



HCMUTE

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

HO CHI MINH CITY UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND EDUCATION

PHỤ LỤC VĂN BẰNG
APPENDIX

Họ tên <i>Full Name</i>	Nguyễn Duy Huân <i>Nguyen Duy Huan</i>	Ngày sinh/Nơi sinh <i>DOB/POB</i>	29/03/2001 Quảng Nam <i>Mar 29th 2001 Quang Nam</i>
Mã số sinh viên <i>Student ID</i>	19119182	Lớp <i>Class ID</i>	19119
Trình độ <i>Program Level</i>	Đại học <i>Bachelor</i>	Hình thức đào tạo <i>Mode of Training</i>	Chính quy (CN) <i>Full-time</i>
Ngày nhập học <i>Admission Day</i>	8/2019 <i>Aug 2019</i>	Ngành <i>Major</i>	Công nghệ kỹ thuật máy tính <i>Computer Engineering Technology</i>
Thời gian qui định của chương trình <i>Regular Duration of Program</i>	9/2019 - 9/2023 <i>Sep 2019 - Sep 2023</i>	Thời gian tối đa của chương trình <i>Maximum Duration of Program</i>	9/2019 - 9/2027 <i>Sep 2019 - Sep 2027</i>
Ngôn ngữ đào tạo <i>Instruction Language</i>	Tiếng Việt <i>Vietnamese</i>	Số hiệu văn bằng <i>Degree No.</i>	SPK.BE 028771

Kết quả học tập (Academic Records) Nguyễn Duy Huân - 19119182

Mã môn học (Course ID)	Tên môn học (Course)		Tín chỉ (Credits)	Điểm số (Grade)
AICD433164	Thiết kế vi mạch tương tự	Analog Circuit Design	3	9.0
AMCE245164	Toán nâng cao cho kỹ thuật máy tính	Advanced Mathematics for Computer Engineering	4	7.8
BAEL340662	Điện tử cơ bản	Basic Electronics	4	8.3
CNIL415464	TT Mạng máy tính và Internet	Computer Networking And Internet Lab	1	6.7
CNIN435464	Mạng máy tính và Internet	Computer Networking And Internet	3	6.8
COOA335364	Kiến trúc và tổ chức máy tính	Computer Organization and Architecture	3	7.4
COOL325364	TT Kiến trúc và tổ chức máy tính	Computer Architecture and Organization Lab	2	8.7
COOP427164	Chuyên đề doanh nghiệp (KTMT)	Enterprise Seminar (CET)	2	9.0
CPRL130064	Ngôn ngữ lập trình C	C Programming Language	3	9.2
DACL411164	TT Kỹ thuật truyền số liệu	Data Communications Lab	1	7.8
DACO430664	Kỹ thuật truyền số liệu	Data Communication	3	9.5
DIGI330163	Kỹ thuật số	Digital Systems	3	8.6
DIPR310263	TT Kỹ thuật số	Digital Systems Lab	1	9.7
DSCC235864	Cấu trúc rời rạc	Discrete Structures	3	7.5
DSPL411264	TT Xử lý tín hiệu số	Digital Signal Processing Laboratory	1	5.9
DSPR431264	Xử lý tín hiệu số	Digital Signal Processing	3	6.8
ELCI240144	Mạch điện	Electric Circuits	4	7.8
ELPR320762	TT Điện tử	Basic Electronics Practice	2	9.0
EMSL415664	Thực tập hệ thống nhúng	Embedded System Lab	1	9.0
EMSY435664	Hệ thống nhúng (CNKT-Máy Tính)	Embedded Systems	3	8.0
ENGL130137	Anh Văn 1	English 1	3	8.8
ENGL230237	Anh văn 2	English 2	3	8.2
ENGL330337	Anh Văn 3	English 3	3	8.2
ENGL430437	Anh văn 4	English 4	3	6.7
GCHE130603	Hoá đại cương	General Chemistry	3	6.3
GDQP008031	Giáo dục quốc phòng 1(ĐH)	National Defence Education 1	1	7.3
GDQP008032	Giáo dục quốc phòng 2(ĐH)	National Defence Education 2	1	7.7
GDQP008033	Giáo dục quốc phòng 3(ĐH)	National Defence Education 3	2	8.6
GELA220405	Pháp luật đại cương	General Law	2	8.3
HSCD446164	Thiết kế kết hợp HW/SW	Hardware/Software Codesign	4	8.9
ICDL416264	TT Thiết Kế Mạch Tích Hợp VLSI	VLSI Design Practice	1	10.0
ICDV436264	Thiết Kế Mạch Tích Hợp VLSI	VLSI Design Practice	3	8.5
ICET335064	Nhập môn ngành CNKT Máy tính	Introduction to Computer Engineering Technology	3	7.1
ICSD336764	Thiết kế hệ thống và vi mạch tích hợp	Integrated Circuits and Systems Design	3	8.7
ICSL316764	TT Thiết kế hệ thống và vi mạch tích hợp	VLSI Integrated Circuit Design Lab	1	7.0
IMPR432463	Xử lý ảnh	Image Processing	3	7.3
INSO321005	Nhập môn xã hội học	Introduction to Sociology	2	9.5
INTE447464	Thực tập tốt nghiệp	Internship Program	4	9.0
ITFA336064	Cơ sở và ứng dụng IoT	IoT: Foundations and Applications	3	7.9
ITFL316064	TT Cơ sở và ứng dụng IoT	IoT: Foundations and Applications Lab	1	8.3
IVNC320905	Cơ sở văn hóa Việt Nam	Vietnamese Culture	2	9.0
LLCT120205	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	Political economics of Marxism and Leninism	2	9.0
LLCT120314	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Ho Chi Minh's Ideology	2	7.9
LLCT120405	Chủ nghĩa xã hội khoa học	Scientific Socialism	2	8.1
LLCT130105	Triết học Mác - Lênin	Philosophy of Marxism and Leninism	3	8.3
LLCT220514	Lịch sử Đảng CSVN	History Of Vietnamese Communist Party	2	8.5
MATH132401	Toán 1	Calculus 1	3	7.8
MATH132501	Toán 2	Calculus 2	3	8.0

