



**PHỤ LỤC CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO  
KẾ HOẠCH HỌC TẬP ĐỪNG HẠN (4 NĂM)**

(Trình độ tiếng Anh đầu vào EIC3)

Ngành: **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Bậc: **ĐẠI HỌC**

Khóa: **2018-2022**

(Kế hoạch học tập xây dựng dựa trên Chương trình đào tạo ngành Công nghệ thông tin được ban hành theo quyết định số .....1739.../ĐHHS của Hiệu trưởng trường Đại học Hoa Sen, ký ngày 01/10/2018....)

**HỌC KỲ 1**

Stt	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Môn tiên quyết
1	AV116DV01	Anh văn giao tiếp quốc tế 3	EIC3	5	105	Anh văn giao tiếp quốc tế 2
2	AV117DV01	Anh văn giao tiếp quốc tế 4	EIC4	5	105	Anh văn giao tiếp quốc tế 3
3	KHTQ101DV01	Pháp luật đại cương	Introduction to Law	3	45	
4	KHTQ107DV01	Đại số tuyến tính	Linear Algebra	3	45	
5	TINV002DV01	Tin học dự bị	Microsoft Office - Level A	0	45	
<b>Tổng cộng</b>				<b>16</b>	<b>345</b>	

**HỌC KỲ TẾT**

Stt	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Môn tiên quyết
1	DC004DV02	Giáo dục quốc phòng	-	0	165	
<b>Tổng cộng</b>				<b>0</b>	<b>165</b>	

Ghi chú: Đối với các trường hợp sinh viên có trình độ tiếng Anh đầu vào EIC1,2 sẽ học Giáo dục quốc phòng vào HỌC KỲ TẾT năm 2.

Ngoài ra, môn học Giáo dục quốc phòng có thể được sắp xếp linh hoạt khác với kế hoạch này tùy điều kiện thực tế của nhà trường.

**HỌC KỲ 2**

Stt	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Môn tiên quyết
1	AV210DV01	Anh văn giao tiếp quốc tế 5	EIC5	5	105	Anh văn giao tiếp quốc tế 4
2	AV211DV01	Anh văn giao tiếp quốc tế 6	EIC6	5	105	Anh văn giao tiếp quốc tế 5
3	TIN130DV01	Nhập môn lập trình	Programming Fundamentals	3	45	
4	Môn tự chọn KHXH 1			3	45	
5	KHTQ105DV01	Toán rời rạc	Discrete Mathematics	3	45	
<b>Tổng cộng</b>				<b>19</b>	<b>345</b>	

**HỌC KỲ HÈ:** SV có thể học vượt, trả nợ hoặc nghỉ hè

### HỌC KỲ 3

Stt	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Môn tiên quyết
1	TIN132DV01	Lập trình hướng đối tượng	Object Oriented Programming	3	60	TIN130DV01_Nhập môn lập trình
2	TIN209DV01	Cơ sở dữ liệu	Database Fundamentals	3	60	
3	TIN131DV01	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	Data Structures and Algorithms	3	60	TIN130DV01_Nhập môn lập trình
4	MT120DV01	Hệ thống máy tính	Computer System	3	60	
5	KHTQ114DV01	Xác suất thống kê cho kỹ sư	Probability and Statistics for Engineers	3	45	
6	TIN104DV01	Thực hành công nghệ thông tin 1	Information Technology Practice 1	1	30	TIN130DV01_Nhập môn lập trình
7	Môn tự chọn GDTC 1			0	30	
<b>Cộng</b>				<b>16</b>	<b>345</b>	

### HỌC KỲ 4

Stt	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Môn tiên quyết
1	TIN210DV01	Hệ quản trị CSDL	Database Management Systems	3	60	TIN209DV01_Cơ sở dữ liệu
2	MT106DV01	Mạng máy tính cơ sở	Fundamentals of Computer Network	3	60	
3	MT221DV01	Lý thuyết hệ điều hành	Operating Systems Theory	3	60	MT120DV01_Hệ thống máy tính
4	DC107DV02	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác - Lênin	Fundamental Principles of Marxism and Leninism	5	75	
5	DC132DV01	Kỹ năng truyền thông	Communication Skills	3	45	
6	Môn tự chọn tự do 1 (*)			3	45	
7	Môn tự chọn GDTC 2			0	30	
<b>Tổng cộng</b>				<b>20</b>	<b>375</b>	

### HỌC KỲ HÈ

Stt	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Môn tiên quyết
1	TIN250DV02	Thực tập nhận thức	Work Experience Internship	3	7 tuần	
<b>Tổng cộng</b>				<b>3</b>		

