

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

Ngành đào tạo: Quản lý tài nguyên và môi trường

(Environment and Resources Management)

Trình độ đào tạo: Đại học

Loại hình đào tạo: Chính quy

(Ban hành tại Quyết định số 158/QĐ-ĐHAG ngày 13/6/2013 của Hiệu trưởng Trường Đại học An Giang)

1. Mục tiêu đào tạo

1.1. Mục tiêu chung

Cung cấp nguồn nhân lực trình độ đại học chuyên sâu trong lĩnh vực quản lý tài nguyên và môi trường, có phẩm chất chính trị tốt và ý thức phục vụ cộng đồng cao, có đạo đức và sức khỏe, có kiến thức và năng lực vững vàng về lý thuyết lẫn thực hành đáp ứng yêu cầu bảo vệ môi trường và phát triển bền vững đất nước.

1.2. Mục tiêu cụ thể

1.2.1. Về phẩm chất đạo đức

Có phẩm chất cơ bản của người cán bộ quản lý: thấm nhuần thế giới quan Mác-Lênin và tư tưởng Hồ Chí Minh, yêu nước, yêu chủ nghĩa xã hội, yêu nghề, có ý thức trách nhiệm cao, có tác phong mẫu mực.

Có quan điểm chính trị vững vàng, có phẩm chất đạo đức, lương tâm nghề nghiệp, có tư duy khoa học, năng động sáng tạo, có ý thức bảo vệ môi trường, có ý thức cộng đồng và tác phong công nghiệp.

1.2.2. Về kiến thức

Có kiến thức nền tảng về quản lý đất đai, tài nguyên khoáng sản, tài nguyên nước, tài nguyên rừng và đa dạng sinh học, tài nguyên biển.

Có kiến thức về quản lý và xử lý chất ô nhiễm môi trường ở trong việc quản lý và khai thác tài nguyên, đánh giá tác động môi trường và rủi ro của các dự án phát triển.

Sau khi tốt nghiệp, các kỹ sư của ngành có thể:

- Làm việc tại các cơ quan nhà nước về quản lý tài nguyên và môi trường (trung ương đến địa phương) như: Bộ, Sở Tài nguyên và Môi trường, Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Giao thông - Vận tải, các công ty dịch vụ môi trường đô thị, các phòng, ban quản lý tài nguyên và môi trường, quản lý đô thị thuộc các quận, huyện, các ban quản lý khu chế xuất, khu công nghiệp, các nhà máy, xí nghiệp và các công ty tư vấn, dịch vụ môi trường.

- Tham gia giảng dạy các môn học thuộc chuyên ngành quản lý môi trường, tài nguyên tại các trường Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề.

- Thực hiện các nghiên cứu khoa học, ứng dụng và triển khai các đề tài nghiên cứu vào trong thực tiễn thuộc lĩnh vực môi trường, tài nguyên thiên nhiên, vệ sinh môi trường nông thôn... tại các Viện nghiên cứu, các Trung tâm và cơ quan nghiên cứu của các Bộ, Ngành, các Trường Đại học.

1.2.3. Về kỹ năng

Có kỹ năng đánh giá, quản lý và sử dụng bền vững các nguồn tài nguyên thiên nhiên.

Biết cách giải quyết vấn đề môi trường trong việc quản lý và khai thác tài nguyên thiên nhiên bằng công cụ và chính sách quản lý thích hợp.

Có khả năng phát triển ứng dụng công nghệ môi trường trong thực tiễn.

Có năng lực nghiên cứu và áp dụng kiến thức, kỹ năng nghề nghiệp cần thiết về quản lý tài nguyên và môi trường; có khả năng nghiên cứu khoa học, lập kế hoạch và tham gia vào công tác quản lý tài nguyên và môi trường trong hệ thống quản lý nhà nước, các cơ sở nghiên cứu và các đơn vị sản xuất.