Mã môn học (Course ID)	Tên môn học (Course)		Tín chỉ (Credits)	Điểm số (Grade)
MATH132601	Toán 3	Calculus 3	3	8.8
MATH132901	Xác suất thống kê ứng dụng	Applied Probability and Statistics	3	8.2
MLAI338364	Học máy và Trí tuệ nhân tạo	Machine Learning and Artificial Intelligence	3	8.2
OOPC336964	Lập trình hướng đối tượng với C++	Object Oriented Programming Using C++	3	8.6
PHED110513	Giáo dục thể chất 1	Physical Education 1	1	8.0
PHED110613	Giáo dục thể chất 2	Physical Education 2	1	7.0
PHED130715	Giáo dục thể chất 3 (Tự chọn)	Physical Education 3 (Optional)	3	5.5
PHYS111202	Thí nghiệm Vật lý 1	Physics Experiment 1	1	6.8
PHYS111302	Thí nghiệm vật lý 2	Physics Experiment 2	1	6.0
PHYS130902	Vật lý 1	Physics 1	3	7.2
PHYS131002	Vật lý 2	Physics 2	3	7.2
RTOS345264	Hệ điều hành thời gian thực	Realtime Operating System	4	8.6
SEPR415564	Đồ án 1	Senior Project 1	1	10.0
SEPR415964	Đồ án 2	Senior Project 2	1	9.0
SISY330164	Tín hiệu và hệ thống	Signals and Systems	3	7.6
Các môn thi tốt nghiệp (Graduation subjects)				
CAPR478964	Khóa Luận Tốt Nghiệp	Capstone Design Project	7	8.3

Tổng số tín chỉ tích lũy: **150**

Number of Accumulated Credits

Điểm trung bình chung tích lũy: **8.14**

GPA

Xếp hạng tốt nghiệp: **Giỏi**

Graduation classification

Distinction

Điểm rèn luyện tích lũy: **86/100**

Extra-Curriculum Activity Achievement

Phân loại rèn luyện: **Tốt**

ECAA Classification

Distinction

Bảng qui đổi điểm môn học hệ 10 sang hệ chữ (Grade Equivalence Conversion)

Điểm hệ 10 (Grade in 10-point scale)	Điểm chữ (Letter Grade)
Từ 8.5 đến 10 From 8.5 to 10	A
Từ 7.0 đến 8.4 From 7.0 to 8.4	B
Từ 5.5 đến 6.9 From 5.5 to 6.9	C
Từ 4.0 đến 5.4 From 4.0 to 5.4	D

TP.Hồ Chí Minh, ngày 06 tháng 10 năm 2023

Ho Chi Minh City, Oct 06, 2023

TL. HIỆU TRƯỞNG
KT. TRƯỞNG PHÒNG ĐÀO TẠO



ThS. Phạm Thị Thu Sương