

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

Họ tên (Full Name): **VÕ NGỌC SANG**
Mã số sinh viên (Student ID): **1952430**
Ngày sinh (Date of birth): **27/04/2001**
Nơi sinh (Place of birth): **Tỉnh Khánh Hòa**
Năm nhập học (Year of admission): **2019**
Hình thức đào tạo: **Chính quy (CT Chất lượng cao)**
Mode of study: **Full-time Study (English program)**
Bậc Đại học (Bachelor program)
Ngành: **Khoa học Máy tính**
Major: **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) 2019-2020 - Học kỳ (Semester) 1

PE1009	Bóng đá (học phần 1) <i>Football</i>	0	7.00	45	
MT1003	Giải tích 1 <i>(1) Calculus 1</i>	4	7.50	83	
CO1023	Hệ thống số <i>(1) Digital Systems</i>	3	8.50	60	
SP1041	Kỹ năng mềm <i>Soft Skill</i>	0	8.50	93	
SP1017	Kỹ năng xã hội C (Thanh nhạc) <i>Social Skills C</i>	0	8.00	55.5	
CO1005	Nhập môn điện toán <i>(1) Introduction to Computing</i>	3	9.00	65	
PH1003	Vật lý 1 <i>(1) General Physics 1</i>	4	8.50	83	
DTBHK	8.32	DTBTL	8.32	Số TCTL	22
<i>(Semester GPA)</i>		<i>(Cumulative GPA)</i>		<i>(Cumulative Credits)</i>	

Năm học (Academic year) 2019-2020 - Học kỳ (Semester) 2

CO1007	Cấu trúc rời rạc cho khoa học máy tính (1) Discrete Structures for Computing	4	8.50	90	
MT1007	Đại số tuyến tính (1) Linear Algebra	3	8.00	68	
MT1005	Giải tích 2 (1) Calculus 2	4	7.50	83	
CO1027	Kỹ thuật lập trình (1) Programming Fundamentals	3	7.50	65	
PH1007	Thí nghiệm vật lý (1) General Physics Labs	1	9.00	30	
DTBIHK	7.97	DTBTL	8.14	Số TCTL	37
(Semester GPA)		(Cumulative GPA)		(Cumulative Credits)	

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

CO2003	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật (1) Data Structures and Algorithms	4	7.50	105
--------	--	---	------	-----

MI1003	Giáo dục quốc phòng Military Training	0	DT	0
CO2007	Kiến trúc máy tính (1) Computer Architecture	4	9.00	80
CO2011	Mô hình hóa toán học (1) Mathematical Modeling	3	9.00	75
SP1031	Triết học Mác - Lênin Marxist - Leninist Philosophy	3	7.00	69
PE1023	Võ (Vovinam, Karate, Taewondo) (học phần 1) Martial Art	0	5.00	45

DTBHK	8.14	DTBTL	8.14	Số TCTL	51
(Semester GPA)		(Cumulative GPA)		(Cumulative Credits)	

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

PE1039	Bóng rổ (học phần 2) Basketball	0	8.00	45
CO2017	Hệ điều hành (1) Operating Systems	3	8.00	65
SP1033	Kinh tế chính trị Mác - Lênin Marxist - Leninist Political Economy	2	8.00	42
CO2039	Lập trình nâng cao (1) Advanced Programming	3	9.00	75
IM1025	Quản lý dự án cho kỹ sư (1) Project Management for Engineers	3	9.00	75
MT2013	Xác suất và thống kê (1) Probability and Statistics	4	9.50	90

DTBHK	8.80	DTBTL	8.31	Số TCTL	66
(Semester GPA)		(Cumulative GPA)		(Cumulative Credits)	

Năm học (Academic year) 2020-2021 - Học kỳ (Semester) 3

SP1035	Chủ nghĩa xã hội khoa học Scientific Socialism	2	7.00	42
CH1003	Hóa đại cương (1) General Chemistry	3	10.00	65

DTBIHK	8.80	DTBTL	8.35	Số TCTL	71
(Semester GPA)		(Cumulative GPA)		(Cumulative Credits)	

