



**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: **2019-2023**

*(Kế hoạch học tập xây dựng dựa trên Chương trình đào tạo ngành GLTNMT được ban hành theo quyết định số 956/QĐ-ĐHHS của Hiệu trưởng trường Đại học Hoa Sen, ký ngày 7/06/2019)*

**HỌC KỲ 1**

STT	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng tiết	Môn học trước	Ghi chú
1	AV116DV01	Anh văn giao tiếp quốc tế 3	EIC3	5	105	AV013DV01_Anh văn giao tiếp quốc tế 2	
2	DC139DV01	Kỹ năng mềm: Kỹ năng làm việc hiệu quả	Soft Skills: Effective Skills in Workplace	3	45	-	
3	TINV002DV01	Tin học dự bị		0	45		
4	SI100DV01	Sinh học đại cương	General Biology	3	45		
5	QM100DV01	Khoa học môi trường	Foundation of Environmental Sciences	3	45		
6	HH100DV01	Hóa học đại cương	General Chemistry	3	45		
<b>Tổng cộng</b>				<b>17</b>			

**HỌC KỲ TẾT**

STT	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng tiết	Môn học trước	Ghi chú
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 tiết	Môn học trước	Ghi chú
1	AV117DV01	Anh văn giao tiếp quốc tế 4	EIC4	5	105	AV116DV01_Anh văn giao tiếp quốc tế 3	
2	<b>Môn tự chọn KHXH 1 - SV chọn 1 trong 3 môn sau:</b>						
	DC115DV01	Phương pháp học đại học	Study Skills in College and University	3	45		
	DC122DV01	Kỹ năng sử dụng tiếng Việt	Vietnamese Writing Skills	3	45		
	DC202DV01	Tư duy phản biện	Critical Thinking	3	45		
3	DC137DV01	Pháp luật đại cương	General Law	3	45		
4	QM190DV01	Hình họa và vẽ kỹ thuật	Technical Drawing	3	45		
5	QM261DV01	Quá trình công nghệ môi trường	Environmental Processes	3	45		
6	SI211DV01	Vì sinh vật Môi trường	Environmental Microbiology	3	45		
<b>Tổng cộng</b>				<b>20</b>	<b>330</b>		

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

**HỌC KỲ 3**

STT	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng tiết	Môn học trước	Ghi chú
1	AV210DV01	Anh văn giao tiếp quốc tế 5	EIC5	5	105	AV117DV01_Anh văn giao tiếp quốc tế 4	
2	<b>Môn tự chọn GDTC 1 - SV chọn 1 trong 3 môn sau:</b>						

	DC063DV01	Bóng chuyền 1	Volley Ball 1	0	30		
	DC074DV01	Cầu lông 1	Badminton 1	0	30		
	DC079DV01	Taekwondo 1	Taekwondo 1	0	30		
2	DC107DV02	Nguyên lý cơ bản chủ nghĩa Mac-Lenin	Fundamental Principles of Marxist-Leninist	5	75		
3	QM242DV01	Thống kê và xử lý dữ liệu	Statistics and Data Analysis	3	45		
4	SI210DV01	Sinh thái học và ứng dụng	Ecology and Applications	3	45		
5	<b>Môn tự chọn KHXH 2 - SV chọn 1 trong 3 môn sau:</b>						
	DC201DV01	Đạo đức nghề nghiệp	Professional Ethics	3	45		
	DC205DV02	Truyền thông đại chúng và xã hội	Mass Communication and Society	3	45		
	DC208DV02	Giao tiếp liên văn hóa	Intercultural Communication	3	45		
<b>Cộng</b>				<b>19</b>	<b>345</b>		

#### IIQC KỶ TẾT: SV học vượt hoặc trả nợ hoặc nghỉ

#### HỌC KỶ 4

STT	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng tiết	Môn học trước	Ghi chú
1	AV211DV01	Anh văn giao tiếp quốc tế 6	EIC6	5	105	AV210DV01_Anh văn giao tiếp quốc tế 5	
2	HH210DV01	Hoá học môi trường	Environmental Chemistry	3	45		
3	QM290DV01	Đồ án nhận thức môi trường	Environmental Education Project	2	0		
4	DC105DV03	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Ho Chi Minh's Ideology	2	30	DC107DV02_Những nguyên lý cơ bản của CNMLN	
5		Tự chọn tự do 1 (*)		3	45		
6	<b>Môn tự chọn KHXH 3 - SV chọn 1 trong 3 môn sau:</b>						
	DC203DV01	Dẫn nhập Phương pháp nghiên cứu	Introduction to Research Methods	3	45		
	DC132DV01	Kỹ năng truyền thông	Communication skills	3	45		
	DC134D01	Xây dựng cộng đồng xanh	Buiding Green Communities	3	45		
7	<b>Môn tự chọn GDTC 2 - SV chọn 1 trong 3 môn sau:</b>						
	DC064DV01	Bóng chuyền 2	Volley Ball 2	0	30		
	DC075DV01	Cầu lông 2	Badminton 2	0	30		
	DC080DV01	Taekwondo 2	Taekwondo 2	0	30		
<b>Tổng cộng</b>				<b>18</b>	<b>300</b>		

