



PHỤ LỤC VĂN BẰNG DIPLOMA SUPPLEMENT

I. Thông tin sinh viên - *Student's information*

Họ tên/ *Full name*: Nguyễn Thị Tô Vân/ *NGUYEN THI TO VAN*
Mã số sinh viên/ *Student ID*: 1521094 Khóa/ *Intake*: 2015
Ngày sinh/ *Date of birth (dd/mm/yyyy)*: 31/03/1997
Nơi sinh/ *Place of birth*: TP. Hồ Chí Minh/ *Ho Chi Minh City*
Ngày nhập học/ *Date of admission (dd/mm/yyyy)*: 14/09/2015

II. Thông tin văn bằng - *Diploma information*

Ngành/ *Major*: Hải dương học (D440228)/ *Oceanology*
Chương trình học/ *Program's curriculum*: Chương trình chuẩn/ *Standard program*
Trình độ đào tạo/ *Degree of the program*: Đại học/ *Bachelor of Science*
Thời gian đào tạo/ *Duration of the program*: 4 năm/ *4 years*
Hình thức đào tạo/ *Mode of study*: Chính quy/ *Full-time*
Hạng tốt nghiệp/ *Degree classification*: Khá/ *Good*
Số hiệu bằng/ *Degree No.*: QH24201802777
Năm tốt nghiệp/ *Graduation year*: 2019
Ngày cấp/ *Date conferred (dd/mm/yyyy)*: 30/09/2019



III. Thông tin chương trình - *Program information*

1. Chương trình đào tạo - *Curriculum*

- Chương trình đào tạo được thiết kế theo hướng tiếp cận CDIO, nhằm đáp ứng yêu cầu của các bên liên quan.
- *The program curriculum is designed according to the CDIO standard and the feedback of stakeholders.*

2. Ngôn ngữ giảng dạy - *Language of instruction*

- Giảng dạy bằng tiếng Việt (với một số môn học được giảng dạy bằng tiếng Anh)
- Vietnamese (certain courses taught in English)

3. Chuẩn ngoại ngữ - *Foreign language requirement*

- Chuẩn đầu ra: Đạt chuẩn trình độ ngoại ngữ tốt nghiệp đại học.
- *Graduation requirement: Fulfilling the foreign language proficiency requirements for a bachelor's degree.*

4. Số tín chỉ của chương trình đào tạo - *Number of credits*

- Số tín chỉ theo cấu trúc chương trình đào tạo/ *Number of credits required*: 154.0
- Số tín chỉ tích lũy của sinh viên/ *Number of credits accumulated by student*: 162.0
(tương đương /*equivalent to*: 260.0 ECTS)

Theo quy định tín chỉ tại Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM, một tín chỉ tương đương 50 giờ học tập chuẩn của sinh viên.

According to the University's academic regulations, one credit requires 50 hours of learning by students.

IV. Bảng điểm - *Academic transcript*

- Xem trang kế tiếp/ *See the next page*



BẢNG ĐIỂM ACADEMIC TRANSCRIPT

Họ tên/ Full name: Nguyễn Thị Tố Vân/ NGUYEN THI TO VAN

Mã số sinh viên/ Student ID: 1521094

2 / 4

STT No	Mã MH Course ID	Tên môn học Course title	Số TC Credits	ECTS Credits	Điểm (hệ 10) Grade (10-Point scale)
1	CTH001	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin <i>Basic Principles of Marxism - Leninism</i>	5.0	7.5	8.50
2	CTH002	Đường lối cách mạng của đảng cộng sản Việt Nam <i>History of Vietnamese Communist Party</i>	3.0	4.5	7.50
3	CTH003	Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>HoChiMinh's Ideology</i>	2.0	3.0	7.50
4	CTT002	Tin học cơ sở <i>Introduction to Informatics</i>	4.0	6.5	8.00
5	HDH103	Cơ chất lỏng <i>Fluid Mechanics</i>	3.0	4.5	9.00
6	HDH104	Thiên văn học đại cương <i>Introduction to Astronomy</i>	2.0	3.0	8.00
7	HDH106	Hải dương học <i>Introduction to Oceanology</i>	3.0	4.5	7.00
8	HDH108	Khí tượng học đại cương <i>Introduction to Meteorology</i>	3.0	4.5	8.50
9	HDH110	Thủy văn học đại cương <i>Introduction to Hydrology</i>	2.0	3.0	7.00
10	HDH111	Đo đạc và phân tích số liệu ngẫu nhiên <i>Measurement and Analysis of Random Data</i>	3.0	4.5	7.50
11	HDH112	Nhập môn tương tác đại dương - khí quyển <i>Introduction to Ocean-Atmosphere Interaction</i>	2.0	3.0	8.50
12	HDH113	Động lực học lưu chất địa vật lý <i>Introduction to Geophysical Fluid Dynamics</i>	3.0	4.5	8.50
13	HDH114	Giải tích 4 <i>Analysis 4</i>	3.0	4.5	7.00
14	HDH115	Các phương pháp khai thác dữ liệu I <i>Methods of Data Mining I</i>	2.0	3.5	8.00
15	HDH116	Các phương pháp toán lý <i>Mathematical methods for physics</i>	4.0	6.0	8.50
16	HDH117	Viễn thám <i>Remote Sensing</i>	3.0	5.0	9.00
17	HDH118	Phương pháp tính <i>Computational mathematics</i>	4.0	6.5	7.00
18	HDH123	Chu trình sinh địa hóa <i>Bio-geochemical Cycles</i>	2.0	3.5	8.50
19	HDH125	Thực tập thực tế HD, KT và TV <i>Practical Oceanography, Meteorology and Hydrology</i>	1.0	2.0	9.00
20	HDH127	Mô hình số của các dòng địa vật lý <i>Numerical solutions in Geophysical Fluid dynamics</i>	3.0	5.0	7.00
21	HDH201	Cơ sở địa mạo địa chất biển <i>Introduction to Marine Geomorphology and Geology</i>	2.0	3.0	7.50
22	HDH203	Cửa sông đại cương <i>Introduction to Estuaries</i>	2.0	3.0	6.00