2. Thời gian đào tạo: 4 năm.

3. Khối lượng kiến thức toàn khóa

136 tín chỉ (chưa kể Giáo dục Thể chất và Giáo dục Quốc phòng).

4. Đối tượng tuyển sinh

Những học sinh đã tốt nghiệp THPT hoặc bổ túc THPT, trúng tuyển qua kỳ thi tuyển sinh do Bộ Giáo dục và Đào tạo tổ chức.

5. Quy trình đào tạo, điều kiện tốt nghiệp

Theo Quyết định số 262/VBHN-ĐHAG ngày 18/8/2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học An Giang.

6. Thang điểm

Thang điểm 10 (sau đó quy đổi thành thang điểm 4).

7. Nội dung chương trình (tên và khối lượng các học phần)

| S T T | Mã HP | Tên học phần | Số tín chỉ | Loại HP | | Số tiết | | Học phần trước | Học phần song hành | Học phần tiên quyết | Học kỳ (dự kiến) | Trang tra cứu |
|--|--------|--|------------|----------|---------|-----------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|------------------|---------------|
| | | | | Bắt buộc | Tự chọn | Lý thuyết | Thực hành (Thực nghiệm) | | | | | |
| I Khối kiến thức giáo dục đại cương: 37 TC (Bắt buộc: 35 TC; Tự chọn: 2 TC) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | MAX101 | Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 1 | 2 | 2 | | 22 | 16 | | | | I | |
| 2 | MAX102 | Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 2 | 3 | 3 | | 32 | 26 | 1 | | | II | |
| 3 | HCM101 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 | 2 | | 21 | 18 | 2 | | | III | |
| 4 | VRP101 | Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam | 3 | 3 | | 32 | 26 | 3 | | | IV | |
| 5 | ENG101 | Tiếng Anh 1 | 3 | 3 | | 45 | | | | | I | |
| 6 | ENG102 | Tiếng Anh 2 | 4 | 4 | | 60 | | 5 | | | II | |
| 7 | COS101 | Tin học đại cương | 3 | 3 | | 26 | 38 | | | | I | |
| 8 | PHT101 | Giáo dục thể chất (*) | 3* | 3* | | 90 | | | | | I, II | |
| 9 | MIS102 | Giáo dục quốc phòng - an ninh (*) | 8* | 8* | | 91 | 69 | | | | III,IV V | |
| 10 | MAT103 | Toán C | 3 | 3 | | 45 | | | | | I | |
| 11 | CHE106 | Hóa đại cương B – QLMT | 2 | 2 | | 30 | | | | | I | |
| 12 | CHE107 | Thực hành Hóa đại cương B – QLMT | 1 | 1 | | | 30 | | | | I | |
| 13 | PHY101 | Vật lý đại cương A1 | 3 | 3 | | 45 | | | | | I | |
| 14 | PRS103 | Xác suất thống kê B | 2 | 2 | | 30 | | | | | II | |
| 15 | AGR102 | Sinh học đại cương 1 | 2 | 2 | | 22 | 16 | | | | I | |
| 16 | AGR103 | Sinh học đại cương | 2 | 2 | | 22 | 16 | | | | II | |
| 17 | PGE501 | Đại cương về Trái Đất | 2 | | 2 | 30 | | | | | II | |
| 18 | POL102 | Logic học đại cương | 2 | | 2 | 30 | | | | | II | |

