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









SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM Independence - Freedom - Happiness

............

BẢNG ĐIỂM

Trang (Page): 1/1

CO4033 Phân tích dữ liệu lớn và trí tuệ kinh 3 9.30 75 doanh Big Data Analytics and Business Intelligence

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):

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

Các điểm đặc biệt (S	pecial grades)
CT: Cấm thi - Exam forbidden	HT: Hoan 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)

TRUÒNG DAI HOR BÁCH KHOM

*TS. Lê Thanh Hưng

	1						DIN	10 DIL	IVI		
\mathcal{L}					AC	AD	EM	ICTRAI	NSCR	RIPT	
Họ tên	(Full Nan	ie): NGUYĚN E	ĂNC	S ANH K	HOA	4		ÐTBI	0.7		9.01
Mã số s	sinh viên (Student ID): 20	1033	9				(Semester	GPA)	(Cumulative GP	PA)
Ngày s	inh (Date	of birth): 10/04/	2002							ic year) 2021-2022	
Nơi sin	h (Place o	f birth): Bình Đ	ịnh					CO2003		c dữ liệu và giải t	
Năm nl	nập học (Y	ear of admission	ı): 2	020				CO2013		a Structures and A	Algorithm
Hình th	ức đào tạc	: Chính quy						CO2013	Hệ cơ s	o au neu abase Systems	
Mode o	f study: F	ull-time Study						CO2007	0. 0.	ic máy tính	
Bậc Đạ	i học (Bacı	helor program)						002007		puter Architectui	re
Ngành:	Khoa học	Máy tính						SP1033	W 555	chính trị Mác - L	
Major:	Computer	Science								- Leninist Politic	
1	7	hoa học Máy tír	ìh					CO2011		n hóa toán học	
Speciali	ity: Compi	ıter Science								atical Modeling	
Kết qua	á học tập	chi tiết (Detailed	l aca	demic r	ecora	<i>d)</i>		SP1007		ật Việt Nam đại c	_
Mã M	H	Tên môn học		TC	Điể	m S	ố tiết	PE1023		ction to Vietname.	
(Course	ID)	(Course title)		(Credit)	(Gra	de)	(Hrs)	FE1023	phần 1)	vinam, Karate, Ta	iewondo)
		iếng Anh (Course tar							Martial .	Art	
	/	iếng Pháp <i>(Course ta</i>						ÐТВН	0.0.		8.90
		year) 2020-2021 -	Học k	ý (Semest				(Semester ((Cumulative GP.	
MT1003	Giải tích : Calculus				4 1	0.00	83			c year) 2021-2022	550 ST.
MI1003		quốc phòng			0	DT	0	SP1035		ĩa xã hội khoa họ c Socialism	oc
WII1003	Military T				0	DT	0	CO2017			
CO1023	Hệ thống				3	9.00	60	002017	oradii ves	ating Systems	
	Digital Sy					,,,,		CH1003		2 8	
CO1005	Nhập môn	điện toán			3	9.00	65			Chemistry	
	Introducti	on to Computing						IM1013	Kinh tế l	nọc đại cương	
PH1003	Vật lý 1	-		272	4	9.00	83		Economi		
	General P	N.								nâng cao	
ÐTBH (Semester ()·M)	ĐTBTL (Cumulative GPA)	9.52	Số (Cumula)	TCTI		25			nced Programmii	
			Yes 1-			euns)		DTBHI (Semester G	7.54	ĐTBTL (Cumulative GPA	8.98 ()
Nam học	(Academic	year) 2020-2021 - I	łọc ky	y (Semest	er) 2			(Demester o	I Aj	(Cumulative OFA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

3 9.00 68

4 8.50 83

1 9.00 30

3 7.00 69

4 9.50 90

Số TCTL

(Cumulative Credits)

CO1007 Cấu trúc rời rạc cho khoa học máy tính 4 8.50 90

PE1047 Võ (Vovinam, Karate, Taewondo) (hoc 0 9.00 45

(Cumulative GPA)