BẢNG ĐIỂM ACADEMIC TRANSCRIPT

Họ tên/ Full name: Nguyễn Thị Tố Vân/ NGUYEN THI TO VAN

Mã số sinh viên/ Student ID: 1521094

3 / 4

STT №	Mã MH Course ID	Tên môn học Course title	Số TC Credits	ECTS Credits	Điểm (hệ 10) Grade (10-Point scale)
23	HDH204	Lập trình ứng dụng <i>Applied programming</i>	3.0	5.0	9.00
24	HDH205	Hải dương học thực hành <i>Practical Oceanography</i>	4.0	8.0	9.50
25	HDH207	Hải lưu <i>Oceanic Currents and Water Circulation</i>	2.0	3.0	8.00
26	HDH209	Cơ học sóng nước <i>Water Wave Mechanics</i>	2.0	3.0	7.50
27	HDH211	Thủy triều <i>Tides</i>	2.0	3.5	8.50
28	HDH213	Các chuyên đề hải dương <i>Special Topics in Oceanology</i>	2.0	3.5	7.50
29	HDH215	Ô nhiễm môi trường <i>Environmental Pollution</i>	3.0	5.0	8.50
30	HDH301	Hải dương học biển Đông <i>Oceanography in the East Sea</i>	2.0	3.0	9.00
31	HDH311	Các công cụ mô hình hóa <i>Modelling Tools for Oceanographers</i>	2.0	3.5	7.00
32	HDH313	Các phương pháp khai thác dữ liệu II <i>Methods of Data Mining 2</i>	2.0	3.5	8.50
33	HDH323	Hóa học biển <i>Marine Chemistry</i>	2.0	3.5	7.00
34	HDH326	Sinh thái biển <i>Marine Ecology</i>	2.0	3.0	8.00
35	HDH327	Tài nguyên môi trường biển và biến đổi khí hậu <i>Resources of Marine Environment and Climate Change</i>	2.0	3.0	6.00
36	HDH336	Quản lý biển-Kinh tế biển <i>Marine Environmental Management & Marine Economics</i>	2.0	3.0	9.50
37	HOH004	Hoá đại cương B <i>General Chemistry B</i>	4.0	6.0	5.50
38	HOH091	Thực tập Hóa ĐC A <i>General Chemistry Laboratory A</i>	2.0	4.0	7.00
39	KTH001	Kinh tế đại cương <i>Basic Economics</i>	2.0	3.0	5.50
40	NNA001	Anh văn 1 <i>English 1</i>	3.0	4.5	9.00
41	NNA002	Anh văn 2 <i>English 2</i>	3.0	5.0	M
42	NNA099	Chuẩn trình độ tiếng Anh (B1.2) <i>CEFR English Level B1.2</i>	0.0	0.0	Đạt/ Pass
43	NNA103	Anh Văn 3 <i>English 3</i>	3.0	5.0	M
44	NNA104	Anh văn 4 <i>English 4</i>	3.0	5.0	M

3 T.
10NC
1 HỌ
ĐA H
J NHII
*



BẢNG ĐIỂM ACADEMIC TRANSCRIPT

Họ tên/ Full name: Nguyễn Thị Tố Vân/ NGUYEN THI TO VAN

Mã số sinh viên/ Student ID: 1521094

4 / 4

STT No	Mã MH Course ID	Tên môn học Course title	Số TC Credits	ECTS Credits	Điểm (hệ 10) Grade (10-Point scale)
45	PLD001	Pháp luật đại cương General law	3.0	4.5	7.00
46	QPH010	Giáo dục quốc phòng National Defence Education	4.0	4.5	8.50
47	TCH001	Thể dục 1 Gymnastics 1	2.0	3.5	5.00
48	TCH002	Thể dục 2 Gymnastics 2	2.0	3.5	5.00
49	TTH003	Đại số B1 Algebra B1	3.0	4.5	5.00
50	TTH026	Giải tích B1 Analysis B1	3.0	4.5	5.00
51	TTH027	Giải tích B2 Analysis B2	3.0	4.5	6.00
52	TTH043	Xác suất thống kê B Probability and Statistics B	3.0	4.5	5.00
53	VLH001	Cơ học 1 Mechanics 1	3.0	4.5	7.00
54	VLH022	Điện từ (Điện từ B) Electromagnetism	2.0	3.0	10.00
55	VLH024	Nhiệt-Nhiệt động lực Thermal-Thermodynamics	3.0	4.5	7.50
56	VLH042	Quang - Nguyên tử - Hạt nhân Optics - Atom - Nucleus	3.0	4.5	6.00
57	VLH091	Thực tập VLĐC A1 Labwork on Physics A1	2.0	4.0	8.00
58	VLH101	Hàm phức Functions of a complex variable	3.0	4.5	6.00
59	HDH901	Khóa luận tốt nghiệp Graduation Thesis	10.0	20.0	10.00

Tổng số tín chỉ tích lũy : 162
Total accumulated credits

Điểm trung bình tích lũy toàn khóa: 7.71
Grade Point Average (Ten-point scale)

Ngày 12 tháng 09 năm 2023
(September 12, 2023)

TL. HIỆU TRƯỞNG
(By Order of Rector)

TRƯỞNG PHÒNG ĐÀO TẠO
(Head of Academic Affairs Office)



