

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA  
VIETNAM NATIONAL UNIVERSITY HO CHI MINH CITY  
HO CHI MINH CITY UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



# **BẢNG ĐIỂM** **ACADEMIC TRANSCRIPT**

268 Lý Thường Kiệt, P.14, Quận 10, TP. Hồ Chí Minh  
268 Ly Thuong Kiet street, District 10, Ho Chi Minh City  
<http://www.hcmut.edu.vn>





BẢNG ĐIỂM  
ACADEMIC TRANSCRIPT

Trang (Page) : 1/1

Họ tên (Full Name): NGUYỄN MẬU MINH ĐỨC

Mã số sinh viên (Student ID): 2010230

Ngày sinh (Date of birth): 05/01/2002

Nơi sinh (Place of birth): Kiên Giang

Năm nhập học (Year of admission): 2020

Hình thức đào tạo: Chính quy

Mode of study: Full-time Study

Bậc Đại học (Bachelor program)

Ngành: Khoa học Máy tính

Major: Computer Science

Chuyên ngành: Khoa học Máy tính

Speciality: Computer Science

Kết quả học tập chi tiết (Detailed academic record)

Mã MH (Course ID)	Tên môn học (Course title)	TC (Credit)	Điểm (Grade)	Số tiết (Hrs)
----------------------	-------------------------------	----------------	-----------------	------------------

(1) Môn học dạy bằng tiếng Anh (Course taught in English)

(2) Môn học dạy bằng tiếng Pháp (Course taught in French)

Năm học (Academic year) 2020-2021 - Học kỳ (Semester) 1

PE1017	Cầu lông (học phần 1) <i>Badminton</i>	0	DT	45	
MT1003	Giải tích 1 <i>Calculus 1</i>	4	8.50	83	
MI1003	Giáo dục quốc phòng <i>Military Training</i>	0	DT	0	
CO1023	Hệ thống số <i>Digital Systems</i>	3	7.50	60	
CO1005	Nhập môn điện toán <i>Introduction to Computing</i>	3	8.50	65	
PH1003	Vật lý 1 <i>General Physics 1</i>	4	7.00	83	
ĐTBHK <i>Semester GPA</i>	7.86	ĐTBTL <i>(Cumulative GPA)</i>	7.86	Số TCTL <i>(Cumulative Credits)</i>	22

Năm học (Academic year) 2020-2021 - Học kỳ (Semester) 2

PE1039	Bóng rổ (học phần 2) <i>Basketball</i>	0	8.00	45	
CO1007	Cấu trúc rời rạc cho khoa học máy tính <i>Discrete Structures for Computing</i>	4	8.00	90	
MT1007	Đại số tuyến tính <i>Linear Algebra</i>	3	8.00	68	
MT1005	Giải tích 2 <i>Calculus 2</i>	4	7.50	83	
CO1027	Kỹ thuật lập trình <i>Programming Fundamentals</i>	3	6.50	65	
PH1007	Thí nghiệm vật lý <i>General Physics Labs</i>	1	8.00	30	
SP1031	Triết học Mác - Lênin <i>Marxist - Leninist Philosophy</i>	3	7.50	69	
ĐTBHK <i>Semester GPA</i>	7.56	ĐTBTL <i>(Cumulative GPA)</i>	7.69	Số TCTL <i>(Cumulative Credits)</i>	40

Năm học (Academic year) 2021-2022 - Học kỳ (Semester) 1					
CO2003	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật <i>Data Structures and Algorithms</i>	4	8.00	105	
CO2007	Kiến trúc máy tính <i>Computer Architecture</i>	4	7.50	80	
CO2011	Mô hình hóa toán học <i>Mathematical Modeling</i>	3	7.50	75	
SP1007	Pháp luật Việt Nam đại cương <i>Introduction to Vietnamese Law</i>	2	7.00	42	
MT2013	Xác suất và thống kê <i>Probability and Statistics</i>	4	9.50	90	
ĐTBHK (Semester GPA)	8.03	ĐTBTL (Cumulative GPA)	7.81	Số TCTL (Cumulative Credits)	57

Năm học (Academic year) 2021-2022 - Học kỳ (Semester) 2					
CO2017	Hệ điều hành <i>Operating Systems</i>	3	7.70	65	
CH1003	Hóa đại cương <i>General Chemistry</i>	3	9.50	65	
SP1033	Kinh tế chính trị Mác - Lênin <i>Marxist - Leninist Political Economy</i>	2	7.70	42	
IM1013	Kinh tế học đại cương <i>Economics</i>	3	7.30	75	
CO2001	Kỹ năng chuyên nghiệp cho kỹ sư <i>Professional Skills for Engineers</i>	3	8.50	75	
CO2039	Lập trình nâng cao <i>Advanced Programming</i>	3	9.60	75	
ĐTBHK <i>Semester GPA</i>	8.42	ĐTBTL <i>(Cumulative GPA)</i>	7.97	Số TCTL <i>(Cumulative Credits)</i>	74