#### HỌC KỶ HÈ

STT	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng tiết	Môn học trước	Ghi chú
1	QM250DV02	Thực tập nhận thức	Work Experience Internship	3		TINV002DV01_Tin học dự bị	7 tuần
<b>Tổng cộng</b>				<b>3</b>			

#### HỌC KỶ 5

STT	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng tiết	Môn học trước	Ghi chú
1	DC108DV02	Đường lối cách mạng của Đảng CSVN	Revolutionary Lines of Vietnamese Communist Party	3	45	DC105DV03 - Tư tưởng Hồ Chí Minh	
2	QM244DE01	Năng lượng và năng lượng tái tạo	Energy and Renewable Energy	3	45	AV210DV01_Anh văn ứng dụng quốc tế 5	
3	QM366DE01	Biến đổi khí hậu	Climate Change	3	45	AV210DV01_Anh văn ứng dụng quốc tế 5	
4	QM345DE01	Đánh giá tác động môi trường	Environmental Impact Assessment	3	45	AV210DV01_Anh văn ứng dụng quốc tế 5	

5	QM344DV01	Quản lý chất lượng môi trường	Environmental Quality Management	3	45		
6		Tự chọn tự do 2 (*)		3	45		
7	<b>Môn tự chọn GDTC 3 - SV chọn 1 trong 3 môn sau:</b>				30		
	DC022DV02	Bóng chuyền 3	Volley Ball 3	0	30		
	DC076DV01	Cầu lông 3	Badminton 3	0	30		
	DC081DV01	Taekwondo 3	Taekwondo 3	0	30		
<b>Tổng cộng</b>				<b>18</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 tiết	Môn học trước	Ghi chú
1	QM373DE01	Sức khỏe-An toàn và vệ sinh môi trường	Health-Safety and Environmental Sanitation	3	45	AV210DV01_Anh văn ứng dụng quốc tế 5	
2	QM343DE01	Sản xuất sạch hơn	Cleaner Production	3	45	AV210DV01_Anh văn ứng dụng quốc tế 5	
3	QM491DV01	Đề án chuyên ngành	Specific Project	2	0	-	
4,5,6	<b>Chọn 3 môn trong các môn sau:</b>						
	QM349DV01	Mô hình hóa môi trường	Environmental Modeling	3	45		
	QM371DV01	Các vấn đề môi trường toàn cầu	Global Environmental Issues	3	45		
	QM281DV01	Kinh tế môi trường	Environmental Economics	3	45		
	QM352DV01	Quan trắc môi trường	Environmental Monitoring	3	45		
	QM346DV01	ISO 14000	ISO 14000	3	45		
7	<b>Môn tự chọn GDTC 4 - SV chọn 1 trong 3 môn sau:</b>						
	DC047DV01	Bóng chuyền 4	Volley Ball 4	0	30		
	DC077DV01	Cầu lông 4	Badminton 4	0	30		
	DC082DV01	Taekwondo 4	Taekwondo 4	0	30		
<b>Tổng cộng</b>				<b>17</b>	<b>255</b>		

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

**HỌC KỲ 7**

STT	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng tiết	Môn học trước	Ghi chú
1	QM372DE01	Quản lý tài nguyên thiên nhiên	Natural Resources Management	3	45	-	
2	QM433DV01	Quy hoạch môi trường	Environmental planning	3	45	-	
3	QM449DV01	Luật và chính sách môi trường	Environmental Law and Policy	3	45	-	
4	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	-	
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	-	
	QM362DV01	Kiểm soát ô nhiễm Không khí và Tiếng ồn	Pollution Air and Noise Treatment Engineering	3	45	HH210DV01_Hóa học môi trường	
	QM364DV01	Công nghệ xử lý nước thải	Waste Water Treatment Process	3	45	QM261DV01_Quá trình công nghệ môi trường	
	QM363DE01	Công nghệ xử lý nước cấp	Water Treatment Process	3	45	QM261DV01_Quá trình công nghệ môi trường AV210DV01_Anh văn giao tiếp quốc tế 5	
	QM445DV01	Thống kê phân tích không gian	Spatial Analysis and Statistics	3	45	-	
	QM321DV01	Độc học môi trường	Environmental Toxicology	3	45	-	
<b>Tổng cộng</b>				<b>21</b>	<b>315</b>		

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

HQC KỶ 8

STT	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng tiết	Môn học trước	Ghi chú
Chọn 1 trong 2 hình thức:							
1	QM499DV01	Thực tập tốt nghiệp	Graduation Internship	9		Theo QĐ về KLTN, ĐATN, TTTN	
2	QM490DV01	Khóa luận tốt nghiệp	Graduation Paper	9		Theo QĐ về KLTN, ĐATN, TTTN	
Tổng cộng				9			

HQC KỶ HÈ: Hết lộ trình mẫu - SV có thể trả nợ hoặc nghỉ

- Tổng số tín chỉ:

142

Ngày 22 tháng 5 năm 2019  
 Điều phối chương trình



Nguyễn Thanh Phong

**PHỤ LỤC**
**DANH SÁCH CÁC MÔN GIÁO DỤC THỂ CHẤT TỰ CHỌN - KHÓA 2019**

STT	MSMH	Tên môn học tiếng Việt	Tên môn học tiếng Anh	Tín chỉ	Tổng số tiết	Môn học trước	Ghi chú
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 2	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	