Trần Thái Sơn



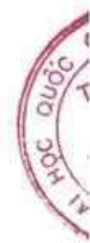
PHỤ LỤC VĂN BẰNG
DIPLOMA SUPPLEMENT

I. Thông tin sinh viên - Student's information

Họ tên/ *Full name*: **Đặng Đông Pha/ DANG DONG PHA**
Mã số sinh viên/ *Student ID*: **1521059** Khóa/ *Intake*: **2015**
Ngày sinh/ *Date of birth (dd/mm/yyyy)*: **24/06/1996**
Nơi sinh/ *Place of birth*: **Long An/ Long An**
Ngày nhập học/ *Date of admission (dd/mm/yyyy)*: **14/09/2015**

II. Thông tin văn bằng - Diploma information

Ngành/ *Major*: **Hải dương học (D440228)/ Oceanology**
Chương trình học/ *Program's curriculum*: **Chương trình chuẩn/ Standard program**
Trình độ đào tạo/ *Degree of the program*: **Đại học/ Bachelor of Science**
Thời gian đào tạo/ *Duration of the program*: **4 năm/ 4 years**
Hình thức đào tạo/ *Mode of study*: **Chính quy/ Full-time**
Hạng tốt nghiệp/ *Degree classification*: **Giỏi/ Very good**
Số hiệu bằng/ *Degree No.*: **QH24201803380**
Năm tốt nghiệp/ *Graduation year*: **2019**
Ngày cấp/ *Date conferred (dd/mm/yyyy)*: **30/08/2019**



III. Thông tin chương trình - Program information

1. Chương trình đào tạo - Curriculum

- Chương trình đào tạo được thiết kế theo hướng tiếp cận CDIO, nhằm đáp ứng yêu cầu của các bên liên quan.
- *The program curriculum is designed according to the CDIO standard and the feedback of stakeholders.*

2. Ngôn ngữ giảng dạy - Language of instruction

- Giảng dạy bằng tiếng Việt (với một số môn học được giảng dạy bằng tiếng Anh)
- Vietnamese (certain courses taught in English)

3. Chuẩn ngoại ngữ - Foreign language requirement

- Chuẩn đầu ra: **Đạt chuẩn trình độ ngoại ngữ tốt nghiệp đại học.**
- *Graduation requirement: Fulfilling the foreign language proficiency requirements for a bachelor's degree.*

4. Số tín chỉ của chương trình đào tạo - Number of credits

- Số tín chỉ theo cấu trúc chương trình đào tạo/ *Number of credits required*: **152.0**
- Số tín chỉ tích lũy của sinh viên/ *Number of credits accumulated by student*: **161.0**
(tương đương /*equivalent to*: **256.5 ECTS**)

Theo quy định tín chỉ tại Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM, một tín chỉ tương đương 50 giờ học tập chuẩn của sinh viên.

According to the University's academic regulations, one credit requires 50 hours of learning by students.

IV. Bảng điểm - Academic transcript

- Xem trang kế tiếp/ *See the next page*



BẢNG ĐIỂM ACADEMIC TRANSCRIPT

Họ tên/ Full name: **Đặng Đông Pha/ DANG DONG PHA**

Mã số sinh viên/ Student ID: **1521059**

2 / 4

STT №	Mã MH Course ID	Tên môn học Course title	Số TC Credits	ECTS Credits	Điểm (hệ 10) Grade (10-Point scale)
1	CTH001	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin <i>Basic Principles of Marxism - Leninism</i>	5.0	7.5	8.00
2	CTH002	Đường lối cách mạng của đảng cộng sản Việt Nam <i>History of Vietnamese Communist Party</i>	3.0	4.5	8.00
3	CTH003	Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>HoChiMinh's Ideology</i>	2.0	3.0	7.50
4	CTT002	Tin học cơ sở <i>Introduction to Informatics</i>	4.0	6.5	9.00
5	HDH103	Cơ chất lỏng <i>Fluid Mechanics</i>	3.0	4.5	9.00
6	HDH104	Thiên văn học đại cương <i>Introduction to Astronomy</i>	2.0	3.0	9.00
7	HDH106	Hải dương học <i>Introduction to Oceanology</i>	3.0	4.5	9.50
8	HDH108	Khí tượng học đại cương <i>Introduction to Meteorology</i>	3.0	4.5	8.00
9	HDH110	Thủy văn học đại cương <i>Introduction to Hydrology</i>	2.0	3.0	8.50
10	HDH111	Đo đạc và phân tích số liệu ngẫu nhiên <i>Measurement and Analysis of Random Data</i>	3.0	4.5	9.00
11	HDH112	Nhập môn tương tác đại dương - khí quyển <i>Introduction to Ocean-Atmosphere Interaction</i>	2.0	3.0	8.50
12	HDH113	Động lực học lưu chất địa vật lý <i>Introduction to Geophysical Fluid Dynamics</i>	3.0	4.5	8.00
13	HDH114	Giải tích 4 <i>Analysis 4</i>	3.0	4.5	8.00
14	HDH115	Các phương pháp khai thác dữ liệu 1 <i>Methods of Data Mining 1</i>	2.0	3.5	9.00
15	HDH116	Các phương pháp toán lý <i>Mathematical methods for physics</i>	4.0	6.0	9.00
16	HDH117	Vễn thám <i>Remote Sensing</i>	3.0	5.0	10.00
17	HDH118	Phương pháp tính <i>Computational mathematics</i>	4.0	6.5	9.50
18	HDH123	Chu trình sinh địa hóa <i>Bio-geochemical Cycles</i>	2.0	3.5	9.50
19	HDH125	Thực tập thực tế HD, KT và TV <i>Practical Oceanography, Meteorology and Hydrology</i>	1.0	2.0	9.50
20	HDH127	Mô hình số của các dòng địa vật lý <i>Numerical solutions in Geophysical Fluid dynamics</i>	3.0	5.0	8.00
21	HDH204	Lập trình ứng dụng <i>Applied programming</i>	3.0	5.0	9.50
22	HDH215	Ô nhiễm môi trường <i>Environmental Pollution</i>	3.0	5.0	9.50

