



**PHỤ LỤC CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**  
**KẾ HOẠCH HỌC TẬP ĐÚNG HẠN (4 NĂM)**  
*(Trình độ tiếng Anh đầu vào EIC3)*

Ngành: **QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG**  
 Bậc: **ĐẠI HỌC**  
 Khóa: **2018-2022**

*(Kế hoạch học tập xây dựng dựa trên Chương trình đào tạo ngành Quản lý tài nguyên môi trường được ban hành theo quyết định số ...../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	AV013DV01_Tiếng Anh cơ bản 2
2	AV117DV01	Anh văn giao tiếp quốc tế 4	EIC4	5	105	AV116DV01_Tiếng Anh ứng dụng quốc tế 1
3	Môn tự chọn KHXH 1			3	45	
4	QM100DV01	Khoa học môi trường	Basic Environmental Science	3	45	
5	TINV002DV01	Tin học dự bị		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	AV117DV01_Anh văn ứng dụng quốc tế 4
2	AV211DV01	Anh văn giao tiếp quốc tế 6	EIC6	5	105	AV211DV01_Anh văn ứng dụng quốc tế 4
3	SI100DV01	Sinh học đại cương	General Biology	3	45	
4	HH100DV01	Hóa học đại cương	General Chemistry	3	45	
5	QM261DV01	Quá trình công nghệ môi trường	Environmental Unit Processes	3	45	HH100DV01_Hóa học đại cương
<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	KHTQ101DV01	Pháp luật đại cương	Introduction to Law	3	45	
2	QM242DV01	Thống kê và xử lý dữ liệu	Statistics For Data Assessment	3	45	

3	DC107DV02	Nguyên lý cơ bản chủ nghĩa Mac-Lenin	Fundamental Principles of Marxism and Leninism	5	75	
4	QM344DV01	Quản lý chất lượng môi trường	Environmental Quality Management	3	45	QM261DV01_Quá trình công nghệ môi trường
5	QM244DE01	Năng lượng và năng lượng tái tạo	Energy and Renewable Energy	3	45	QM100DV01 - Khoa học môi trường AV210DV01_Anh văn ứng dụng quốc tế 5
6	HH210DV01	Hoá học môi trường	Environmental Chemistry	3	45	HH100DV01_Hóa học đại cương QM100DV01_Khoa học môi trường
7	Môn Tự chọn GDTC 1			0	30	
<b>Cộng</b>				<b>20</b>	<b>330</b>	

#### HỌC KỲ 4 -19.2A

Stt	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Môn tiên quyết
1	DC132DV01	Kỹ năng truyền thông	Communication Skills	3	45	
2	QM290DV01	Đồ án nhận thức môi trường	Environmental Education Project	2	0	QM100DV01_Khoa học môi trường
3	QM373DE01	Sức khỏe-An toàn và vệ sinh môi trường	Health, Safety And Environmental Sanitation	3	45	QM344DV01_Quản lý chất lượng môi trường AV210DV01_Anh văn ứng dụng quốc tế 5
4	QM343DE01	Sản xuất sạch hơn	Cleaner Production	3	45	QM261DV01_Quá trình công nghệ môi trường AV210DV01_Anh văn ứng dụng quốc tế 5
5	Môn Tự chọn GDTC 2			0	30	
6, 7, 8		<i>Chọn 3 môn trong các môn sau:</i>				
	QM349DV01	Mô hình hóa môi trường	Environmental Modeling	3	45	HH210DV02 - Hóa học môi trường
	QM371DV01	Các vấn đề môi trường toàn cầu	Global Environmental Issues	3	45	QM100DV01- Khoa học môi trường
	QM281DV02	Kinh tế môi trường	Environmental Economics	3	45	-
	QM352DV01	Quan trắc môi trường	Environmental Monitoring	3	45	HH210DV01 - Hóa học môi trường
	QM346DV01	ISO 14000	ISO 14000	3	45	QM344DV01_Quản lý chất lượng môi trường
<b>Tổng cộng</b>				<b>20</b>	<b>300</b>	

#### HỌC KỲ TẾT (19.2B)

Stt	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Môn tiên quyết
1	QM250DV02	Thực tập nhận thức	Work Experience Internship	3	7 tuần	Tin học dự bị
<b>Tổng cộng</b>				<b>3</b>		



