

## KẾ HOẠCH HỌC TẬP MẪU K45

**Ngành: Công nghệ thông tin (chương trình Chất lượng cao)**

TT	Mã môn	Tên môn	TC	BB	TC	Số tiết LT	Số tiết TH
<b>Năm 1 – Học kỳ 1</b>							
1.	FL001H	Nghe và Nói 1 (*)	3	3		45	
2.	FL003H	Đọc hiểu 1 (*)	2	2		30	
3.	FL005H	Viết học thuật 1 (*)	2	2		30	
4.	FL007H	Ngữ pháp ứng dụng (*)	3	3		45	
5.	FL008H	Ngữ âm thực hành (*)	2	2		30	
6.	FL009H	Kỹ năng thuyết trình (*)	2	2		30	
<b>TC: 14 TC</b>							
<b>Năm 1 – Học kỳ 2</b>							
1.	TC100	Physical education 1+2 +3(*) Giáo dục thể chất	1		1		90
2.	CT054H	General Programming A Lập trình căn bản A	4	4		30	60
3.	TN033H	Basic Informatics (*) Tin học căn bản	1	1		15	
4.	TN034H	Basic Informatics (*): Practices Thực tập tin học căn bản	2	2			60
5.	CT051H	Calculus for computer science Vi tích phân	4	4		60	
6.	FL002H	Nghe và Nói 2 (*)	2	2		30	
7.	FL004H	Đọc hiểu 2 (*)	2	2		30	
8.	FL006H	Viết học thuật 2 (*)	2	2		30	
9.	CT056H	Kỹ năng thuyết trình	1		1	10	10
<b>TC: 19 TC</b>							
<b>Năm 1 – Học kỳ phụ</b>							
1.	QP006	Giáo dục quốc phòng và An ninh 1 (*)	2	2		30	
2.	QP007	Giáo dục quốc phòng và An ninh 2 (*)	2	2		30	
3.	QP008	Giáo dục quốc phòng và An ninh 3 (*)	3	3		20	65
4.	QP009	Giáo dục quốc phòng và An ninh 4 (*)	1	1		10	10
<b>TC: 8TC</b>							
<b>Năm 2 – Học kỳ 1</b>							
<del>1.</del>	<del>TC100</del>	<del>Physical education 1+2 +3(*)</del> <del>Giáo dục thể chất (tiếp theo)</del>	<del>1</del>		<del>1</del>		<del>90</del>
2.	CT111H	Study Skills in Higher Education Kỹ năng học đại học	3	3		45	
3.	CT052H	Linear Algebra & Analytic Geometry Đại số tuyến tính và hình học CNTT	3	3		45	
4.	CT103H	Fundamentals of Information Technology Nền tảng công nghệ thông tin	3	3		30	30
5.	CT102H	Data Structures Cấu trúc dữ liệu	4	4		45	30
6.	CT053H	Probability & Statistics Xác suất thống kê	3	3		45	
7.	ML014	Marxist-Leninist philosophy Triết học Mác-Lênin	3	3		45	

TT	Mã môn	Tên môn	TC	BB	TC	Số tiết LT	Số tiết TH
8.	CT057H	KN làm việc nhóm <i>Chọn 1 TC nhóm kỹ năng mềm</i>	1		1		
<b>TC: 20TC</b>							
<b>Năm 2 – Học kỳ 2</b>							
1.	TC100	Physical education 1+2 +3(*) Giáo dục thể chất (tiếp theo)	1		1		90
2.	CT104H	Principles of Operating Systems Nguyên lý hệ điều hành	3	3		30	30
3.	CT109H	Design and Analysis of Computer Algorithms Phân tích & thiết kế thuật toán	3	3		30	30
4.	CT110H	Introduction to Databases Cơ sở dữ liệu	3	3		30	30
5.	CT107H	Introduction to Software Engineering Nhập môn công nghệ phần mềm	3	3		30	30
6.	CT108H	Object-Oriented Programming Lập trình hướng đối tượng	3	3		30	30
7.	ML016	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	2	2		30	
<b>TC: 18TC</b>							
<b>Năm 2 – Học kỳ phụ</b>							
1	KL001	Pháp luật đại cương General Laws	2	2		30	
<b>Năm 3 – Học kỳ 1</b>							
1.	<b>TC100</b>	<b>Physical education 1+2 +3(*) Giáo dục thể chất (tiếp theo)</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>90</b>
2.	ML018	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2		30	
3.	CT206H	Principles of Database Management Systems Nguyên lý hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	3		30	30
4.	CT106H	Computer Networks Mạng máy tính	3	3		30	30
5.	CT207H	SQLServer Database Management Systems Hệ quản trị CSDL SQL Server	3		3	30	30
	CT208H	Oracle Database Management Systems Hệ quản trị CSDL Oracle (Chọn)	3			30	30
6.	CT101H	Mathematics for Computer Science Toán cho khoa học máy tính	4	4		45	
7.	ML007	Basic Concepts of Logic Logic học đại cương	2		2	30	
	XH028	General Sociology Xã hội học đại cương	2			30	
	XH011	Vietnam's Cultural Foundation Cơ sở văn hóa Việt Nam	2			30	
	XH012	Practical Vietnamese Tiếng Việt thực hành	2			30	
	XH014	General Acte Administratif and Archives Management Văn bản & lưu trữ đại cương (Chọn)	2			30	
<b>TC: 18TC</b>							