1521059



BẢNG ĐIỂM ACADEMIC TRANSCRIPT

Họ tên/ Full name: **Đặng Đông Pha/ DANG DONG PHA**

Mã số sinh viên/ Student ID: **1521059**

3 / 4

STT No	Mã MH Course ID	Tên môn học Course title	Số TC Credits	ECTS Credits	Điểm (hệ 10) Grade (10-Point scale)
23	HDH241	Nhiệt động lực học khí quyển <i>Thermodynamics of the Atmosphere</i>	2.0	3.0	9.00
24	HDH243	Khí tượng động lực <i>Dynamic Meteorology</i>	3.0	4.5	9.00
25	HDH249	Khí hậu học và khí hậu Việt Nam <i>Climatology and Climate in Viet Nam</i>	2.0	3.0	7.50
26	HDH251	Khí tượng thực hành <i>Practical Meteorology</i>	3.0	6.0	10.00
27	HDH253	Các chuyên đề khí tượng <i>Special Topics in Meteorology</i>	2.0	3.5	9.00
28	HDH255	Khí tượng synop <i>Synoptical Meteorology</i>	2.0	3.0	7.50
29	HDH313	Các phương pháp khai thác dữ liệu II <i>Methods of Data Mining 2</i>	2.0	3.5	8.50
30	HDH327	Tài nguyên môi trường biển và biến đổi khí hậu <i>Resources of Marine Environment and Climate Change</i>	2.0	3.0	8.50
31	HDH342	Khí tượng nông nghiệp và đánh giá tài nguyên khí hậu nông nghiệp <i>Agricultural Meteorology and Assessment Resources of Agricultural Climate</i>	2.0	3.0	8.50
32	HDH343	Khí tượng hàng không <i>Aeronautical Meteorology</i>	2.0	3.0	7.50
33	HDH344	Khí tượng lớp biên <i>Boundary Layer Meteorology</i>	2.0	3.0	7.00
34	HDH347	Các công cụ mô hình hóa trong khí tượng <i>Modelling Tools for Meteorologists</i>	2.0	3.5	8.50
35	HDH423	Dự báo số trị <i>Numerical Modeling</i>	2.0	3.0	8.50
36	HOH004	Hoá đại cương B <i>General Chemistry B</i>	4.0	6.0	7.50
37	HOH091	Thực tập Hóa ĐC A <i>General Chemistry Laboratory A</i>	2.0	4.0	7.00
38	NNA001	Anh văn 1 <i>English 1</i>	3.0	4.5	8.50
39	NNA002	Anh văn 2 <i>English 2</i>	3.0	4.5	8.00
40	NNA100	Đạt chuẩn trình độ ngoại ngữ tốt nghiệp đại học <i>Fulfill the standard level of foreign language for the B.S degree</i>	0.0	0.0	Đạt/ Pass
41	NNA103	Anh Văn 3 <i>English 3</i>	3.0	5.0	7.50
42	NNA104	Anh văn 4 <i>English 4</i>	3.0	5.0	8.00
43	PKH101	Phương pháp luận sáng tạo <i>Creativity Methods</i>	3.0	4.5	9.00
44	PLD001	Pháp luật đại cương <i>General law</i>	3.0	4.5	8.50

P.H.
G
OC
HOC
MIÊN



BẢNG ĐIỂM ACADEMIC TRANSCRIPT

Họ tên/ Full name: **Đặng Đông Pha/ DANG DONG PHA**

Mã số sinh viên/ Student ID: **1521059**

4 / 4

STT No	Mã MH Course ID	Tên môn học Course title	Số TC Credits	ECTS Credits	Điểm (hệ 10) Grade (10-Point scale)
45	QPH010	Giáo dục quốc phòng <i>National Defence Education</i>	4.0	4.5	7.50
46	TCH001	Thể dục 1 <i>Gymnastics 1</i>	2.0	3.5	8.00
47	TCH002	Thể dục 2 <i>Gymnastics 2</i>	2.0	3.5	6.00
48	TTH003	Đại số B1 <i>Algebra B1</i>	3.0	4.5	9.00
49	TTH026	Giải tích B1 <i>Analysis B1</i>	3.0	4.5	9.00
50	TTH027	Giải tích B2 <i>Analysis B2</i>	3.0	4.5	9.00
51	TTH043	Xác suất thống kê B <i>Probability and Statistics B</i>	3.0	4.5	8.00
52	VLH001	Cơ học 1 <i>Mechanics 1</i>	3.0	4.5	10.00
53	VLH022	Điện từ (Điện từ B) <i>Electromagnetism</i>	2.0	3.0	10.00
54	VLH024	Nhiệt-Nhiệt động lực <i>Thermal-Thermodynamics</i>	3.0	4.5	9.50
55	VLH042	Quang - Nguyên tử - Hạt nhân <i>Optics - Atom - Nucleus</i>	3.0	4.5	5.00
56	VLH091	Thực tập VLĐC A1 <i>Labwork on Physics A1</i>	2.0	4.0	8.00
57	VLH101	Hàm phức <i>Functions of a complex variable</i>	3.0	4.5	7.50
58	HDH901	Khóa luận tốt nghiệp <i>Graduation Thesis</i>	10.0	20.0	10.00

Tổng số tín chỉ tích lũy : **161**
Total accumulated credits

Điểm trung bình tích lũy toàn khóa: **8.62**
Grade Point Average (Ten-point scale)

Ngày 12 tháng 09 năm 2023
(September 12, 2023)

TL. HIỆU TRƯỞNG
(By Order of Rector)

TRƯỞNG PHÒNG ĐÀO TẠO
(Head of Academic Affairs Office)