Năm học (Academic year) 2022-2023 - Học kỳ (Semester) 1					
SP1035	Chủ nghĩa xã hội khoa học <i>Scientific Socialism</i>	2	7.30	42	
CO3001	Công nghệ phần mềm <i>Software Engineering</i>	3	7.70	75	
CO3101	Đồ án tổng hợp - hướng trí tuệ nhân tạo <i>Programming Intergration Project</i>	1	9.50	45	
CO2013	Hệ cơ sở dữ liệu <i>Database Systems</i>	4	7.20	75	
CO3117	Học máy <i>Machine Learning</i>	3	7.80	75	
CO3049	Lập trình web <i>Web Programming</i>	3	8.10	65	
CO3093	Mạng máy tính <i>Computer Networks</i>	3	7.30	65	
ĐTBHK <i>(Semester GPA)</i>	7.66	ĐTBTL <i>(Cumulative GPA)</i>	7.90	Số TCTL <i>(Cumulative Credits)</i>	93

Năm học (Academic year) 2022-2023 - Học kỳ (Semester) 2				
CO3029	Khai phá dữ liệu Data Mining	3	8.50	75
SP1039	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam History of Vietnamese Communist Party	2	7.10	42

CO3005	Nguyên lý ngôn ngữ lập trình <i>Principles of Programming Languages</i>	4	7.00	90	
CO3061	Nhập môn trí tuệ nhân tạo <i>Introduction to Artificial Intelligence</i>	3	9.50	75	
CO3043	Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động <i>Mobile Application Development</i>	3	9.20	75	
CO3107	Thực tập đồ án môn học đa ngành - hướng trí tuệ nhân tạo <i>Multidisciplinary Project</i>	1	10.00	45	
CO3335	Thực tập ngoài trường <i>Internship</i>	2	10.00	180	
ĐTBHK (Semester GPA)	8.54	ĐTBTL (Cumulative GPA)	8.01	Số TCTL (Cumulative Credits)	111

Năm học (Academic year) 2022-2023 - Học kỳ (Semester) 3					
SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Ho Chi Minh Ideology</i>		2	6.10	42
ĐTBHK (Semester GPA)	6.10	ĐTBTL (Cumulative GPA)	7.97	Số TCTL (Cumulative Credits)	113

Năm học (Academic year) 2023-2024 - Học kỳ (Semester) 1					
CO4029	Đồ án chuyên ngành <i>Specialized Project</i>	2	8.80	90	
M3047	Giao tiếp trong kinh doanh <i>Business Communication</i>	3	8.10	75	
CO4031	Kho dữ liệu và hệ hỗ trợ quyết định <i>Data Warehouses and Decision Support Systems</i>	3	9.00	75	
M1021	Khởi nghiệp <i>Entrepreneurship</i>	3	8.80	75	
ĐTBHK <i>Semester GPA</i>	8.66	ĐTBTL <i>(Cumulative GPA)</i>	8.04	Số TCTL <i>(Cumulative Credits)</i>	124

Năm học (Academic year) 2023-2024 - Học kỳ (Semester) 2					
CO4337	Đồ án tốt nghiệp (Khoa học Máy tính)		4	9.04	240
Capstone Project					
ĐTBHK	9.04	ĐTBTL	8.07	Số TCTL	128
Semester GPA)		(Cumulative GPA)		(Cumulative Credits)	

Môn học được chuyển điểm (Transfer Credits)				
LA1003	Anh văn 1 English 1	2	12.00	67.5
LA1005	Anh văn 2 English 2	2	12.00	67.5
LA1007	Anh văn 3 English 3	2	12.00	67.5
LA1009	Anh văn 4 English 4	2	12.00	67.5

Ghi chú (Notes):

Bảng điểm này dựa trên dữ liệu đúng tại thời điểm in.

This transcript is based on information that was correct at time of printing.

Thang điểm và xếp loại (Grading and classification):

Khóa 2020 về trước (For intake 2020 and earlier)				
Thang 10 (10-point)	Điểm chữ (Grade)	Điểm số (Point)	Xếp loại (Classification)	
9.00 - 10.00	A+	4.0	Xuất sắc (Excellent)	Đạt (Pass)
8.00 - 8.99	A	3.5	Giỏi (Very good)	
7.00 - 7.99	B+	3.0	Khá (Good)	
6.00 - 6.99	B	2.5	Trung bình khá (Above Average)	
5.00 - 5.99	C	2.0	Trung bình (Average)	
4.00 - 4.99	D+	1.5	Yếu (Poor)	Không đạt (Fail)
3.00 - 3.99	D	1.0	Kém (Very poor)	
< 3.0	F	0.0		

Các điểm đặc biệt (Special grades)	
CT: Cấm thi - Exam forbidden	HT: Hoàn thi - Postponed the exam
MT: Miễn thi (đạt) - Exam exemption (Pass)	CH: Chưa có điểm - No result yet
VT: Vắng thi - Absent from exam	DT: Đạt - Pass
VP: Vắng thi có phép - Excused absence	KD: Không đạt - Fail

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 09 năm 2024  
(September 10, 2024)

TL. HIỆU TRƯỞNG  
KT. TRƯỞNG PHÒNG ĐÀO TẠO  
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG  
(Deputy Head, Office of Academic Affairs)



TS. Lê Thanh Hưng