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

Marxist - Leninist Philosophy

Probability and Statistics

Discrete Structures for Computing

MT1007 Đại số tuyến tính

Calculus 2

PH1007 Thí nghiệm vật lý

phần 2)

Martial Art

8.43

SP1031 Triết học Mác - Lênin

MT2013 Xác suất và thống kê

MT1005 Giải tích 2

ĐTBHK

(Semester GPA)

Linear Algebra

General Physics Labs

(Semester	8.43 r GPA)	ĐTBTL (Cumulative GPA)	9.01	Số ´ (Cumulati	TCTL ve Credits	47	CO3093	Mạng má	y tính uter Networks		. 3	9.00	65
	3 Cấu trúc d	year) 2021-2022 - lữ liệu và giải thu	ật	4	r) 1 9.00	105	ÐTBI (Semester	IK 8.90	ĐTBTL (Cumulative GPA)	9.02	Số TO (Cumulative		95
CO2013	Hệ cơ sở c	tructures and Alg lữ liệu ase Systems	gorithms	5	8.50	75		Con ngườ	year) 2022-2023 - ri và môi trường and the Environme		(Semester)	2 9.00	69
CO2007	Kiến trúc i	*		4	9.00	80	CO3065	Công ngh	ệ phần mềm nâng Software Engine	cao	3	9.70	60
SP1033		ính trị Mác - Lên Leninist Political		2 1 <i>y</i>	8.50	42	CO3049		web	O	3	9.40	65
CO2011		óa toán học cal Modeling		3	8.00	75	CO3005		ngôn ngữ lập trì ples of Programm		4 nguages	9.50	90
SP1007		Việt Nam đại cươ on to Vietnamese	_	2	8.50	42	CO3109	Thực tập đ	tồ án môn học đa ng nghệ phần mền	ngành		10.00	45
PE1023	Võ (Vovin phần 1) Martial Art	am, Karate, Taev	vondo) ((học 0	8.00	45	SP1037	Tư tưởng l	isciplinary Projed Hồ Chí Minh inh Ideology	ct .	2	8.40	42
ÐTBI (Semester	HK 8.63	ĐTBTL (Cumulative GPA)	8.90	Số T Cumulativ		66	ĐTBH (Semester C	K 9.32	DTBTL (Cumulative GPA)	9.06	Số TC (Cumulative		111
		ear) 2021-2022 - H	łọc kỳ (S	Semester) 2		Năm học	(Academic y	year) 2022-2023 - I	lọc kỳ	(Semester)	3	
SP1035	Chủ nghĩa Scientific S	xã hội khoa học ocialism		2	8.70	42	CO3335	Thực tập n Internship	igoài trường		2	9.50	180
CO2017	Hệ điều hài (3) Operati			3	9.70	65	ÐTBH.	7.50	ĐTBTL (Cumulative GPA)	9.07	Số TC (Cumulative		113
CH1003	Hóa đại cư	ong		3	9.90	65			rear) 2023-2024 - I	łọc kỳ	(Semester)	1	
0111005	STATE OF THE PARTY												
	General Ch	eco reconstruction	8					Đồ án chuy			2	9.93	90
IM1013	Kinh tế học	eco reconstruction	ā	3	9.70	75		(3) Special	yên ngành ized Project				
IM1013	Kinh tế học Economics	đại cương	ē				CO3117	(3) Special Học máy	ized Project		3	9.939.10	90 75
IM1013	Kinh tế học Economics Lập trình na	dại cương âng cao	a a	3	9.70 8.50	75 75	CO3117	(3) Special Học máy Machine Lo	ized Project earning		3	9.10	75
IM1013 СО2039 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Kinh tế học Economics Lập trình na (3) Advance (K 9.34	c đại cương âng cao ed Programming	8.98		8.50		CO3117	(3) Special Học máy	ized Project earning ũ liệu				