Trần Thái Sơn



PHỤ LỤC VĂN BẰNG
DIPLOMA SUPPLEMENT



I. Thông tin sinh viên - Student's information

Họ tên/ Full name: **Đỗ Hoàng Minh Cường/ DO HOANG MINH CUONG**
Mã số sinh viên/ Student ID: **1721008** Khóa/ Intake: **2017**
Ngày sinh/ Date of birth (dd/mm/yyyy): **24/12/1999**
Nơi sinh/ Place of birth: **Thành phố Hồ Chí Minh/ Ho Chi Minh City**
Ngày nhập học/ Date of admission (dd/mm/yyyy): **21/08/2017**

II. Thông tin văn bằng - Diploma information

Ngành/ Major: **Hải dương học (D440228)/ Oceanology**
Chương trình học/ Program's curriculum: **Chương trình chuẩn/ Standard program**
Trình độ đào tạo/ Degree of the program: **Đại học/ Bachelor of Science**
Thời gian đào tạo/ Duration of the program: **4 năm/ 4 years**
Hình thức đào tạo/ Mode of study: **Chính quy/ Full-time**
Hạng tốt nghiệp/ Degree classification: **Khá/ Good**
Số hiệu bằng/ Degree No.: **QH24201903645**
Năm tốt nghiệp/ Graduation year: **2022**
Ngày cấp/ Date conferred (dd/mm/yyyy): **04/11/2022**

III. Thông tin chương trình - Program information

1. Chương trình đào tạo - Curriculum

- Chương trình đào tạo được thiết kế theo hướng tiếp cận CDIO, nhằm đáp ứng yêu cầu của các bên liên quan.
- *The program curriculum is designed according to the CDIO standard and the feedback of stakeholders.*

2. Ngôn ngữ giảng dạy - Language of instruction

- Giảng dạy bằng tiếng Việt (với một số môn học được giảng dạy bằng tiếng Anh)
- Vietnamese (certain courses taught in English)

3. Chuẩn ngoại ngữ - Foreign language requirement

- Chuẩn đầu ra: **Đạt chuẩn trình độ ngoại ngữ tốt nghiệp đại học.**
- *Graduation requirement: Fulfilling the foreign language proficiency requirements for a bachelor's degree.*

4. Số tín chỉ của chương trình đào tạo - Number of credits

- Số tín chỉ theo cấu trúc chương trình đào tạo/ *Number of credits required* : **130.0**
- Số tín chỉ tích lũy của sinh viên/ *Number of credits accumulated by student*: **153.0**

(tương đương /equivalent to: **253.5 ECTS**)

Theo quy định tín chỉ tại Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM, một tín chỉ tương đương 50 giờ học tập chuẩn của sinh viên.

According to the University's academic regulations, one credit requires 50 hours of learning by students.

IV. Bảng điểm - Academic transcript

- Xem trang kế tiếp/ *See the next page*



BẢNG ĐIỂM
ACADEMIC TRANSCRIPT

Họ tên/ Full name: **Đỗ Hoàng Minh Cường/ DO HOANG MINH CUONG**

Mã số sinh viên/ Student ID: **1721008**

2 / 4

STT №	Mã MH Course ID	Tên môn học Course title	Số TC Credits	ECTS Credits	Điểm (hệ 10) Grade (10-Point scale)
1	BAA00001	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin <i>Basic Principles of Marxism - Leninism</i>	5.0	7.5	5.50
2	BAA00002	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam <i>History of Vietnamese Communist Party</i>	3.0	4.5	7.00
3	BAA00003	Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>HoChiMinh's Ideology</i>	2.0	3.0	5.50
4	BAA00004	Pháp luật đại cương <i>General law</i>	3.0	4.5	8.50
5	BAA00006	Tâm lý đại cương <i>Psychology</i>	2.0	3.0	5.00
6	BAA00011	Anh văn 1 <i>English 1</i>	3.0	5.0	6.00
7	BAA00012	Anh văn 2 <i>English 2</i>	3.0	5.0	6.50
8	BAA00013	Anh văn 3 <i>English 3</i>	3.0	5.0	7.00
9	BAA00014	Anh văn 4 <i>English 4</i>	3.0	5.0	6.00
10	BAA00021	Thể dục 1 <i>Gymnastics 1</i>	2.0	3.5	5.00
11	BAA00022	Thể dục 2 <i>Gymnastics 2</i>	2.0	3.5	5.00
12	BAA00030	Giáo dục quốc phòng - An ninh <i>National Defence Education</i>	4.0	7.0	7.50
13	BAA00100	Đạt chuẩn trình độ ngoại ngữ tốt nghiệp đại học <i>Fulfill the standard level of foreign language for the B.S degree</i>	0.0	0.0	Đạt/ Pass
14	BIO00001	Sinh đại cương 1 <i>Fundamental Biology 1</i>	3.0	4.5	6.50
15	CHE00001	Hóa đại cương 1 <i>General chemistry 1</i>	3.0	5.0	5.50
16	CHE00002	Hóa đại cương 2 <i>General chemistry 2</i>	3.0	5.0	5.00
17	CSC00003	Tin học cơ sở <i>Introduction to Informatics</i>	3.0	5.5	9.00
18	ENV00001	Môi trường đại cương <i>Fundamental of Environmental Science</i>	2.0	3.0	6.50
19	MTH00003	Vi tích phân 1B <i>Calculus 1B</i>	3.0	4.5	8.00
20	MTH00004	Vi tích phân 2B <i>Calculus 2B</i>	3.0	4.5	6.00
21	MTH00030	Đại số tuyến tính <i>Linear Algebra</i>	3.0	4.5	5.50
22	MTH00040	Xác suất thống kê <i>Probability and Statistics</i>	3.0	4.5	7.50