TT	Mã môn	Tên môn	TC	BB	TC	Số tiết LT	Số tiết TH
<b>Năm 3 – Học kỳ 2</b>							
1.	CT216H	Project – Fundamental Topics Niên luận cơ sở	3	3			135
2.	CT112H	Systems Analysis & Design Phân tích & thiết kế hệ thống	3	3		30	30
3.	CT105H	Systems Administration Quản trị hệ thống	3	3		30	30
4.	CT203H	Software Project Management Quản lý dự án phần mềm	3	3		30	30
5.	ML019	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2		30	
6.	CT214H	CT214H - Web Programming - Lập trình Web <i>Chọn 1 học phần trong khối kiến thức chuyên sâu</i>	3		3	45	30
<b>TC: 17TC</b>							
<b>Năm 4 – Học kỳ 1</b>							
1.	ML021	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30	
2.	CT501H	Project – Specialized Topics Niên luận chuyên ngành - CNTT	3	3			135
3.	CT313H	Công nghệ và dịch vụ web	3	3		30	30
4.	CT201H	Computer security An ninh máy tính	3	3		30	30
5.	CT211H	Application Development on Linux Phát triển ứng dụng trên Linux	3		3	30	30
	CT212H	Application Development on Windows Phát triển ứng dụng trên Windows	3			30	30
	CT213H	Open Source Software Development Phát triển phần mềm mã nguồn mở (Chọn)	3			30	30
6.	CT209H	Microsoft Windows Network Administration Quản trị mạng trên MS Windows (Chọn)	3		3	15	60
	CT210H	Linux Network Administration Quản trị mạng Linux	3			15	60
7.	CT308H	Thương mại điện tử <i>Chọn 1 học phần trong khối kiến thức chuyên sâu</i>	3		3	45	30
<b>TC: 20TC</b>							
<b>Năm 4 – Học kỳ 2</b>							
1.	CT204H	Cloud Computing Điện toán đám mây	3	3		30	30
2.	CT205H	Principles of Machine Learning Nguyên lý máy học	3	3		30	30
3.	CT202H	Human Computer Interaction Tương tác người máy	3	3		30	30
		<i>Chọn 3 học phần trong khối kiến thức chuyên sâu:</i>					
4.	CT301H	An ninh mạng	3		3	30	30
5.	CT310H	Phát triển ứng dụng chuyên nghiệp với .NET	3		3	30	30

<b>TT</b>	<b>Mã môn</b>	<b>Tên môn</b>	<b>TC</b>	<b>BB</b>	<b>TC</b>	<b>Số tiết LT</b>	<b>Số tiết TH</b>
6.	CT312H	Lập trình cho các thiết bị di động	3		3	30	30
<b>TC: 18TC</b>							
<b>Năm 4 – Học kỳ phụ</b>							
<b>1</b>	CT215H	Internship Thực tập thực tế	2	2			180
<b>TC: 2TC</b>							
<b>Năm 5 – Học kỳ 1</b>							
1	CT502H	Thesis Luận văn tốt nghiệp	10	10			300
<b>TC: 10TC</b>							