IM1013 CO2039 DTBH (Semester Company)	Kinh tế học Economics Lập trình na (3) Advance IK 9.34 GPA)	c đại cương âng cao ed Programming DTBTL (Cumulative GPA)	(0	3 Số TC Cumulative	8.50 CTL c Credits)	75	CO3117 CO3029 • • твні	(3) Special. Học máy Machine Lo Khai phá d Data Minin K 9.35	ized Project earning ữ liệu ng ĐTBTL	9.09	3 - 3 Số TC	9.10 9.20	75
IM1013 CO2039 DTBH (Semester of Năm học	Kinh tế học Economics Lập trình na (3) Advance IK 9.34 GPA) (Academic ye	c đại cương âng cao ed Programming DTBTL (Cumulative GPA)	(0	3 Số TC Cumulative Gemester)	8.50 CTL c Credits)	75 80	CO3117 CO3029 DTBHI (Semester G	(3) Special Học máy Machine Lo Khai phá d Data Minin K 9.35	ized Project earning ữ liệu ng ĐTBTL (Cumulative GPA)	(3 Số TC (Cumulative	9.10 9.20 TL Credits)	75 75
IM1013 CO2039 DTBH (Semester of Năm học	Kinh tế học Economics Lập trình na (3) Advance (K 9.34 GPA) (Academic ye Kỹ thuật lập	c đại cương âng cao ed Programming DTBTL (Cumulative GPA)	(C lọc kỳ (S	3 Số TC Cumulative	8.50 CTL c Credits)	75	CO3117 CO3029 DTBHI (Semester G	(3) Special Học máy Machine Lo Khai phá d Data Minin K 9.35 (PA)	ized Project earning ũ liệu ag ĐTBTL (Cumulative GPA) ear) 2023-2024 - E	lọc kỳ (3 Số TC Cumulative	9.10 9.20 TL Credits)	75 75 121
IM1013 CO2039 DTBH (Semester C) Năm học CO1027	Kinh tế học Economics Lập trình na (3) Advance (K 9.34 GPA) (Academic ye Kỹ thuật lập Programmin (K 9.10	ang cao ed Programming DTBTL (Cumulative GPA) ear) 2021-2022 - H o trình ng Fundamentals	(C lọc kỳ (S	3 Số TC Cumulative Gemester)	8.50 CTL (**Credits)	75 80	CO3117 CO3029 DTBHI (Semester G Năm học (CO4337	(3) Special Học máy Machine Lo Khai phá d Data Minin K 9.35 (PA)	earning ũ liệu B TBTL (Cumulative GPA) ear) 2023-2024 - E	lọc kỳ (3 Số TC Cumulative	9.10 9.20 TL Credits)	75 75
IM1013 CO2039 DTBH (Semester of CO1027) DTBH (Semester of CO1027)	Kinh tế học Economics Lập trình na (3) Advance (K 9.34 GPA) (Academic ye Kỹ thuật lập Programmia (K 9.10 GPA)	ang cao ed Programming DTBTL (Cumulative GPA) ear) 2021-2022 - H o trinh ng Fundamentals DTBTL (Cumulative GPA)	(C lọc kỳ (S 7 9.04	Số TC Cumulative Gemester) 3 Số TC Cumulative	8.50 CTL c Credits) 3 9.10 CTL c Credits)	75 80 65	CO3117 CO3029 PTBHI (Semester G) Năm học (CO4337	(3) Special. Học máy Machine Lo Khai phá d Data Minin K 9.35 (PA) Academic y Đồ án tốt n (3) Capston	earning ũ liệu B TBTL (Cumulative GPA) ear) 2023-2024 - E	lọc kỳ (Máy tí	3 Số TC Cumulative (Semester) 2 nh) 4	9.10 9.20 TL Credits)	75 75 121
