



PHỤ LỤC VĂN BẰNG

Appendix of Degree

Họ tên/ Full name: Nguyễn Trọng Hải
MSSV/ Student ID: 20183730

Ngày sinh/ Date of birth: 09/08/2000
Ngày nhập học/ Date of admission: 22/08/2018
Ngày tốt nghiệp/ Date of graduation: 05/05/2023

Ngành đào tạo/ Field of study: KỸ THUẬT MÁY TÍNH/ COMPUTER ENGINEERING

Chuyên ngành/ Specialization:

Trình độ đào tạo/ Degree: Kỹ sư (Bậc trình độ 6)/ Engineer

Hình thức đào tạo/ Mode of study: Chính quy/ Full-time

Ngôn ngữ đào tạo/ Instruction Language: Tiếng Việt/ Vietnamese

Số hiệu bằng tốt nghiệp/ Degree number: E0040419

TT No.	Mã HP Course ID	Tên học phần	Course Title	Tín chỉ Credits	Điểm Grade
1	SSH1110	Những NLCB của CNML I	Fundamental Principles of Marxism-Leninism I	2	B
2	SSH1120	Những NLCB của CNML II	Fundamental Principles of Marxism-Leninism II	3	B
3	SSH1050	Tư tưởng HCM	Ho Chi Minh Ideology	2	B
4	SSH1130	Đường lối CM của ĐCSVN	Revolution Policy of VCP	3	A
5	EM1170	Pháp luật đại cương	Introduction to the Legal Environment	2	A+
6	FL1100	Tiếng Anh 1	English 1	0	R
7	FL1101	Tiếng Anh 2	English 2	0	R
8	MI1111	Giải tích I	Calculus I	4	A
9	MI1121	Giải tích II	Calculus II	3	A
10	MI1131	Giải tích III	Calculus III	3	A
11	MI1141	Đại số	Algebra	4	A
12	MI2020	Xác suất thống kê	Probability and Statistics	3	B
13	PH1110	Vật lý đại cương I	Physics I	3	A
14	PH1120	Vật lý đại cương II	Physics II	3	A+
15	IT1110	Tin học đại cương	Introduction to Informatics	4	A
16	MI2010	Phương pháp tính	Numerical Methods	2	B
17	IT3020	Toán rời rạc	Discrete Mathematics	3	B+
18	IT2000	Nhập môn CNTT và TT	Introduction to ICT	3	A
19	IT3420	Điện tử cho CNTT	Electronics for Information Technology	2	A+
20	IT3011	Cấu trúc dữ liệu và thuật toán	Data Structures and Algorithms	2	A
21	IT3030	Kiến trúc máy tính	Computer Architectures	3	A+
22	IT3040	Kỹ thuật lập trình	Programming Techniques	2	B
23	IT3070	Nguyên lý hệ điều hành	Operating Systems	3	A
24	IT3170	Thuật toán ứng dụng	Applied Algorithms	2	B+
25	IT3080	Mạng máy tính	Computer Networks	3	A+
26	IT3090	Cơ sở dữ liệu	Database	3	B
27	IT3100	Lập trình hướng đối tượng	Object-Oriented Programming	2	A
28	IT3150	Project I	Project I	2	A+
29	IT4593	Nhập môn kỹ thuật truyền thông	Introduction to Communication Engineering	2	B+
30	IT4172	Xử lý tín hiệu	Signal Processing	2	A
31	IT3120	Phân tích và thiết kế hệ thống	System Analysis and Design	2	A
32	IT4060	Lập trình mạng	Network Programming	2	B
33	IT3180	Nhập môn công nghệ phần mềm	Introduction to Software Engineering	3	B+
34	IT4015	Nhập môn an toàn thông tin	Introduction to information security	3	B
35	IT3931	Project II	Project II	2	A
36	IT4611	Các hệ thống phân tán và ứng dụng	Distributed Systems and Applications	2	B+
37	IT3943	Project III	Project III	3	A
38	EM1010	Quản trị học đại cương	Introduction to Management	2	A+
39	ED3280	Tâm lý học ứng dụng	Applied Psychology	2	A
40	ED3220	Kỹ năng mềm	Soft Skills	2	A
41	IT2030	Technical Writing and Presentation	Technical Writing and Presentation	3	A
42	IT4210	Hệ nhúng	Embedded Systems	3	A
43	IT4785	Phát triển ứng dụng cho thiết bị di động	Mobile Programming	2	B
44	IT4735	IoT và ứng dụng	IoT and Applications	2	A
45	IT4651	Thiết kế và triển khai mạng IP	IP Network Design and Implementation	3	A+
46	IT4409	Công nghệ Web và dịch vụ trực tuyến	Web technologies and e-Services	3	A
47	IT4931	Lưu trữ và xử lý dữ liệu lớn	Big data storage and processing	3	A+
48	IT4991	Thực tập kỹ thuật	Engineering Practicum	2	A
49	IT5409	Thị giác máy tính	Computer Vision	3	A
50	IT5310	Các công nghệ truyền thông cho IoT	Communications Engineering for IoT	3	B

TT No.	Mã HP Course ID	Tên học phần	Course Title	Tín chỉ Credits	Điểm Grade
51	IT3190	Nhập môn Học máy và khai phá dữ liệu	Introduction to Machine Learning and Data Mining	3	B
52	IT5007	Đồ án thiết kế Kỹ thuật máy tính	(Computer Engineering Project)	3	A
53	IT4527	Blockchain và ứng dụng	Blockchain and Applications	2	B
54	IT4815	Quản trị mạng	Network Administration	2	B
55	IT4423	Các kỹ thuật định vị và ứng dụng	(Radio Navigation and Applications)	2	A
56	IT4622	Mã hóa dữ liệu đa phương tiện	Multimedia Data Coding	2	B+
57	IT4670	Đánh giá hiệu năng mạng	Network Performance Evaluation	2	A
58	IT4244	Quản trị dự án CNTT	IT Project Management	2	A
59	IT5001	Thực tập kỹ sư	Engineer Internship	3	A+
60	IT5150	Đồ án kỹ sư	(Engineering Thesis)	9	A
Tổng số tín chỉ/Credits in Total:				155	

Điểm trung bình tích lũy toàn khóa: 3.74 (qui đổi tương đương sang thang điểm 10: 9.35)

Cumulative grade-point average: 3.74 (convertible to 10-scale: 9.35)

Hạng tốt nghiệp: Xuất sắc

Degree classification: Excellent

MSSV/Student ID: 20183730

Hà Nội, ngày 05 tháng 05 năm 2023

Hanoi, 05 May 2023

GIÁM ĐỐC/PRESIDENT


PGS.TS. Huỳnh Quyết Thắng

Ghi chú/Notes:

(1) Sinh viên được cấp chứng chỉ riêng cho các học phần Giáo dục thể chất và Giáo dục quốc phòng - an ninh/ Certificates of completion issued for Physical Education and Civil Service Education

(2) All dates appear as dd/mm/yyyy

(3) Hệ thống thang điểm/ Grading system:

Điểm chữ/Grade:	A+	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	P	R
Điểm số/Grade points:	4.0	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	0	Đạt/Passed	Điểm miễn/Transfer Credits
Thang 10/10-scale:	9.5÷10	8.5÷9.4	8.0÷8.4	7.0÷7.9	6.5÷6.9	5.5÷6.4	5.0÷5.4	4.0÷4.9	0.0÷3.9		