TP.
JNG
HQC
JA H
V NH
*



BẢNG ĐIỂM ACADEMIC TRANSCRIPT

Họ tên/ Full name: **Đỗ Hoàng Minh Cường/ DO HOANG MINH CUONG**

Mã số sinh viên/ Student ID: **1721008**

3 / 4

STT No	Mã MH Course ID	Tên môn học Course title	Số TC Credits	ECTS Credits	Điểm (hệ 10) Grade (10-Point scale)
23	MTH00081	Thực hành Vi tích phân 1B <i>Calculus Laboratory 1B</i>	1.0	2.0	8.50
24	OMH00001	Giới thiệu ngành Hải dương <i>Introduction to Oceanology, Meteorology and Hydrology</i>	3.0	5.5	8.00
25	OMH10001	Phương pháp tính <i>Computational Methods</i>	3.0	5.0	5.00
26	OMH10002	Các phương pháp toán lý <i>Mathematical Methods for Physics</i>	3.0	4.5	8.00
27	OMH10003	Lập trình ứng dụng <i>Applied programming</i>	3.0	5.0	7.50
28	OMH10004	Cơ chất lỏng <i>Fluid Mechanics</i>	3.0	4.5	7.00
29	OMH10005	Thiên văn học đại cương <i>General Astronomy</i>	2.0	3.0	6.00
30	OMH10006	Hải dương học đại cương <i>Introduction to Oceanography</i>	2.0	3.0	7.50
31	OMH10007	Khí tượng học đại cương <i>Introduction to Meteorology</i>	2.0	3.0	9.00
32	OMH10008	Thủy văn học đại cương <i>Introduction to Hydrology</i>	2.0	3.0	7.50
33	OMH10009	Đo đạc và phân tích số liệu ngẫu nhiên <i>Measurements and Analysis of Random Data</i>	3.0	5.0	7.00
34	OMH10010	Nhập môn Tương tác đại dương - khí quyển <i>Introduction to Ocean-Atmosphere Interaction</i>	2.0	3.0	8.50
35	OMH10011	Động lực học lưu chất địa vật lý <i>Introduction to Geophysical Fluid Dynamics</i>	3.0	4.5	7.50
36	OMH10012	Mô hình số của các dòng địa vật lý <i>Numerical Modelling for Geophysical Flows</i>	2.0	3.5	10.00
37	OMH10013	Các phương pháp khai thác dữ liệu I <i>Methods of Data Mining 1</i>	2.0	3.5	8.50
38	OMH10014	Viễn thám và GIS <i>Remote Sensing and GIS</i>	3.0	5.0	7.00
39	OMH10015	Thực tập thực tế HD, KT & TV <i>Practical Oceanography, Meteorology and Hydrology</i>	1.0	2.0	8.00
40	OMH10016	Ô nhiễm môi trường <i>Environmental Pollution</i>	2.0	3.5	9.00
41	OMH10114	Quản lý biển - Kinh tế biển <i>Marine Governance and Marine Economics</i>	2.0	3.0	9.50
42	OMH10117	Tài nguyên môi trường biển và biến đổi khí hậu <i>Resources of Marine Environment and Climate Change</i>	2.0	3.0	8.00
43	OMH10119	Các phương pháp khai thác dữ liệu 2 <i>Methods of Data Mining 2</i>	2.0	3.5	7.00
44	OMH10210	Khí hậu nông nghiệp <i>Agricultural Climate</i>	2.0	3.0	7.00





BẢNG ĐIỂM ACADEMIC TRANSCRIPT

Họ tên/ Full name: **Đỗ Hoàng Minh Cường/ DO HOANG MINH CUONG**

Mã số sinh viên/ Student ID: **1721008**

4 / 4

STT No	Mã MH Course ID	Tên môn học Course title	Số TC Credits	ECTS Credits	Điểm (hệ 10) Grade (10-Point scale)
45	OMH10211	Khí tượng hàng không <i>Aeronautical Meteorology</i>	2.0	3.0	6.50
46	OMH10395	Khóa luận tốt nghiệp <i>Graduation Thesis</i>	10.0	20.0	9.50
47	OMH10401	Động lực học môi trường biển <i>Dynamics of Marine Environment</i>	2.0	3.5	7.00
48	OMH10402	Các quá trình vùng ven bờ <i>Coastal Processes</i>	2.0	3.5	8.00
49	OMH10403	Động lực học môi trường khí quyển <i>Dynamics of Atmospheric Environment</i>	2.0	3.5	9.00
50	OMH10404	Động lực học sinh thái thủy-hải văn vùng ven bờ <i>Coastal Eco-hydrodynamics</i>	2.0	3.5	8.50
51	OMH10405	Các chuyên đề hải dương, khí tượng và thủy văn <i>Special Topics in Oceanology, Meteorology, and Hydrology</i>	3.0	5.0	7.00
52	OMH10406	Thực tập thực tế chuyên ngành <i>Practical Majors</i>	4.0	8.0	9.00
53	OMH10407	Các công cụ mô hình hóa <i>Modelling Tools</i>	3.0	5.5	8.00
54	OMH10408	Dự báo khí tượng <i>Weather Forecast</i>	2.0	3.5	9.00
55	PHY00001	Vật lý đại cương 1 (Cơ - Nhiệt) <i>General physics 1 (Mechanics - Thermodynamics)</i>	3.0	4.5	6.00
56	PHY00002	Vật lý đại cương 2 (Điện từ - Quang) <i>General physics 2 (Electromagnetic - Optics)</i>	3.0	4.5	5.00
57	PHY00081	Thực hành Vật lý đại cương <i>Labwork on General Physics</i>	2.0	4.0	6.50
58	PHY10001	Hàm phức <i>Functions of a complex variable</i>	2.0	3.0	7.00

Tổng số tín chỉ tích lũy : **153**
Total accumulated credits

Điểm trung bình tích lũy toàn khóa: **7.34**
Grade Point Average (Ter-point scale)

Ngày 25 tháng 09 năm 2023
(September 25, 2023)

TL. HIỆU TRƯỞNG
(By Order of Rector)

TRƯỞNG PHÒNG ĐÀO TẠO
(Head of Academic Affairs Office)