IM1013 CO2039 DTBH (Semester CO1027 DTBH (Semester CO1027)	Kinh tế học Economics Lập trình na (3) Advance (K 9.34 GPA) (Academic ye Kỹ thuật lập Programmin (K 9.10 GPA) (Academic ye	ang cao ed Programming DTBTL (Cumulative GPA) ear) 2021-2022 - H o trinh ing Fundamentals DTBTL (Cumulative GPA) ear) 2022-2023 - H	(C lọc kỳ (S 7 9.04	Số Tơ Cumulative 3 Số Tơ Cumulative 4 Số Tơ Cumulative 4 Số Tơ Cumulative 4	8.50 CTL c Credits) 3 9.10 CTL c Credits)	75 80 65 80	CO3117 CO3029 DTBHI (Semester G) Năm học (CO4337 CO4031	(3) Special Học máy Machine Lo Khai phá d Data Minin (4 9.35 PA) Academic y Đồ án tốt n (3) Capston Kho dữ liệu Data Warel	earning ti liệu BY BY BY TBTL (Cumulative GPA) ear) 2023-2024 - H ghiệp (Khoa học ne Project u và hệ hỗ trợ quy houses and Decis	(lọc kỳ (Máy tí vết định	Số TC (Cumulative (Semester) : (nh) 4	9.10 9.20 FL Credits) 2 9.90 9.80 ms	75 75 121 240
IM1013 CO2039 DTBH (Semester CO1027 DTBH (Semester CO1027)	Kinh tế học Economics Lập trình na (3) Advance (K 9.34 GPA) (Academic ye Kỹ thuật lập Programmia (K 9.10 GPA) (Academic ye Công nghệ	ang cao ed Programming DTBTL (Cumulative GPA) ear) 2021-2022 - H o trinh ing Fundamentals DTBTL (Cumulative GPA) ear) 2022-2023 - H	(C lọc kỳ (S 7 9.04	Số TC Cumulative Gemester) 3 Số TC Cumulative	8.50 CTL c Credits) 3 9.10 CTL c Credits)	75 80 65	CO3117 CO3029 DTBHI (Semester G Năm học (CO4337	(3) Special. Học máy Machine Lo Khai phá d Data Minin (4. 9.35 PA) Academic y Đồ án tốt n (3) Capston Kho dữ liệu Data Waren (5. 9.86	earning ti liệu tg TBTL (Cumulative GPA) ear) 2023-2024 - H ghiệp (Khoa học ne Project u và hệ hỗ trợ quy thouses and Decis	lọc kỳ (Máy tí vết định ion Sup 9.13	3 Số TC Cumulative (Semester) (nh) 4	9.10 9.20 FL Credits) 2 9.90 9.80 ms FL	75 75 121 240
IM1013 CO2039 DTBH (Semester CO1027 DTBH (Semester CON Man hoc CO3001	Kinh tế học Economics Lập trình na (3) Advance (K 9.34 GPA) (Academic ye Kỹ thuật lập Programmin (K 9.10 GPA) (Academic ye Công nghệ (3) Software	âng cao ed Programming DTBTL (Cumulative GPA) ear) 2021-2022 - H o trình ng Fundamentals DTBTL (Cumulative GPA) ear) 2022-2023 - H ophần mềm	(Coc kỳ (Soc kỳ (Soc kỳ (S	Số TC Cumulative Gemester) 3 Số TC Cumulative Gemester) 3	8.50 CTL c Credits) 3 9.10 CTL c Credits)	75 80 65 80	CO3117 CO3029 DTBHI (Semester G Năm học (CO4337 CO4031 DTBHE (Semester G	(3) Special Học máy Machine Lo Khai phá d Data Minin K 9.35 PA) Academic y Đồ án tốt n (3) Capston Kho dữ liệt Data Waren C 9.86 PA)	earning ti liệu By BTBTL (Cumulative GPA) ear) 2023-2024 - H ghiệp (Khoa học ne Project u và hệ hỗ trợ quy houses and Decis BTBTL	lọc kỳ (Máy tí vết định ion Su 9.13	Số TC (Cumulative (Semester) 2 (nh) 4 n 3 oport Syste Số TC	9.10 9.20 FL Credits) 2 9.90 9.80 ms FL	75 75 121 240 75