| S T T | Mã HP | Tên học phần | Số tín chỉ | | Loại HP | | Số tiết | | Học phần trước | Học phần song hành | Học phần tiên quyết | Học kỳ (dự kiến) | Trang tra cứu |
|--|--------|---|------------|---|----------|---------|-----------|---------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------|------------------|---------------|
| | | | | | Bắt buộc | Tự chọn | Lý thuyết | Thực hành <small>Thực hành</small> | | | | | |
| 19 | BAS101 | Cơ sở văn hóa Việt Nam | 2 | | | | 30 | | | | | II | |
| 20 | PSY101 | Tâm lý học đại cương | 2 | | | | 30 | | | | | II | |
| II Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp: 99 TC (Bắt buộc: 75 TC; Tự chọn: 24 TC) | | | | | | | | | | | | | |
| Khối kiến thức cơ sở ngành: 37 TC (Bắt buộc: 31 TC; Tự chọn: 6 TC) | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | ENV301 | Phương pháp phân tích các thông số Môi trường | 2 | 2 | | | 30 | | | | | II | |
| 22 | ENV302 | Thực hành Phương pháp phân tích các thông số Môi trường | 1 | 1 | | | 30 | | 21 | | | II | |
| 23 | ERM301 | Khí tượng thủy văn – QLMT | 2 | 2 | | | 30 | | 17 | | | III | |
| 24 | ERM302 | Tiếng Anh chuyên ngành môi trường | 2 | 2 | | | 30 | | | | | III | |
| 25 | ERM303 | Vi sinh vật môi trường | 2 | 2 | | | 30 | | | | | III | |
| 26 | ERM304 | Thực hành Vi sinh vật môi trường | 1 | 1 | | | 30 | | 25 | | | III | |
| 27 | ENV501 | Cơ sở khoa học môi trường | 2 | 2 | | | 30 | | | | | III | |
| 28 | ENV508 | Sinh thái học môi trường | 2 | 2 | | | 30 | | | | | III | |
| 29 | ECO101 | Kinh tế học đại cương | 2 | | | | 30 | | 2 | | | III | |
| 30 | ERM305 | Dân số, sức khỏe và môi trường | 2 | | 4 | | 30 | | | | | III | |
| 31 | ERM306 | Địa chất môi trường | 2 | | | | 30 | | 17 | | | III | |
| 32 | ENV303 | Hóa kỹ thuật môi trường | 2 | 2 | | | 30 | | | | | III | |
| 33 | ENV304 | Thực hành Hóa kỹ thuật môi trường | 1 | 1 | | | 30 | | 32 | | | III | |
| 34 | ENV509 | Luật và chính sách môi trường | 2 | 2 | | | 30 | | | | | VI | |
| 35 | ERM501 | Kinh tế tài nguyên môi trường | 2 | 2 | | | 30 | | 29 | | | V | |
| 36 | ENV523 | Quản lý môi trường | 2 | 2 | | | 30 | | | | | V | |
| 37 | ERM503 | Kỹ thuật truyền thông môi trường | 2 | 2 | | | 30 | | | | | VI | |
| 38 | TEC510 | An toàn và bảo hộ lao động | 2 | 2 | | | 30 | | | | | VI | |
| 39 | MOR505 | Phương pháp nghiên cứu khoa học môi trường | 2 | 2 | | | 30 | | | | | VI | |
| 40 | ENV918 | Quy hoạch môi trường | 2 | 2 | | | 30 | | | | | VII | |
| 41 | ERM511 | Kiểm toán môi trường | 2 | | 2 | | 30 | | | | | VII | |
| 42 | ERM510 | Phân tích hệ thống môi trường | 2 | | | | 30 | | | | | VII | |
| II.b Khối kiến thức chuyên ngành: 62 TC (Bắt buộc: 44 TC; Tự chọn: 18 TC) | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | ERM502 | Bảo tồn đa dạng sinh học | 2 | 2 | | | 30 | | | | | IV | |
| 44 | ERM307 | Quản lý tài nguyên nước | 2 | 2 | | | 30 | | | | | IV | |
| 45 | ERM308 | Quản lý tài nguyên đất đai | 2 | 2 | | | 30 | | | | | IV | |
| 46 | ERM309 | Quản lý tài nguyên rừng | 2 | 2 | | | 30 | | | | | IV | |
| 47 | ERM310 | Tài nguyên khoáng sản | 2 | 2 | | | 30 | | | | | IV | |
| 48 | ERM311 | Tài nguyên đất ngập nước | 2 | | | | 15 | 30 | 27 | | | IV | |
| 49 | ERM912 | Du lịch sinh thái – QLMT | 2 | | 4 | | 30 | | | | | IV | |
| 50 | ERM312 | Quản lý môi trường và tài nguyên biển | 2 | | | | 30 | | | | | IV | |
| 51 | ENV516 | Ô nhiễm đất và kỹ thuật phục hồi | 2 | | | | 15 | 30 | | | | IV | |
| 52 | ERM313 | Thực tập thực tế 1 - QLMT | 2 | 2 | | | | 60 | | | | IV | |
| 53 | ENV545 | Quản lý chất thải rắn | 2 | 2 | | | 30 | | | | | V | |

