

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**

BẢNG ĐIỂM
ACADEMIC TRANSCRIPT

Trang (Page) : 1/1

Họ tên (Full Name): PHAN PHƯỚC MINH

Mã số sinh viên (Student ID): 2010418

Ngày sinh (Date of birth): 02/02/2002

Nơi sinh (Place of birth): Thừa Thiên - Huế

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

| | | | | |
|--------|--|---|------|----|
| PE1021 | Aerobic (học phần 1) <i>Aerobic</i> | 0 | DT | 45 |
| MT1003 | Giải tích 1 <i>Calculus I</i> | 4 | 8.00 | 83 |
| MI1003 | Giáo dục quốc phòng <i>Military Training</i> | 0 | DT | 0 |
| CO1023 | Hệ thống số <i>Digital Systems</i> | 3 | 8.50 | 60 |
| CO1005 | Nhập môn điện toán <i>Introduction to Computing</i> | 3 | 9.00 | 65 |
| PH1003 | Vật lý 1 <i>General Physics I</i> | 4 | 7.00 | 83 |

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

| | | | | |
|--------|--|---|-------|----|
| PE1037 | Bóng bàn (học phần 2) <i>Table tennis</i> | 0 | 10.00 | 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 | 9.50 | 68 |
| MT1005 | Giải tích 2 <i>Calculus 2</i> | 4 | 9.50 | 83 |
| CO1027 | Kỹ thuật lập trình <i>Programming Fundamentals</i> | 3 | 9.50 | 65 |
| PH1007 | Thí nghiệm vật lý <i>General Physics Labs</i> | 1 | 9.00 | 30 |

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

| | | | | | |
|-------------------------|---|---------------------------|------|---------------------------------|----|
| CO2003 | Cấu trúc dữ liệu và giải thuật (3) <i>Data Structures and Algorithms</i> | 4 | 9.50 | 105 | |
| CH1003 | Hóa đại cương <i>General Chemistry</i> | 3 | 9.00 | 65 | |
| CO2007 | Kiến trúc máy tính (3) <i>Computer Architecture</i> | 4 | 9.50 | 80 | |
| CO2011 | Mô hình hóa toán học <i>Mathematical Modeling</i> | 3 | 9.50 | 75 | |
| SP1031 | Triết học Mác - Lênin <i>Marxist - Leninist Philosophy</i> | 3 | 9.00 | 69 | |
| ĐTBHK (Semester GPA) | 9.32 | ĐTBTL (Cumulative GPA) | 9.01 | Số TCTL (Cumulative Credits) | 63 |

Năm học (Academic year) 2021-2022 - Học kỳ (Semester) 2

| | | | | | |
|----------------------------------|--|------------------------------------|------|--|----|
| CO2017 | Hệ điều hành (3) <i>Operating Systems</i> | 3 | 9.90 | 65 | |
| SP1033 | Kinh tế chính trị Mác - Lênin <i>Marxist - Leninist Political Economy</i> | 2 | 7.40 | 42 | |
| IM1013 | Kinh tế học đại cương <i>Economics</i> | 3 | 8.80 | 75 | |
| CO2001 | Kỹ năng chuyên nghiệp cho kỹ sư <i>Professional Skills for Engineers</i> | 3 | 9.00 | 75 | |
| CO2039 | Lập trình nâng cao (3) <i>Advanced Programming</i> | 3 | 9.50 | 75 | |
| MT2013 | Xác suất và thống kê <i>Probability and Statistics</i> | 4 | 9.10 | 90 | |
| ĐTBHK (<i>Semester GPA</i>) | 9.04 | ĐTBTL (<i>Cumulative GPA</i>) | 9.01 | Số TCTL (<i>Cumulative Credits</i>) | 81 |

Năm học (Academic year) 2021-2022 - Học kỳ (Semester) 3

| | | | | | |
|-------------------------|---|---------------------------|------|---------------------------------|----|
| SP1035 | Chủ nghĩa xã hội khoa học <i>Scientific Socialism</i> | 2 | 7.40 | 42 | |
| SP1007 | Pháp luật Việt Nam đại cương <i>Introduction to Vietnamese Law</i> | 2 | 8.20 | 42 | |
| ĐTBHK (Semester GPA) | 7.80 | ĐBTTL (Cumulative GPA) | 8.96 | Số TCTL (Cumulative Credits) | 85 |

