132

4 8.00 75

9

39

0

3 8.00 60

147

10 9.50 0

157

## BẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỔ CHÍ MINH TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

VIETNAM NATIONAL UNIVERSITY - HO CHI MINH CITY HO CHI MINH CITY UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## Hộc Bặ Academic transcript

Số tiết	Điểm	TC	Tên môn học	Mã MH
	*		Kết quả học tập (Academic record)	Kết quả học tập
6	4, 201;	017 (Apr.	Ngày cấp (Date conferred): 24/04/2017 (Apr. 24, 2017)	Ngày cấp (Date o
72016	/13KH2	BB02929	Số bằng tốt nghiệp (Degree reg. #): BB02929/13KH2/2016	Số bằng tốt nghiê
/2017	r, 09/03	-DHBK-D	QDTN (Grad. document #): 145/QD-DHBK-DT, 09/03/2017	QDTN (Grad. do
			ification: Good	Graduation classification: Good
			Khá	Loại tốt nghiệp: Khá
r (2014	of ABE	mmission	by the Engineering Accreditation Commission of ABET (2014 -2020)	by the Engineerin -2020)
redited	T is acc	at HCMU	The Computer Engineering Program at HCMUT is accredited	The Computer En
رن 9) 9)	g nhạn 14-202	được cong Hoa Kỳ (20	đạt chuẩn kiệm định chát lượng và được cong nhận bơi Uỹ ban Công nhận Kỹ thuật ABET của Hoa Kỳ (2014-2020)	đạt chuẩn kiểm c ban Công nhận K
hoa đã	Bách k	trường ĐH	Chương trình Kỹ thuật Máy tính tại trường ĐH Bách Khoa đã	Chương trình Kỹ
			- Engineering	Major: Computer Engineering
			Máy tính	Ngành: Kỹ thuật Máy tính
			Degree: Bachelor of Engineering	Degree: Bachelo
			Kỹ sư	Bằng tốt nghiệp: Kỹ sư
			helor program)	Bậc Đại học (Bachelor program)
			-ull-time Study	Mode of study: Full-time Study
			o: Chính quy	Hình thức đào tạo: Chính quy
		2012	Năm nhập học (Year of admission): 2012	Năm nhập học ()
			Noi sinh (Place of birth): Phú Yên	Noi sinh (Place o
		94	Ngày sinh (Date of birth): 08/11/1994	Ngày sinh (Date
		4436	Mã số sinh viên (Student ID): 51204436	Mã số sinh viên
		Þ	Họ tên (Full Name): PHAN SƠN TỰ	Họ tên (Full Nan

· contrat	major: computer tilgines ing			
Chương đạt chu	Chương trình Kỹ thuật Máy tính tại trường ĐH Bách Khoa đã đạt chuẩn kiểm định chất lượng và được công nhận bời Ủy	Bách Kh nhận bờ	oa đã ri Úy	0070
ban Côr The Cor by the E	ban Công nhận Kỹ thuật ABET của Hoa Kỷ (2014-2020) The Computer Engineering Program at HCMUT is accredited by the Engineering Accreditation Commission of ABET (2014 by the Signeering Accreditation Commission of ABET (2014	14-2020) 「is accre f ABET(	dited (2014	(Sem
Loại tố	-2020) Loại tốt nghiệp: Khá			0030
Gradua	Graduation classification: Good			2010
ODTN S. 1. 2.	QDTN (Grad. document #): 145/QD-DHBK-DT, 09/03/2017	2/03/2/	710	4040
Ngày c	So bang tot ngniep ( <i>Degree reg. #):                                    </i>	4, 2017)	910	0020
Kết qu	Kết quả học tập (Academic record)			
Mā MH	IH Tên môn học TC	Diềm Số tiết	ó tiết	9100
(Course ID)	(Course title)	(Credit) (Grade)	(Hrs)	0,000
(1) Môn h (2) Môn h	(1) Môn học dạy bằng tiếng Anh (Course taught in English) (2) Môn học dạy bằng tiếng Pháp (Course taught in French)			5040
Năm học	Năm học (Academic year) 2012-2013 - Học kỳ (Semester) 1	r) 1		
003001	Anh văn 1	2 6.10	09	5040
	English 1		9	
004011	Công tác giáo dục quốc phòng	0 7.00	0	DTB!
	Military Iraining 2		,	Seme
006004	Đại sô	3 7.20	9	NAB
004010	Linear Aigeora Dường lối quân sự của Đảng	0 8.00	0	0030
	Military Training 1			6040
00000	Giải tích 1	4 7.70	75	
	Calculus I			5040
004009	Giáo dục quốc phòng (thực hành)	0 8.00	0	
	Military I raining B		Ş	4050
002002	Grao due the chat I	0 6.00	30	
	Physical Iraining I		ť	5003
501120	Nhập môn điện toàn	9 8.30	C	
	Introduction to Computing			