| S T T | Mã HP | Tên học phần | Số tín chỉ | Loại HP | | Số tiết | | Học phần trước | Học phần song hành | Học phần tiên quyết | Học kỳ (dự kiến) | Trang tra cứu |
|---|--------|---|------------|----------|---------|-----------|---------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------|------------------|---------------|
| | | | | Bắt buộc | Tự chọn | Lý thuyết | Thực hành <small>Thực hành</small> | | | | | |
| 54 | ENV546 | Thực hành Quản lý chất thải rắn | 1 | 1 | | | 30 | 32 | 53 | | V | |
| 55 | COA520 | Ứng dụng GIS trong quản lý môi trường | 2 | 2 | | 30 | | | | | V | |
| 56 | COA521 | Thực hành Ứng dụng GIS trong quản lý môi trường | 1 | 1 | | | 30 | | 55 | | V | |
| 57 | ENV525 | Năng lượng tái tạo | 2 | 2 | | 30 | | | | | V | |
| 58 | ENV511 | Quan trắc và phân tích số liệu môi trường | 2 | 2 | | 30 | | 21 | | | V | |
| 59 | ENV512 | Quản lý chất thải nguy hại | 2 | | 2 | 30 | | 32 | | | V | |
| 60 | ENV517 | Độc học môi trường | 2 | | | 15 | 30 | | | | V | |
| 61 | ENV521 | Kiểm soát ô nhiễm không khí và tiếng ồn | 3 | 3 | | 30 | 30 | 32 | | | VI | |
| 62 | ERM505 | Viễn thám | 2 | | | 15 | 30 | | | | VI | |
| 63 | ERM504 | Quản lý môi trường nông nghiệp | 2 | | 2 | 30 | | | | | VI | |
| 64 | ENV915 | Quản lý môi trường đô thị và khu công nghiệp | 2 | | | 30 | | | | | VI | |
| 65 | ERM506 | Thực tập thực tế 2 - QLMT | 2 | 2 | | | 60 | | | | VI | |
| 66 | ENV543 | Đánh giá tác động môi trường | 2 | 2 | | 30 | | | | | VII | |
| 67 | ENV544 | Đồ án Đánh giá tác động môi trường | 1 | 1 | | | 30 | | 66 | | VII | |
| 68 | ENV524 | Mô hình hóa môi trường | 2 | 2 | | 30 | | | | | VII | |
| 69 | ENV910 | Công nghệ sạch | 2 | 2 | | 30 | | | | | VII | |
| 70 | ENV536 | Xây dựng và quản lý dự án môi trường | 2 | 2 | | 30 | | | | | VII | |
| 71 | ENV542 | Công nghệ xử lý nước | 3 | 3 | | 30 | 30 | 25,32 | | | VII | |
| 72 | ERM902 | Thực tập cuối khóa – QLMT | 5 | 5 | | | 150 | | | | VIII | |
| 73 | ERM905 | Khóa luận tốt nghiệp – QLMT | 10 | | 10 | | 300 | | | | VIII | |
| Các học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp: | | | | | | | | | | | | |
| 74 | ENV919 | Cấp nước sạch và vệ sinh môi trường nông thôn | 2 | | | | 30 | 44 | | | VIII | |
| 75 | ENV916 | Quản lý và vận hành công trình xử lý môi trường | 3 | | | | 30 | 30 | | | VIII | |
| 76 | ERM910 | Hệ thống quản lý môi trường và ISO 14001 | 3 | | 10 | | 45 | | | | VIII | |
| 77 | ERM911 | Quản lý tài nguyên dựa vào cộng đồng | 2 | | | | 30 | 27,28 | | | VIII | |
| 78 | ENV535 | Thiết kế sinh thái | 2 | | | | 30 | 28 | | | VIII | |
| 79 | ENV923 | Công nghệ sinh học môi trường | 3 | | | | 30 | 30 | 25 | | VIII | |
| Tổng số tín chỉ của toàn chương trình: 136 TC (Bắt buộc: 110 TC; Tự chọn: 26 TC) | | | | | | | | | | | | |