### HỌC KỲ 5

Stt	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Môn tiên quyết
1	TIN251DV01	Phân tích thiết kế hướng đối tượng	Object-Oriented Analysis & Design	3	60	TIN132DV01_Lập trình hướng đối tượng
2	TIN355DE01	An toàn phần mềm và hệ thống	Software and System Security	3	60	MT206DV01_Cơ sở lý thuyết hệ điều hành; AV210DV01_Anh văn giao tiếp quốc tế 5
3	TIN320DE01	Thiết kế tương tác	Interaction Design	3	60	TIN209DV01_Cơ sở dữ liệu TIN132DV01_Lập Trình Hướng Đối Tượng; AV210DV01_Anh văn giao tiếp quốc tế 5

4	DC105DV03	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Ho Chi Minh's Ideology	2	30	DC107DV02_Những nguyên lý cơ bản của CNMLN
5	TIN253DV01	Kiểm thử phần mềm	Software Testing	3	60	TIN132DV01_Lập Trình Hướng Đối Tượng; TIN131DV01_Cấu trúc dữ liệu và giải thuật
6	TIN230DV01	Đồ án thực tập lập trình A	Professional Programming Practices A	2	45	TIN131DV01_Cấu trúc dữ liệu và giải thuật TINV002DV01_Tin học dự bị
7	TIN216DV01	Thực hành công nghệ thông tin 2	Information Technology Practice 2	1	30	TIN104DV01_Thực hành công nghệ thông tin 1
8	Môn tự chọn bắt buộc 1			3	60	
9	Môn tự chọn GDTC 3			0	30	
<b>Tổng cộng</b>				<b>20</b>	<b>435</b>	

**HỌC KỲ TẾT:** SV có thể học vượt, trả nợ hoặc nghỉ

**HỌC KỲ 6**

Stt	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Môn tiên quyết
1	TIN321DE01	Chuyên đề công nghệ	Emerging Technologies	3	45	TIN251DV01_Phân tích thiết kế hướng đối tượng AV210DV01_Anh văn giao tiếp quốc tế 5
2	TIN354DE01	Kỹ thuật thu thập yêu cầu phần mềm	Software Requirement Engineering	3	45	TIN251DV01_Phân tích thiết kế hướng đối tượng AV210DV01_Anh văn giao tiếp quốc tế 5
3	DC108DV02	Đường lối cách mạng của Đảng CSVN	Vietnamese Communist Party's Revolutionary Course	3	45	DC105DV03_Tư tưởng HCM
4	TIN330DV01	Đồ án chuyên ngành A	Major Project A	2	45	TIN251DV01_Phân tích thiết kế HĐT; TIN230DV01_Đồ án thực tập lập trình A
5	TIN217DV01	Thực hành công nghệ thông tin 3	Information Technology Practice 3	1	30	TIN216DV01_Thực hành công nghệ thông tin 2
6	Môn tự chọn bắt buộc 2			3	60	
7	Môn tự chọn bắt buộc 3			3	60	
8	Môn tự chọn KHXX 2			3	45	
9	Môn tự chọn GDTC 4			0	45	
<b>Tổng cộng</b>				<b>21</b>	<b>420</b>	

**HỌC KỲ HÈ:** SV có thể học vượt, trả nợ hoặc nghỉ hè

**HỌC KỲ 7**

Stt	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Môn tiên quyết
1	TIN451DE01	Kiến trúc phần mềm	Software Architecture	3	60	TIN251DV01_Phân tích thiết kế HĐT AV211DV01_Anh văn giao tiếp quốc tế 6
2	TIN452DE02	Quản trị dự án phần mềm	Software Project Management	3	45	TIN251DV01_Phân tích thiết kế HĐT AV211DV01_Anh văn giao tiếp quốc tế 6
3	Môn tự chọn bắt buộc 4			3	60	
4	Môn tự chọn bắt buộc 5			3	60	
5	Môn tự chọn KHXX 3			3	45	
6	Môn tự chọn tự do 2 (*)			3	45	
<b>Tổng cộng</b>				<b>18</b>	<b>315</b>	

**HỌC KỲ TẾT:** SV có thể học vượt, trả nợ hoặc nghỉ

**HỌC KỲ 8**

Stt	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Môn tiên quyết
<b>Chọn 1 trong 2 hình thức:</b>						
1	TIN498DV01	Thực tập tốt nghiệp	Graduation Internship	9	0	TIN30DV01_Đồ án chuyên ngành A Theo QĐ về KLTN, ĐATN, TTTN
2	TIN499DV01	Khóa luận tốt nghiệp	Graduation Paper	9	0	TIN30DV01_Đồ án chuyên ngành A Theo QĐ về KLTN, ĐATN, TTTN
<b>Tổng cộng</b>				<b>9</b>	<b>0</b>	