12		7	· v		_	3		ō	7		3	4	1	4	5	9		ō	9	9		,	3	D a	15	15	13	3											
redits)		8.00	8		9.30	5.00	6	8.00	redire		9.50		edits	9	0.01	10.0		0.0	8.00		(SI	1	IOEIC-33		İ		5	2 2											
Så TCTL (Cumulative Credits)	ter) 2	4	,,	, ,	•	7	,	۶ ع	Số TCTI.	le j	10	د	(Cumulative Credits)	,	4	7	•	7	2	i.	ditio	•				its)		n 20		_	2								
Số TCTL (Cumulat	emes							vsten	Số TCTI.	emes		SŚTCTL	umula								Con					Cred	:	4 nă		TÀC	Jair								
	ky (S							Span	. S. C	18	,	775 S		dits)							vation					fajor	(F.4)	ang (	2	¥0	nic A		Z		ng n				
7.60	- Hộ						,	an bo	7.63	Ě	•	-		r Cre							Gradi				(sip	rive A	tive (	24 th	24 2017	SE	Saden	0	H	1	Thô				
ve GP	-2016					in	ζ.	he ph	60	-2017			ve GP	ransfe							onal				ve Cr	mula	mula	nn (	1124	Ş.	E .	NS	0 5	5 1	2				
DTBTL (Cumulative GPA)	2015	ņ	sma	Buing	gniep	Chi M	eolog	ev gr	DTBTL.	2016	ghiệp	DTBTL	(Cumulative GPA)	E III							dditt			ment	ulati	л) (С <u>и</u>	y (C	y ng. inh, r	(April 24, 2017)	J	Mile	TRUĞNS	BÁCH WENA		G TS. Le Ch'Thông				
	c year	dữ li	Syst	gramı	101 0	Hè (	inh Ia	ng soi	7.90 DTBTL	c vear	, iôt n		- 1	rên di		7	٠. ٢	າ ~	4	_	ığp (			hóa	(Cum	ngan	ich i	hi M	F	TRƯỚNG PHONG ĐÀO TẠO	Head Of the on Asademic Affairs)	7	3, t	10	9/				
7.59	ademi	Hệ cơ sở dữ liện	Database Systems	Web programming	I nực tập tôt ngniệp Internship	Tư tướng Hồ Chí Minh	HoChiMinh Ideology	Xu ly song song va hệ phân bỏ Parallel Processing & Distributed Systems	7.90	ademi	Luận văn tốt nghiệp	Thesis 9 50		c chuj	Fnolish 1	Anh văn 2	English 2	Anh van 5 Fnalish 2	Anh văn 4	English 4	t ngh			goại k iiv Ac	h lũy	h lūy	binh t	ang binn tich luy ngann (C <i>umulanve Major CrA)</i> Tp. Hồ Chí Minh, ngày 24 tháng 04 năm 2017		I	E		0 0	/					
(FA)	C (Ac	Hè							687	Q (Ac	. 3	111	(CPA)	c dup							iện tố	HI.		ang ng Activ	hi tíc	hi tíc	Sun.	T.											
DTBHK (Semester GPA)	Năm học (Academic year) 2015-2016 - Học kỳ (Semester)	503002	506010	20000	7004	001025	,	501047	DTBHK Semester GPA)	Năm học (Academic vear) 2016-2017 - Học kỳ (Semester) 1	504303	DTBHK	(Semester GPA)	Môn học được chuyển điểm (Transfer Credits)	1005	003002	,000	003003	003004		Điều kiện tốt nghiệp (Additional Graduation Conditions)	Tiểng Anh	English	Hoạt động ngoại khóa Student Activity Achievement	Số tín chỉ tích lũy (Cumulative Credits)	Số tín chỉ tích lũy ngành (Cumulative Major Credits)	Diem trung binh tich lüy (Cumulative GPA)	Diem trung binn tien tuy ngann (C <i>umutative Major Urst)</i> Tp. Hồ Chí Minh, ngày 24 tháng 04 năm 2017											
2 8	Z	55	V	1 1	กั	8	ì	7	2 6	2	20	æ	છ	2 5	3	8	8	ಕ	8		Ιæ	T	E	ΞS	S	Š	ā 6	2											
30	90		45	11		75	,	5	75	75		105		95		75	37	5	75		30		45	45	Ξ	:		9	à.	45	116		15	ř	25	09	75	ž	3
9.50	9.00		7.50	edits)		7.50	5	9.7	9.00	8.50		9.00		edits)		6.50	9	05.7	7.50		9.00		6.50	8.50				7.00	Revolutionary policies of The Vietnam communist party	8.50		edits)	9.50	5	7.50	8.00	7.50	9	7.00
-	3		m	Số TCTL (Cumulative Credits)	ter)	4		-	4	4		^	log.	Số TCTL (Cumulative Credits)	ter) 2	4					_		3	7	۔	(Cumulative Credits)	ter) 3	m	шши	7	_	(Cumulative Credits)	(i) –		4	3	4		4