8. Kế hoạch giảng dạy (dự kiến)

| S T T | Mã HP | Tên học phần | Số tín chỉ | Loại HP | | Số tiết | | Học kỳ |
|--|--------|---|------------|----------|---------|-----------|-------------------------|--------|
| | | | | Bắt buộc | Tự chọn | Lý thuyết | Thực hành Thí nghiệm | |
| 1 | MAX101 | Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 1 | 2 | 2 | | 22 | 16 | I |
| 2 | MAT103 | Toán C | 3 | 3 | | 45 | | |
| 3 | CHE106 | Hóa đại cương B – QLMT | 2 | 2 | | 30 | | |
| 4 | CHE107 | Thực hành Hóa đại cương B – QLMT | 1 | 1 | | | 30 | |
| 5 | ENG101 | Tiếng Anh 1 | 3 | 3 | | 45 | | |
| 6 | COS101 | Tin học đại cương | 3 | 3 | | 26 | 38 | |
| 7 | AGR102 | Sinh học đại cương 1 | 2 | 2 | | 22 | 16 | |
| 8 | PHY101 | Vật lý đại cương A1 | 3 | 3 | | 45 | | |
| 9 | PHT110 | Giáo dục thể chất 1 (*) | 1* | 1* | | 4 | 26 | |
| Tổng số tín chỉ học kỳ I: 19 (Bắt buộc: 19; Tự chọn: 0) | | | | | | | | |
| 1 | MAX102 | Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 2 | 3 | 3 | | 32 | 26 | II |
| 2 | ENG102 | Tiếng Anh 2 | 4 | 4 | | 60 | | |
| 3 | AGR103 | Sinh học đại cương | 2 | 2 | | 22 | 16 | |
| 4 | ENV301 | Phương pháp phân tích các thông số Môi trường | 2 | 2 | | 30 | | |
| 5 | ENV302 | Thực hành Phương pháp phân tích các thông số Môi trường | 1 | 1 | | | 30 | |
| 6 | PRS103 | Xác suất thống kê B | 2 | 2 | | 15 | 30 | |
| 7 | PGE501 | Đại cương về Trái Đất | 2 | | 2 | 30 | | |
| 8 | POL102 | Logic học đại cương | 2 | | | 30 | | |
| 9 | BAS101 | Cơ sở văn hóa Việt Nam | 2 | | | 30 | | |
| 10 | PSY101 | Tâm lý học đại cương | 2 | | | 30 | | |
| 11 | PHT121 | Giáo dục thể chất 2 (*) | 2* | 2* | | | 60 | |
| Tổng số tín chỉ học kỳ II: 16 (Bắt buộc: 14; Tự chọn: 2) | | | | | | | | |
| 1 | HCM101 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 | 2 | | 21 | 18 | III |
| 2 | ERM301 | Khí tượng thủy văn – QLMT | 2 | 2 | | 30 | | |
| 3 | ERM302 | Tiếng Anh chuyên ngành môi trường | 2 | 2 | | 30 | | |
| 4 | ERM303 | Vi sinh vật môi trường | 2 | 2 | | 30 | | |
| 5 | ERM304 | Thực hành Vi sinh vật môi trường | 1 | 1 | | | 30 | |
| 6 | ENV501 | Cơ sở khoa học môi trường | 2 | 2 | | 30 | | |
| 7 | ENV508 | Sinh thái học môi trường | 2 | 2 | | 30 | | |
| 8 | ENV303 | Hóa kỹ thuật môi trường | 2 | 2 | | 30 | | |
| 9 | ENV304 | Thực hành Hóa kỹ thuật môi trường | 1 | 1 | | | 30 | |
| 10 | ECO101 | Kinh tế học đại cương | 2 | | 4 | 30 | | |
| 11 | ERM305 | Dân số, sức khỏe và môi trường | 2 | | | 30 | | |
| 12 | ERM306 | Địa chất môi trường | 2 | | | 30 | | |
| 13 | MIS150 | Giáo dục quốc phòng – an ninh 1 (*) | 3* | 3* | | 30 | 16 | |
| Tổng số tín chỉ học kỳ III: 20 (Bắt buộc: 16; Tự chọn: 4) | | | | | | | | |
| 1 | VRP101 | Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam | 3 | 3 | | 32 | 26 | IV |