IM1013 CO2039 DTBH (Semester CO1027 DTBH (Semester CON Man hoc CO3001	Kinh tế học Economics Lập trình na (3) Advance (K 9.34 GPA) (Academic ye Kỹ thuật lập Programmia (K 9.10 GPA) (Academic ye Công nghệ (3) Software Đồ án tổng tin	âng cao ed Programming DTBTL (Cumulative GPA) ear) 2021-2022 - H o trình ng Fundamentals DTBTL (Cumulative GPA) ear) 2022-2023 - H ophần mềm e Engineering	(Coc kỳ (Soc k)))))))))))))	Số Tơ Cumulative Semester) 3 Số Tơ Cumulative Semester) 3	8.50 CTL 2 Credits) 3 9.10 CTL 2 Credits) 1 9.50	75 80 65 80	CO3117 CO3029 DTBHI (Semester G Năm học (CO4337 CO4031 DTBHI (Semester G Môn học đ LA1003	(3) Special Học máy Machine Lo Khai phá d Data Minin (5 9.35 PA) Academic y Đồ án tốt n (3) Capston Kho dữ liệu Data Wares (5 9.86 PA) tược chuyển	earning it liệu ig DTBTL (Cumulative GPA) ear) 2023-2024 - E ghiệp (Khoa học ne Project u và hệ hỗ trợ quy houses and Decis DTBTL (Cumulative GPA)	lọc kỳ (Máy tí vết định ion Su 9.13	Số TC (Cumulative (Semester) 2 (nh) 4 n 3 poport Syste Số TC (Cumulative (9.10 9.20 FL Credits) 2 9.90 9.80 ms FL	75 75 121 240 75 128
IM1013 CO2039 PTBH (Semester of CO1027) PTBH (Semester of CO3001) CO3105	Kinh tế học Economics Lập trình na (3) Advance (K 9.34 GPA) (Academic ye Kỹ thuật lập Programmia (K 9.10 GPA) (Academic ye Công nghệ (3) Software Đồ án tổng tin	âng cao ed Programming DTBTL (Cumulative GPA) ear) 2021-2022 - H o trình ing Fundamentals DTBTL (Cumulative GPA) ear) 2022-2023 - H ophần mềm e Engineering hợp - hướng hệ th aming Intergratio nần mềm	(Coc kỳ (Soc k)))))))))))))	Số Tơ Cumulative Semester) 3 Số Tơ Cumulative Semester) 3	8.50 CTL 2 Credits) 3 9.10 CTL 2 Credits) 1 9.50	75 80 65 80	CO3117 CO3029 DTBHI (Semester G Năm học (CO4337 CO4031 DTBHE (Semester G Môn học d LA1003	(3) Special Học máy Machine Lo Khai phá d Data Minin (S. 9.35 PA) Academic y Đồ án tốt n (3) Capston Kho dữ liệu Data Warel (S. 9.86 PA) tược chuyển Anh văn 1 English 1 Anh văn 2	earning it liệu ig DTBTL (Cumulative GPA) ear) 2023-2024 - E ghiệp (Khoa học ne Project u và hệ hỗ trợ quy houses and Decis DTBTL (Cumulative GPA)	lọc kỳ (Máy tí vết định ion Su 9.13	Số TC (Cumulative (Semester) : (nh) 4 n 3 oport Syste Số TC (Cumulative (9.10 9.20 FL Credits) 2 9.90 9.80 ms FL Credits)	75 75 121 240 75 128 67.5