				Số TCTL (Cumulati	Semes							ghĩa	Ideo	Số TCTL (Cumulati	Semes				mgm.			abora			Sé TCTL	umula	Semes	_	ım co		sé TCTL	umula	tính						
				3 79.7	c kỳ (		21.	>			ation	chu n	ninis	7.66 S	c kỳ (			25.	no s		chiển	lers l	1100		2 09 2	3	c kỳ (	ing sa	Vietno		gmeers 7.60 S		c ky c t máy				urify	HDL	
gu	Thực tập phần cứng máy tính	ctice			5-Hç	huật	Data Structures and Algorithms	inan			Data and computer communication	Những Nguyên ly cơ ban cua chu nghĩa Mác Lênin	Basic Principles of Marxist-Leninist Ideology		5-H9		-	Lap & phan tich du an cho ky su 2	iai ya		Thí nghiệm vi xử lý - vi điều khiển	Microprocessors-microcontrollers laboratory	Vi xử lý - vi điều khiển			₹	S-Họ	Đường lối cách mạng Đảng cộng sản Việt Nam	The		Project Management for Engineers 7.60 DTBTL 7.60 S	₹	Academic year) 2015-2016 - Học Ky (Seme: Đồ án môn học ngành kỹ thuật máy tính	Computer engineering project			Cryptography and network security Thiết kể vị mạch số với HDL	Digital circuit design with the HDL	**
i cươ Lab	g má	e pra	tics 2	DTBTL (Cumulative GPA)	14-201	giai	d Alg	ש אַפ ט ע		liệu	com	co pa	Man	DTBTL (Cumulative GPA)	4-201	èщ	Su.	r an c	2	-	ý-vi	icroc	hiện	200	rtistic	(Cumulative GPA)	4-201	ng Đ	sies o	kỳ sư	nt Jor	(Cumulative GPA)	5-201 inh ki	ing p	,	mang	netwo	gn wi	essing
ıóa dạ mistry	n cún	rdwai	2 hema	DTBTL (Cumula	r) 20]	iệu &	res an	proje		èn số	puter	en ly	les of	OTBTL. (Cumula	r) 201	ıân m	ineer	ich di	1 H	twork	ixir	n-sio	liều k	g kê	and Sta	umula	r) 201	ch ma	polie	ι cho	geme IBTL	umula	r) 201 oc ngo	gineer	ih 2	ninh	and se	t desi	ı sô
iiệm l I Che	p phầ	er ha	ri rạc e Mat	0 82.7	nic yea	c dữ l	ructu	non n esign	hành	ng sy	d con	Nguy nin	rincip		ic yea	ghệ pl	c Eng	han t	jay ti	er Ne	iệm v	ocess	/- vi	t thố	lity a	٥	ic yea	lôi cá m	ionar	duá	ect Manageme	٥	ic yea nôn h	er en	ıay tin	er ner & an	raphy	circu	n hiệu signa
Thí nghiệm hóa đại cương General Chemistry Lab	ıực tậ	Computer hardware practice	Toán rời rạc 2 Discrete Mathematics 2	7.5	садел	Cấu trúc dữ liệu & giải thuật	ata St	Do an mon nọc thiết Logic design project	Hệ điều hành	Operating systems Kỹ thuật truyền số liêu	nta an	Những Nga Mác Lênin	sic P	1.61	cadem	Công nghệ phần mềm	Software Engineering	p & l	Mang máy tính 1	Computer Network 1	ıi ngh	icropi	Vi xử lý - vi điều khiển	Xác suất thống kê	Probability and Statistics	•	adem	Dường lối Việt Nam	volut	Quán lý dự án cho kỹ sư	oyect 76		adem Jann	mbut	Mạng máy tính 2	Computer network 2 Mật mã & an ninh mạng	Cryptography and network se Thiết kể vi mach số với HDL	gital	Xử lý tín hiệu số Digital signal processing
88 ( 1870)				Ö	oc (A								Be	er GPA	V) 201		-									r GPA	9c (A					r GPA	\$ A						
604003	504004		505002	DTBHK (Semester GPA)	Năm học (Academic year) 2014-2015 - Học kỳ (Semester) 1	503001	9	504006	506001	504003		00100		DTBHK (Semester GPA)	Năm học (Academic year) 2014-2015 - Học kỳ (Semester) 2	502002	0000	/00700/	506002		504008		504007	006018	DTBHK	(Semester GPA)	Năm học (Academic year) 2014-2015 - Học kỳ (Semester) 3	001004		700211	DTBHK	(Semester GPA)	304010 Độ án môn học ngành kỹ thuật máy tính		506003	506005	504009	9	504005