| S T T | Mã HP | Tên học phần | Số tín chỉ | Loại HP | | Số tiết | | Học kỳ |
|---|--------|---|------------|----------|---------|-----------|-------------------------|--------|
| | | | | Bắt buộc | Tự chọn | Lý thuyết | Thực hành Thí nghiệm | |
| 3 | ERM502 | Bảo tồn đa dạng sinh học | 2 | 2 | | 30 | | |
| 4 | ERM307 | Quản lý tài nguyên nước | 2 | 2 | | 30 | | |
| 5 | ERM308 | Quản lý tài nguyên đất đai | 2 | 2 | | 30 | | |
| 6 | ERM309 | Quản lý tài nguyên rừng | 2 | 2 | | 30 | | |
| 7 | ERM310 | Tài nguyên khoáng sản | 2 | 2 | | 30 | | |
| 8 | ERM311 | Tài nguyên đất ngập nước | 2 | | 4 | 15 | 30 | |
| 9 | ERM912 | Du lịch sinh thái – QLMT | 2 | | | 30 | | |
| 10 | ERM312 | Quản lý môi trường và tài nguyên biển | 2 | | | 30 | | |
| 11 | ENV516 | Ô nhiễm đất và kỹ thuật phục hồi | 2 | | | 15 | 30 | |
| 12 | MIS160 | Giáo dục quốc phòng – an ninh 2 (*) | 2* | 2* | | 32 | 10 | |
| 13 | ERM313 | Thực tập thực tế 1 - QLMT | 2 | 2 | | | 60 | |
| Tổng số tín chỉ học kỳ IV: 19 (Bắt buộc: 15; Tự chọn: 4) | | | | | | | | |
| 1 | ENV545 | Quản lý chất thải rắn | 2 | 2 | | 30 | | V |
| 2 | ENV546 | Thực hành Quản lý chất thải rắn | 1 | 1 | | | 30 | |
| 3 | COA520 | Ứng dụng GIS trong quản lý môi trường | 2 | 2 | | 30 | | |
| 4 | COA521 | Thực hành ứng dụng GIS trong quản lý môi trường | 1 | 1 | | | 30 | |
| 5 | ERM501 | Kinh tế tài nguyên môi trường | 2 | 2 | | 30 | | |
| 6 | ENV525 | Năng lượng tái tạo | 2 | 2 | | 30 | | |
| 7 | ENV511 | Quan trắc và phân tích số liệu môi trường | 2 | 2 | | 30 | | |
| 8 | ENV523 | Quản lý môi trường | 2 | 2 | | 30 | | |
| 9 | ENV512 | Quản lý chất thải nguy hại | 2 | | 2 | 30 | | |
| 10 | ENV517 | Độc học môi trường | 2 | | | 15 | 30 | |
| 11 | MIS170 | Giáo dục quốc phòng – an ninh 3 (*) | 3* | 3* | | 29 | 43 | |
| Tổng số tín chỉ học kỳ V: 16 (Bắt buộc: 14; Tự chọn: 2) | | | | | | | | |
| 1 | ERM503 | Kỹ thuật truyền thông môi trường | 2 | 2 | | 30 | | VI |
| 2 | TEC510 | An toàn và bảo hộ lao động | 2 | 2 | | 30 | | |
| 3 | MOR505 | Phương pháp nghiên cứu khoa học môi trường | 2 | 2 | | 30 | | |
| 4 | ENV509 | Luật và chính sách môi trường | 2 | 2 | | 30 | | |
| 5 | ENV521 | Kiểm soát ô nhiễm không khí và tiếng ồn | 3 | 3 | | 30 | 30 | |
| 6 | ERM505 | Viễn thám | 2 | | 2 | 15 | 30 | |
| 7 | ERM504 | Quản lý môi trường nông nghiệp | 2 | | | 30 | | |
| 8 | ENV915 | Quản lý môi trường đô thị và khu công nghiệp | 2 | | | 30 | | |
| 9 | ERM506 | Thực tập thực tế 2 - QLMT | 2 | 2 | | | 60 | |
| Tổng số tín chỉ học kỳ VI: 15 (Bắt buộc: 13; Tự chọn: 2) | | | | | | | | |
| 1 | ENV543 | Đánh giá tác động môi trường | 2 | 2 | | 30 | | VII |
| 2 | ENV544 | Đề án Đánh giá tác động môi trường | 1 | 1 | | | 30 | |
| 3 | ENV524 | Mô hình hóa môi trường | 2 | 2 | | 30 | | |
| 4 | ENV910 | Công nghệ sạch | 2 | 2 | | 30 | | |
| 5 | ENV536 | Xây dựng và quản lý dự án môi trường | 2 | 2 | | 15 | 30 | |