Trần Thái Sơn



PHỤ LỤC VĂN BẰNG
DIPLOMA SUPPLEMENT

I. Thông tin sinh viên - Student's information

Họ tên/ Full name: Nguyễn Thị Kim Chi/ NGUYEN THI KIM CHI
Mã số sinh viên/ Student ID: 18210007 Khóa/ Intake: 2018
Ngày sinh/ Date of birth (dd/mm/yyyy): 08/03/2000
Nơi sinh/ Place of birth: Gia Lai/ Gia Lai
Ngày nhập học/ Date of admission (dd/mm/yyyy): 20/08/2018

II. Thông tin văn bằng - Diploma information

Ngành/ Major: Hải dương học (D440228)/ Oceanology
Chương trình học/ Program's curriculum: Chương trình chuẩn/ Standard program
Trình độ đào tạo/ Degree of the program: Đại học/ Bachelor of Science
Thời gian đào tạo/ Duration of the program: 4 năm/ 4 years
Hình thức đào tạo/ Mode of study: Chính quy/ Full-time
Hạng tốt nghiệp/ Degree classification: Giỏi/ Very good
Số hiệu bằng/ Degree No.: QH24202200628
Năm tốt nghiệp/ Graduation year: 2022
Ngày cấp/ Date conferred (dd/mm/yyyy): 30/12/2022

III. Thông tin chương trình - Program information

1. Chương trình đào tạo - Curriculum

- Chương trình đào tạo được thiết kế theo hướng tiếp cận CDIO, nhằm đáp ứng yêu cầu của các bên liên quan.
- *The program curriculum is designed according to the CDIO standard and the feedback of stakeholders.*

2. Ngôn ngữ giảng dạy - Language of instruction

- Giảng dạy bằng tiếng Việt (với một số môn học được giảng dạy bằng tiếng Anh)
- Vietnamese (certain courses taught in English)

3. Chuẩn ngoại ngữ - Foreign language requirement

- Chuẩn đầu ra: Đạt chuẩn trình độ ngoại ngữ tốt nghiệp đại học.
- *Graduation requirement: Fulfilling the foreign language proficiency requirements for a bachelor's degree.*

4. Số tín chỉ của chương trình đào tạo - Number of credits

- Số tín chỉ theo cấu trúc chương trình đào tạo/ Number of credits required : 130.0
- Số tín chỉ tích lũy của sinh viên/ Number of credits accumulated by student: 153.0

(tương đương /equivalent to: 253.5 ECTS)

Theo quy định tín chỉ tại Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM, một tín chỉ tương đương 50 giờ học tập chuẩn của sinh viên.

According to the University's academic regulations, one credit requires 50 hours of learning by students.

IV. Bảng điểm - Academic transcript

- Xem trang kế tiếp/ See the next page





BẢNG ĐIỂM ACADEMIC TRANSCRIPT

Họ tên/ Full name: Nguyễn Thị Kim Chi/ NGUYEN THI KIM CHI

Mã số sinh viên/ Student ID: 18210007

2 / 4

STT No	Mã MH Course ID	Tên môn học Course title	Số TC Credits	ECTS Credits	Điểm (hệ 10) Grade (10-Point scale)
1	BAA00001	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin <i>Basic Principles of Marxism - Leninism</i>	5.0	7.5	7.50
2	BAA00002	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam <i>History of Vietnamese Communist Party</i>	3.0	4.5	8.00
3	BAA00003	Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>HoChiMinh's Ideology</i>	2.0	3.0	7.00
4	BAA00004	Pháp luật đại cương <i>General law</i>	3.0	4.5	7.50
5	BAA00005	Kinh tế đại cương <i>Basic Economics</i>	2.0	3.0	6.00
6	BAA00011	Anh văn 1 <i>English 1</i>	3.0	5.0	7.00
7	BAA00012	Anh văn 2 <i>English 2</i>	3.0	5.0	M
8	BAA00013	Anh văn 3 <i>English 3</i>	3.0	5.0	M
9	BAA00014	Anh văn 4 <i>English 4</i>	3.0	5.0	M
10	BAA00021	Thể dục 1 <i>Gymnastics 1</i>	2.0	3.5	6.00
11	BAA00022	Thể dục 2 <i>Gymnastics 2</i>	2.0	3.5	7.00
12	BAA00030	Giáo dục quốc phòng - An ninh <i>National Defence Education</i>	4.0	7.0	8.00
13	BAA00100	Đạt chuẩn trình độ ngoại ngữ tốt nghiệp đại học <i>Fulfill the standard level of foreign language for the B.S degree</i>	0.0	0.0	Đạt/ Pass
14	BIO00002	Sinh đại cương 2 <i>Fundamental Biology 2</i>	3.0	4.5	6.50
15	CHE00001	Hóa đại cương 1 <i>General chemistry 1</i>	3.0	5.0	5.50
16	CHE00002	Hóa đại cương 2 <i>General chemistry 2</i>	3.0	5.0	6.00
17	CSC00003	Tin học cơ sở <i>Introduction to Informatics</i>	3.0	5.5	8.00
18	ENV00001	Môi trường đại cương <i>Fundamental of Environmental Science</i>	2.0	3.0	7.00
19	MTH00003	Vi tích phân 1B <i>Calculus 1B</i>	3.0	4.5	9.50
20	MTH00004	Vi tích phân 2B <i>Calculus 2B</i>	3.0	4.5	8.00
21	MTH00030	Đại số tuyến tính <i>Linear Algebra</i>	3.0	4.5	7.00
22	MTH00040	Xác suất thống kê <i>Probability and Statistics</i>	3.0	4.5	9.00