Stt	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Môn tiên quyết
1	QM363DE01	Công nghệ xử lý nước cấp	Water Supply Treatment Engineering	3	45	QM261DV01_Quá trình công nghệ môi trường AV210DV01_Anh văn giao tiếp quốc tế 5
2	QM372DV01	Quản lý tài nguyên thiên nhiên	Natural Resource Management	3	45	QM261DV01_Quá trình công nghệ môi trường
3	QM433DV01	Quy hoạch môi trường	Environmental Planning	3	45	QM261DV01_Quá trình công nghệ môi trường
4	QM449DV01	Luật và chính sách môi trường	Law and Environmental Policy	3	45	QM344DV01_Quản lý chất lượng môi trường
5, 6, 7	<b>Tự chọn bắt buộc (Chọn 3 môn trong các môn sau):</b>					
	QM342DV01	Quản lý chất thải rắn	Solid Waste Management	3	45	HH210DV01 - Hóa học môi trường
	QM362DV01	Kiểm soát ô nhiễm Không khí và Tiếng ồn	Noise and Air Pollution Control	3	45	HH210DV01 - Hóa học môi trường
	QM364DV01	Công nghệ xử lý nước thải	Waste Water Treatment Engineering	3	45	QM261DV01_Quá trình công nghệ môi trường
	QM480DV01	Ứng dụng GIS và viễn thám trong quản lý môi trường	Application of Geographic Information System and Remote Sensing in Environment Management	3	45	QM261DV01_Quá trình công nghệ môi trường
	QM445DV01	Thống kê phân tích không gian	Spatial Statistics and Analysis	3	45	QM261DV01_Quá trình công nghệ môi trường
	QM321DV01	Độc học môi trường	Environmental Toxicology	3	45	HH210DV01 - Hóa học môi trường
7	Môn Tự chọn GDTC 3			0	30	
<b>Tổng cộng</b>				<b>21</b>	<b>345</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	Môn Tự chọn GDTC 4			0	45	
2	SI211DV01	Vi sinh vật Môi trường	Environmental Microbiology	3	45	SI100DV01_Sinh học đại cương
3	DC105DV03	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Ho Chi Minh's Ideology	2	30	DC107DV02_Những nguyên lý cơ bản của CNMLN
4	SI210DV01	Sinh thái học và ứng dụng	Ecology and Applications	3	45	QM100DV01_Khoa học môi trường
5	QM366DE01	Biến đổi khí hậu	Climate Change	3	45	QM100DV01- Khoa học môi trường AV210DV01_Anh văn ứng dụng quốc tế 5
6	Môn tự chọn KHXH 2			3	45	
7	QM190DV01	Hình họa và vẽ kỹ thuật	Technical Drawing	3	45	
<b>Tổng cộng</b>				<b>17</b>	<b>300</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		Tự chọn tự do 1 (*)		3	45	
2		Tự chọn tự do 2 (*)		3	45	
3	QM491DV01	Đồ án chuyên ngành	Specific Project	2	0	
4	QM345DE01	Đánh giá tác động môi trường	Environmental Impact Assessment	3	45	QM344DV01_Quản lý chất lượng môi trường AV210DV01_Anh văn ứng dụng quốc tế 5
5	DC108DV02	Đường lối cách mạng của Đảng CSVN	Vietnamese Communist Party's Revolutionary Course	3	45	DC105DV03 - Tư tưởng Hồ Chí Minh
6	Môn tự chọn KHXH 3			3	45	
<b>Tổng cộng</b>				<b>17</b>	<b>225</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
Chọn 1 trong 2 hình thức:						
1	QM499DV01	Khóa luận tốt nghiệp	Graduation Paper	9	0	Theo QĐ về KLTN, ĐATN, TTTN
2	QM490DV01	Thực tập tốt nghiệp	Graduation Internship	9	0	Theo QĐ về KLTN, ĐATN, TTTN
<b>Tổng cộng</b>				<b>9</b>	<b>0</b>	

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

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

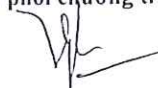
**Ghi chú:**

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 tín chỉ: 142**

Ngày 14 tháng 9 năm 2018

Điều phối chương trình



Nguyễn Thanh Phong



**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