**HỌC KỲ HÈ:** Hết lộ trình mẫu - SV có thể trả nợ hoặc nghỉ hè

(\*): Sinh viên được chọn 1 môn bất kì ngoài chương trình đào tạo mà học kỳ đó có mở lớp

**Ghi chú:**

Đối với các Kế hoạch học tập cho sinh viên có trình độ tiếng Anh đầu vào EIC1,2,4,5,6, các môn tiếng Anh được sắp xếp theo quy định học và chuẩn đầu ra tiếng Anh đối với các ngành không chuyên ngữ (áp dụng từ Khóa 2018), các môn học khác được sắp xếp tương tự như Kế hoạch này.

- Tổng số tín chỉ: **142**

Ngày 14 tháng 09 năm 2018  
Điều phối chương trình



TRAN HOA SON

**PHỤ LỤC**  
**DANH SÁCH CÁC MÔN GIÁO DỤC THỂ CHẤT TỰ CHỌN - KHÓA 2018**

Stt	MSMH	Tên môn học bằng tiếng Việt	Tên môn học bằng tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Môn tiên quyết
1	DC034DV01	Cơ thể học vận động	Body movement	0	45	-
2	DC065DV01	Bóng đá 1	Soccer 1	0	30	-
3	DC066DV01	Bóng đá 2	Soccer 2	0	30	DC065DV01_Bóng đá 1
4	DC036DV01	Bóng đá 3	Soccer 3	0	30	DC066DV01_Bóng đá 2
5	DC049DV01	Bóng đá 4	Soccer 4	0	45	DC036DV01_Bóng đá 3
6	DC069DV01	Bóng rổ 1	Basketball 1	0	30	-
7	DC070DV01	Bóng rổ 2	Basketball 2	0	30	DC069DV01_Bóng rổ 1
8	DC038DV01	Bóng rổ 3	Basketball 3	0	30	DC070DV01_Bóng rổ 2
9	DC051DV01	Bóng rổ 4	Basketball 4	0	45	DC038DV01_Bóng rổ 3
10	DC067DV01	Bóng bàn 1	Table tennis 1	0	30	-
11	DC068DV01	Bóng bàn 2	Table tennis 2	0	30	DC067DV01_Bóng bàn 1
12	DC042DV01	Bóng bàn 3	Table tennis 3	0	30	DC068DV01_Bóng bàn 2
13	DC055DV01	Bóng bàn 4	Table tennis 4	0	45	DC042DV01_Bóng bàn 3
14	DC057DV01	Karatedo 1	Karatedo 1	0	30	-
15	DC058DV01	Karatedo 2	Karatedo 2	0	30	DC057DV01_Karatedo 1
16	DC059DV01	Karatedo 3	Karatedo 3	0	30	DC058DV01_Karatedo 2
17	DC043DV01	Karatedo 4	Karatedo 4	0	45	DC059DV01_Karatedo 3
18	DC060DV01	Vovinam 1	Vovinam 1	0	30	-
19	DC061DV01	Vovinam 2	Vovinam 2	0	30	DC060DV01_Vovinam 1
20	DC062DV01	Vovinam 3	Vovinam 3	0	30	DC061DV01_Vovinam 2
21	DC045DV01	Vovinam 4	Vovinam 4	0	45	DC062DV01_Vovinam 3
22	DC063DV01	Bóng chuyền 1	Volley Ball 1	0	30	-
23	DC064DV01	Bóng chuyền 2	Volley Ball 1	0	30	DC063DV01_Bóng chuyền 1
24	DC022DV02	Bóng chuyền 3	Volley Ball 3	0	30	DC064DV01_Bóng chuyền 2
25	DC047DV01	Bóng chuyền 4	Volley Ball 4	0	45	DC022DV02_Bóng chuyền 3
26	DC074DV01	Cầu lông 1	Badminton 1	0	30	-
27	DC075DV01	Cầu lông 2	Badminton 2	0	30	DC074DV01_Cầu lông 1
28	DC076DV01	Cầu lông 3	Badminton 3	0	30	DC075DV01_Cầu lông 2
29	DC077DV01	Cầu lông 4	Badminton 4	0	45	DC076DV01_Cầu lông 3
30	DC079DV01	Taekwondo 1	Taekwondo 1	0	30	-
31	DC080DV01	Taekwondo 2	Taekwondo 2	0	30	DC079DV01_Taekwondo 1
32	DC081DV01	Taekwondo 3	Taekwondo 3	0	30	DC080DV01_Taekwondo 2
33	DC082DV01	Taekwondo 4	Taekwondo 4	0	45	DC081DV01_Taekwondo 3