Năm học (Academic year) 2022-2023 - Học kỳ (Semester) 1

| | | | | |
|--------|--|---|-------|----|
| CO3001 | Công nghệ phần mềm (3) <i>Software Engineering</i> | 3 | 7.90 | 75 |
| CO3105 | Đồ án tổng hợp - hướng hệ thống thông tin (3) <i>Programming Intergration Project</i> | 1 | 10.00 | 45 |
| CO2013 | Hệ cơ sở dữ liệu (3) <i>Database Systems</i> | 4 | 8.80 | 75 |
| CO3017 | Kiến trúc phần mềm <i>Software Architecture</i> | 3 | 7.50 | 60 |
| SP1039 | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam <i>History of Vietnamese Communist Party</i> | 2 | 7.10 | 42 |
| CO3093 | Mạng máy tính | 3 | 8.80 | 65 |

Năm học (Academic year) 2022-2023 - Học kỳ (Semester) 2

| | | | | | |
|--------------------------------|---|----------------------------------|-------|--|-----|
| CO3021 | Hệ quản trị cơ sở dữ liệu <i>Database Management Systems</i> | 3 | 8.90 | 75 | |
| CO3005 | Nguyên lý ngôn ngữ lập trình <i>(3) Principles of Programming Languages</i> | 4 | 8.70 | 90 | |
| CO3111 | Thực tập đồ án môn học đa ngành - hướng hệ thống thông tin <i>(3) Multidisciplinary Project</i> | 1 | 10.00 | 45 | |
| CO3335 | Thực tập ngoài trường <i>Internship</i> | 2 | 9.00 | 180 | |
| SP1037 | Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Ho Chi Minh Ideology</i> | 2 | 5.40 | 42 | |
| ĐTBHK <i>(Semester GPA)</i> | 8.36 | ĐTBTL <i>(Cumulative GPA)</i> | 8.79 | Số TCTL <i>(Cumulative Credits)</i> | 113 |

Năm học (Academic year) 2023-2024 - Học kỳ (Semester) 1

| | | | | | |
|-------------------------|--|---------------------------|------|---------------------------------|-----|
| CO4029 | Đồ án chuyên ngành (3) <i>Specialized Project</i> | 2 | 9.63 | 90 | |
| CO4035 | Hệ hoạch định tài nguyên tổ chức <i>Enterprise Resource Planning Systems</i> | 3 | 8.80 | 75 | |
| CO4031 | Kho dữ liệu và hệ hỗ trợ quyết định <i>Data Warehouses and Decision Support Systems</i> | 3 | 9.80 | 75 | |
| CO3015 | Kiểm tra phần mềm <i>Software Testing</i> | 3 | 8.10 | 75 | |
| CO4033 | Phân tích dữ liệu lớn và trí tuệ kinh doanh <i>Big Data Analytics and Business Intelligence</i> | 3 | 9.80 | 75 | |
| ĐTBHK (Semester GPA) | 9.20 | ĐTBTL (Cumulative GPA) | 8.84 | Số TCTL (Cumulative Credits) | 127 |

Năm học (Academic year) 2023-2024 - Học kỳ (Semester) 2

| | | | | | |
|-------------------------|--|---------------------------|------|---------------------------------|-----|
| CO4337 | Đồ án tốt nghiệp (Khoa học Máy tính) (3) Capstone Project | 4 | 9.80 | 240 | |
| IM1021 | Khởi nghiệp Entrepreneurship | 3 | 8.20 | 75 | |
| ĐTBHK (Semester GPA) | 9.11 | ĐTBTL (Cumulative GPA) | 8.85 | Số TCTL (Cumulative Credits) | 134 |

Môn học được chuyển điểm (Transfer Credits)

| | | | | |
|--------|--|---|-------|------|
| LA1003 | Anh văn 1 English 1 | 2 | 10.00 | 67.5 |
| LA1005 | Anh văn 2 English 2 | 2 | 10.00 | 67.5 |
| LA1007 | Anh văn 3 English 3 | 2 | 10.00 | 67.5 |
| LA1009 | Anh văn 4 English 4 | 2 | 10.00 | 67.5 |
| CO3065 | Công nghệ phần mềm nâng cao Advanced Software Engineering | 3 | 9.90 | 60 |
| CO3029 | Khai phá dữ liệu Data Mining | 3 | 8.10 | 75 |
| CO3089 | Những chủ đề nâng cao trong khoa học máy tính Selected Topics in High Performance Computing | 3 | 8.80 | 75 |

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

| Các điểm đặc biệt (Special grades) | |
|--|-----------------------------------|
| CT: Cấm thi - Exam forbidden | HT: Hoãn 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)

TRƯỜNG
ĐẠI HỌC
BÁCH KHOA
TS. Lê Thanh Hưng