Năm học (Academic year) 2021-2022 - Học kỳ (Semester) 1

CO3001	Công nghệ phần mềm (1) Software Engineering	3	9.50	75
CO3101	Đồ án tổng hợp - hướng trí tuệ nhân tạo (1) Programming Intergration Project	1	10.00	45
CO2013	Hệ cơ sở dữ liệu (1) Database Systems	4	9.00	75
CO3117	Học máy (1) Machine Learning	3	8.00	75
CO3093	Mạng máy tính (1) Computer Networks	3	7.50	65
SP1007	Pháp luật Việt Nam đại cương Introduction to Vietnamese Law	2	9.00	42

DTBIHK	8.69	DTBTL	8.42	Số TCTL	87
(Semester GPA)		(Cumulative GPA)		(Cumulative Credits)	

Năm học (Academic year) 2021-2022 - Học kỳ (Semester) 2				
CO3029	Khai phá dữ liệu (1) Data Mining	3	8.20	75
CO2001	Kỹ năng chuyên nghiệp cho kỹ sư (1) Professional Skills for Engineers	3	8.00	75
SP1039	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam History of Vietnamese Communist Party	2	6.60	42
CO3005	Nguyên lý ngôn ngữ lập trình (1) Principles of Programming Languages	4	8.00	90
CO3107	Thực tập đồ án môn học đa ngành - hướng trí tuệ nhân tạo (1) Multidisciplinary Project	1	9.50	45
CO3335	Thực tập ngoài trường (1) Internship	2	9.50	180
DTBHK 8.15		DTBTL 8.38	Số TCTL 102	
(Semester GPA)		(Cumulative GPA)	(Cumulative Credits)	

Năm học (Academic year) 2022-2023 - Học kỳ (Semester) 1				
CO4029	Đồ án chuyên ngành (1) Specialized Project	2	CH	90
IM1021	Khởi nghiệp (1) Entrepreneurship	3	CH	75
IM1011	Máy tính trong kinh doanh (1) Computer in Business	3	CH	75
CO4033	Phân tích dữ liệu lớn và trí tuệ kinh doanh (1) Big Data Analytics and Business Intelligence	3	CH	75
CO3027	Thương mại điện tử (1) Electronic Commerce	3	CH	75
SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh Ho Chi Minh Ideology	2	CH	42
DTBHK -		DTBTL 8.38	Số TCTL 102	
(Semester GPA)		(Cumulative GPA)	(Cumulative Credits)	

Môn học được chuyển điểm (Transfer Credits)				
LA1003	Anh văn 1 English 1	2	MT	67.5
LA1005	Anh văn 2 English 2	2	MT	67.5
LA1007	Anh văn 3 English 3	2	MT	67.5
LA1009	Anh văn 4 English 4	2	MT	67.5
PE1003	Giáo dục thể chất 1 Physical Education 1	0	MT	30
PE1005	Giáo dục thể chất 2 Physical Education 2	0	MT	30
PE1007	Giáo dục thể chất 3 Physical Education 3	0	MT	30

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.

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 17 tháng 11 năm 2022
(November 17, 2022)

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



PGS.TS. Nguyễn Duy Anh

THANG ĐIỂM ĐÁNH GIÁ (GRADING SCALE)							Các điểm đặc biệt (Special grades)		
Xếp loại (Classification)		Đạt (Pass)					Không đạt (Fail)		
		Xuất sắc (Excellent)	Giỏi (Very good)	Khá (Good)	Trung bình khá (Above Average)	Trung bình (Average)	Yếu (Poor)	Kém (Very Poor)	
Thang điểm hệ 10 (Chính thức) 10-point scale (official)	Từ (From)	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	0.0
	Đến (To)	10.0	< 9.0	< 8.0	< 7.0	< 6.0	< 5.0	< 4.0	< 3.0
Thang điểm hệ 4 (Tham khảo) 4-point scale (for reference)	Điểm chữ (Grade)	A*	A	B*	B	C	D*	D	F
	Điểm số (Point)	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	0.0

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