIỂM ĐẠI HỌC

Họ và tên: **PHẠM HUY HOÀNG**
Ngày sinh: **30/03/2000**
Hệ đào tạo: **Đại học chính quy**
Ngành đào tạo: **Công nghệ thông tin**

Mã sinh viên: **B18DCCN245**
Nơi sinh: **Hà Nội**
Khóa đào tạo: **2018-2023**
Chuyên ngành: **Công nghệ phần mềm**

Quyết định công nhận và cấp bằng tốt nghiệp số 259/QĐ-HV ngày 01 tháng 03 năm 2023 của Giám đốc Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông.

A. KẾT QUẢ MÔN HỌC

TT	Tên môn học	Số TC	ĐIỂM Hệ 10	ĐIỂM Hệ 4	ĐIỂM Hệ chữ	Ghi chú
1	Giáo dục quốc phòng	7.5	6.0	2.00	C	
2	Giáo dục thể chất 1	2	7.8	3.0	B	
3	Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác Lênin 1	2	9.2	4.0	A+	
4	Đại số	3	6.0	2.0	C	
5	Giải tích 1	3	7.7	3.0	B	
6	Tin học cơ sở 1	2	9.6	4.0	A+	
7	Giáo dục thể chất 2	2	6.0	2.0	C	
8	Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác Lênin 2	3	6.1	2.0	C	
9	Tiếng Anh A21	3	10.0	4.00	A+	
10	Giải tích 2	3	6.7	2.5	C+	
11	Vật lý 1 và thí nghiệm	4	8.9	3.7	A	
12	Xác suất thống kê	2	6.6	2.5	C+	
13	Tin học cơ sở 2	2	10.0	4.0	A+	
14	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	5.7	2.0	C	
15	Tiếng Anh A22	4	10.0	4.00	A+	
16	Vật lý 3 và thí nghiệm	4	6.5	2.5	C+	
17	Kỹ thuật số	2	9.7	4.0	A+	
18	Ngôn ngữ lập trình C++	3	7.4	3.0	B	
19	Toán rời rạc 1	3	8.9	3.7	A	
20	Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam	3	7.9	3.0	B	
21	Tiếng Anh B11	3	10.0	4.00	A+	
22	Lý thuyết thông tin	3	9.1	4.0	A+	
23	Xử lý tín hiệu số	2	9.0	4.0	A+	
24	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	8.7	3.7	A	
25	Kiến trúc máy tính	2	7.3	3.0	B	
26	Toán rời rạc 2	3	9.7	4.0	A+	
27	Kỹ năng tạo lập Văn bản	1	6.8	2.5	C+	
28	Tiếng Anh B12	4	10.0	4.00	A+	
29	Cơ sở dữ liệu	3	7.8	3.0	B	
30	Hệ điều hành	3	6.4	2.0	C	
31	Kỹ thuật vi xử lý	3	7.1	3.0	B	

32	Lập trình hướng đối tượng	3	9.0	4.0	A+	
33	Kỹ năng thuyết trình	1	6.7	2.5	C+	
34	Kỹ năng làm việc nhóm	1	8.4	3.5	B+	
35	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2	8.0	3.5	B+	
36	An toàn và bảo mật hệ thống thông tin	3	7.7	3.0	B	
37	Kỹ thuật đồ họa	2	9.2	4.0	A+	
38	Mạng máy tính	3	7.4	3.0	B	
39	Nhập môn công nghệ phần mềm	3	6.3	2.0	C	
40	Nhập môn trí tuệ nhân tạo	3	9.1	4.0	A+	
41	Xử lý ảnh	2	7.4	3.0	B	
42	Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin	3	7.1	3.0	B	
43	Các hệ thống phân tán	3	7.9	3.0	B	
44	Cơ sở dữ liệu phân tán	2	6.9	2.5	C+	
45	Lập trình mạng	3	7.3	3.0	B	
46	Lập trình Web	3	8.0	3.5	B+	
47	Quản lý dự án phần mềm	2	8.8	3.7	A	
48	Chuyên đề công nghệ phần mềm	1	9.0	4.0	A+	
49	Đảm bảo chất lượng phần mềm	3	7.9	3.0	B	
50	Kiến trúc và thiết kế phần mềm	3	7.4	3.0	B	
51	Phát triển phần mềm hướng dịch vụ	3	6.7	2.5	C+	
52	Phát triển ứng dụng cho các thiết bị di động	3	6.4	2.0	C	
53	Xây dựng các hệ thống nhúng	3	8.9	3.7	A	

B. KẾT QUẢ TỐT NGHIỆP

TT	Tên môn học	Số TC	ĐIỂM Hệ 10	ĐIỂM Hệ 4	ĐIỂM Hệ chữ	Ghi chú
1	Thực tập	4	9.5	4.0	A+	
2	Đồ án tốt nghiệp	6	9.43	4.00	A+	

Điểm trung bình chung học tập toàn khóa (Thang điểm 4 - Hệ tín chỉ): **3.27**

Xếp loại tốt nghiệp: **Giỏi**

Hà Nội, Ngày 03 tháng 03 năm 2023

TL. GIÁM ĐỐC

TRƯỞNG PHÒNG GIÁO VỤ

NGƯỜI LẬP BẢNG ĐIỂM



Hoàng Kim Cúc



Nguyễn Chí Thành