-			•		1			••		•		_				•					۷,		41	J	-	-1		_			_	٠,				•,	Ψ,	٠	•
45	0		75	22		99		C	30	75		3	45	9		75	7	;		9		9	75	30		45	45		30	09		89		09	9	09		C	45
7.40	5.00	1	7.50	Số TCTL (Cumulative Credits)	_	6.10	6.3	0.70	6.00	6.50	8	8.6	7.50	8.80		7.00		(Cumulative Credits)	_	8.20		5.60	7.60	5	3.	8.00	8 20	24.0	7.50	7 00		Số TCTL (Cumulative Credits)		6.50	6.50	00 6		5.00	8.50
7	0		4	T.	ster)	7	_	•	0	4	-	-	3	"	ı	4	=	lative C	ster)	7	,	n	4	<	>	7	r	1	-	~	,	IL arive C	ster) 2	7	3	~	`	3	2   s
				Số TCTL (Cumulat	(Seme												Sé TCTI	Cumu	Seme)													Số TCTL (Cumulat	Seme						m Ski
, ž				8.29	Học kỳ (Semester) 2												101		pc kỳ											λ.		3 89.7	Học kỳ (Semester) 2						icatio
cuons					3-H						ntals								4 - H					S			~		ķ	ratory			4 - Hg						ımımı
n đại mam		~	_	DTBTL (Cumulative GPA)	12-201				2 ,	4	dame	ap		l us	ncs !			(Cumulative GPA)	13-201				to.	natys	· ~	ngườ	ишеи	٠,	é luận	ı labc	12	DTBTL (Cumulative GPA)	3-201		<	7	ture	_	ký si R Cor
t Nar	말	ning.	omg a	TBTL	ır) 20				chật	tinh a	Fum S	sics L	lý 1	Desi 1	hema		ral Physics 2	umul	rr) 20			duni	hanic th	wits A	ning	ż con	nvir	ethod	hiết k	design 14.7	design	rBTL umula	r) 201		uong	nistry	hitec	1 remite	ng tág
ật Vị	r chu	Trai	lại cu	7.55 DTBTL (Cumula	ic ye	n 2	7 2	20	or the	it lập	mmin	I Phy	é luậr	Logic	e Mai	2		. E	nic ye	n 3	m.	ing :	Mec.	Circ	Ic the	òmg v	and	cal M	iệm t	logic	logic	732 DTBTL (Cumula	ic yea	4,	đại c	Cher	er Ar	iện từ Vi	ôn cô al Wr
Pháp luật Việt Nam đại cương Introduction to Vietnamese Law	Quân sự chung	Military Training 3	Vật lý đại cương al General Physics I		caden	Anh văn 2	English 2	Calculus 2	Giáo dục thể chất 2	Kỹ thuật lập trình	Programming Fundamenta	i ili ngulçin varıy General Physics Lab	Thiết kể luận lý 1	Digital Logic Design	Discrete Mathematics 1	Vật lý 2	General Physics 2		caden	Anh văn 3	English 3	Co học ứng dụng	Applied Mechanics Giải tích mạch	Electric Circuits Analysis	Grao duc me chat 3 Physical Training 3	Môi trường và con người	Human and Environment	Numerical Methods	Thí nghiệm thiết kể luận lý	Digital logic design labora Triás tá luán 14.2	Digital logic design 2	7.3	саден	Anh văn 4	English 4 Hóa học đại cương A	General Chemistry A	Computer Architecture	Mạch điện từ 1 Electronic Circuits 1	Nhập môn công tác kỹ sư Technical Writing & Communication Skills
	70 5000 mosane			ē.	Năm học (Academic year) 2012-2013 -	2 A				1000				5000				(Semester GPA)	Năm học (Academic year) 2013-2014 - Học kỳ (Semester) I	3 A												2							
008001	004014		007001	DTBHK (Semeste	Năm	003002	ò	700000	900200	501127	9	00/00	501128	505001		00700	DTRHK	Semes	Năm	003003		201010	404036	9	110500	610001		,	504014	504001	3	DTBHK (Semeste	Văm h	003004	604001	504002		405023	500300
_	0		_	H C	1	)	-	_	_	47		_	4,	4		0	-		1	0		. 4	4		_	9	•		Š	•	,	# 6	1 ~	0	9	~		4	5

9

9

8

9

TOEIC-590

Dat
Pass
157
153
7.75