18210007



BẢNG ĐIỂM ACADEMIC TRANSCRIPT

Họ tên/ Full name: Nguyễn Thị Kim Chi/ NGUYEN THI KIM CHI

Mã số sinh viên/ Student ID: 18210007

3 / 4

STT No	Mã MH Course ID	Tên môn học Course title	Số TC Credits	ECTS Credits	Điểm (hệ 10) Grade (10-Point scale)
23	MTH00081	Thực hành Vi tích phân 1B <i>Calculus Laboratory 1B</i>	1.0	2.0	7.50
24	OMH00001	Giới thiệu ngành Hải dương <i>Introduction to Oceanology, Meteorology and Hydrology</i>	3.0	5.5	8.50
25	OMH10001	Phương pháp tính <i>Computational Methods</i>	3.0	5.0	6.50
26	OMH10002	Các phương pháp toán lý <i>Mathematical Methods for Physics</i>	3.0	4.5	9.50
27	OMH10003	Lập trình ứng dụng <i>Applied programming</i>	3.0	5.0	7.00
28	OMH10004	Cơ chất lỏng <i>Fluid Mechanics</i>	3.0	4.5	8.00
29	OMH10005	Thiên văn học đại cương <i>General Astronomy</i>	2.0	3.0	10.00
30	OMH10006	Hải dương học đại cương <i>Introduction to Oceanography</i>	2.0	3.0	8.00
31	OMH10007	Khí tượng học đại cương <i>Introduction to Meteorology</i>	2.0	3.0	9.00
32	OMH10008	Thủy văn học đại cương <i>Introduction to Hydrology</i>	2.0	3.0	7.50
33	OMH10009	Đo đạc và phân tích số liệu ngẫu nhiên <i>Measurements and Analysis of Random Data</i>	3.0	5.0	7.00
34	OMH10010	Nhập môn Tương tác đại dương - khí quyển <i>Introduction to Ocean-Atmosphere Interaction</i>	2.0	3.0	8.50
35	OMH10011	Động lực học lưu chất địa vật lý <i>Introduction to Geophysical Fluid Dynamics</i>	3.0	4.5	8.00
36	OMH10012	Mô hình số của các dòng địa vật lý <i>Numerical Modelling for Geophysical Flows</i>	2.0	3.5	9.00
37	OMH10013	Các phương pháp khai thác dữ liệu I <i>Methods of Data Mining 1</i>	2.0	3.5	9.00
38	OMH10014	Viễn thám và GIS <i>Remote Sensing and GIS</i>	3.0	5.0	9.50
39	OMH10015	Thực tập thực tế HD, KT & TV <i>Practical Oceanography, Meteorology and Hydrology</i>	1.0	2.0	9.50
40	OMH10016	Ô nhiễm môi trường <i>Environmental Pollution</i>	2.0	3.5	9.00
41	OMH10114	Quản lý biển - Kinh tế biển <i>Marine Governance and Marine Economics</i>	2.0	3.0	9.50
42	OMH10117	Tài nguyên môi trường biển và biến đổi khí hậu <i>Resources of Marine Environment and Climate Change</i>	2.0	3.0	8.50
43	OMH10119	Các phương pháp khai thác dữ liệu 2 <i>Methods of Data Mining 2</i>	2.0	3.5	9.50
44	OMH10210	Khí hậu nông nghiệp <i>Agricultural Climate</i>	2.0	3.0	8.50

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

BẢNG ĐIỂM ACADEMIC TRANSCRIPT

Họ tên/ Full name: Nguyễn Thị Kim Chi/ NGUYEN THI KIM CHI

Mã số sinh viên/ Student ID: 18210007

4 / 4

STT No	Mã MH Course ID	Tên môn học Course title	Số TC Credits	ECTS Credits	Điểm (hệ 10) Grade (10-Point scale)
45	OMH10211	Khí tượng hàng không <i>Aeronautical Meteorology</i>	2.0	3.0	8.00
46	OMH10395	Khóa luận tốt nghiệp <i>Graduation Thesis</i>	10.0	20.0	9.50
47	OMH10401	Động lực học môi trường biển <i>Dynamics of Marine Environment</i>	2.0	3.5	9.50
48	OMH10402	Các quá trình vùng ven bờ <i>Coastal Processes</i>	2.0	3.5	8.50
49	OMH10403	Động lực học môi trường khí quyển <i>Dynamics of Atmospheric Environment</i>	2.0	3.5	7.50
50	OMH10404	Động lực học sinh thái thủy-hải văn vùng ven bờ <i>Coastal Eco-hydrodynamics</i>	2.0	3.5	9.50
51	OMH10405	Các chuyên đề hải dương, khí tượng và thủy văn <i>Special Topics in Oceanology, Meteorology, and Hydrology</i>	3.0	5.0	8.50
52	OMH10406	Thực tập thực tế chuyên ngành <i>Practical Majors</i>	4.0	8.0	9.50
53	OMH10407	Các công cụ mô hình hóa <i>Modelling Tools</i>	3.0	5.5	9.50
54	OMH10408	Dự báo khí tượng <i>Weather Forecast</i>	2.0	3.5	9.50
55	PHY00001	Vật lý đại cương 1 (Cơ - Nhiệt) <i>General physics 1 (Mechanics - Thermodynamics)</i>	3.0	4.5	9.00
56	PHY00002	Vật lý đại cương 2 (Điện từ - Quang) <i>General physics 2 (Electromagnetic - Optics)</i>	3.0	4.5	5.50
57	PHY00081	Thực hành Vật lý đại cương <i>Labwork on General Physics</i>	2.0	4.0	6.50
58	PHY10001	Hàm phức <i>Functions of a complex variable</i>	2.0	3.0	9.50

Tổng số tín chỉ tích lũy : 153
Total accumulated credits

Điểm trung bình tích lũy toàn khóa: 8.21
Grade Point Average (Ten-point scale)

Ngày 25 tháng 09 năm 2023
(September 25, 2023)

TL. HIỆU TRƯỞNG
(By Order of Rector)

TRƯỞNG PHÒNG ĐÀO TẠO
(Head of Academic Affairs Office)



Trần Thái Sơn