IM1013 CO2039 PTBH (Semester of CO1027) PTBH (Semester of CO3001) CO3105 CO3017 CO2001	Kinh tế học Economics Lập trình na (3) Advance (IK 9.34 GPA) (Academic ye Kỹ thuật lập Programmin (IK 9.10 GPA) (Academic ye Công nghệ (3) Software Dồ án tổng tin (3) Program Kiến trúc ph Software Ar Kỹ năng chư	âng cao ed Programming DTBTL (Cumulative GPA) ear) 2021-2022 - H o trình ing Fundamentals DTBTL (Cumulative GPA) ear) 2022-2023 - H ophần mềm e Engineering hợp - hướng hệ th aming Intergratio nần mềm	(Coc kỳ (Soc k))))))))))))))	Số TC Cumulative Semester) 3 Số TC Cumulative emester) 3 Sông 1	8.50 CTL 2 Credits) 3 9.10 CTL 2 Credits) 1 9.50 10.00	75 80 65 80 75 45	CO3117 CO3029 DTBHI (Semester G) Năm học (CO4337 CO4031 DTBHE (Semester G) Môn học đ LA1003 LA1005 LA1007	(3) Special Học máy Machine Lo Khai phá d Data Minin (S. 9.35 PA) Academic y Đồ án tốt n (3) Capston (3) Capston (4) Capston (5) PA) Trọc chuyển Anh văn 1 English 1 Anh văn 2 English 2 Anh văn 3	earning it liệu ig DTBTL (Cumulative GPA) ear) 2023-2024 - E ghiệp (Khoa học ne Project u và hệ hỗ trợ quy houses and Decis DTBTL (Cumulative GPA)	lọc kỳ (Máy tí vết định ion Su 9.13	Số TC Cumulative (Semester) 2 (Semester) 3 (Semester) 3 (Semester) 2 (Semester) 2	9.10 9.20 EL Credits) 9.90 9.80 ms EL Credits)	75 75 121 240 75 128 67.5
IM1013 CO2039 DTBH (Semester C) Năm học CO1027 DTBH (Semester C) Năm học CO3001 CO3105 CO3017 CO2001 SP1039	Kinh tế học Economics Lập trình na (3) Advance (IK 9.34 GPA) (Academic ye Kỹ thuật lập Programmia (IK 9.10 GPA) (Academic ye Công nghệ) (3) Software Đồ án tổng tin (3) Program Kiến trúc ph Software Are Kỹ năng chư Professional Lịch sử Đản	âng cao ed Programming DTBTL (Cumulative GPA) ear) 2021-2022 - H o trình ng Fundamentals DTBTL (Cumulative GPA) ear) 2022-2023 - H ophần mềm e Engineering hợp - hướng hệ th nming Intergratio nần mềm chitecture uyên nghiệp cho	9.04 (Coc kỳ (Soc kỳ (Số TC Cumulative Semester) 3 Số TC Cumulative semester) 3 Sống 1 ct 3	8.50 CTL 2 Credits) 3 9.10 CTL 2 Credits) 1 9.50 10.00	75 80 65 80 75 45	CO3117 CO3029 DTBHI (Semester G Năm học (CO4337 CO4031 DTBHI (Semester G Môn học d LA1003 LA1005 LA1007 LA1009	(3) Special Hoc máy Machine Lo Khai phá d Data Minin (4) 9.35 (PA) Academic y Đồ án tốt n (3) Capston Kho dữ liệu Data Warel (5) 9.86 (PA) tược chuyển Anh văn 1 English 1 Anh văn 2 English 2 Anh văn 3 English 3	earning it liệu ig DTBTL (Cumulative GPA) ear) 2023-2024 - E ghiệp (Khoa học ne Project u và hệ hỗ trợ quy houses and Decis DTBTL (Cumulative GPA)	lọc kỳ (Máy tí vết định ion Su 9.13	Số TC (Cumulative (Semester) inh) 4 n 3 oport Syste Số TC (Cumulative (9.10 9.20 EL Credits) 9.90 9.80 ms EL Credits) 10.00	75 75 121 240 75 128 67.5 67.5