| S T T | Mã HP | Tên học phần | Số tín chỉ | Loại HP | | Số tiết | | Học kỳ | |
|---|--------|---|------------|----------|---------|-----------|-------------------------|--------|--|
| | | | | Bắt buộc | Tự chọn | Lý thuyết | Thực hành Thí nghiệm | | |
| 6 | ENV542 | Công nghệ xử lý nước | 3 | 3 | | 30 | 30 | | |
| 7 | ENV918 | Quy hoạch môi trường | 2 | 2 | | 30 | | | |
| 8 | ERM510 | Phân tích hệ thống môi trường | 2 | | 2 | 30 | | | |
| 9 | ERM511 | Kiểm toán môi trường | 2 | | | 30 | | | |
| Tổng số tín chỉ học kỳ VII: 16 (Bắt buộc: 14; Tự chọn: 2) | | | | | | | | | |
| 1 | ERM902 | Thực tập cuối khóa - QLMT | 5 | 5 | | | 150 | VIII | |
| 2 | ERM905 | Khóa luận tốt nghiệp - QLMT | 10 | | 10 | | 300 | | |
| Các học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp: | | | | | | | | | |
| 3 | ENV919 | Cấp nước và vệ sinh môi trường nông thôn | 2 | | 10 | 30 | | | |
| 4 | ENV916 | Quản lý và vận hành công trình xử lý môi trường | 3 | | | 30 | 30 | | |
| 5 | ENV923 | Công nghệ sinh học môi trường | 3 | | | 30 | 30 | | |
| 6 | ERM911 | Quản lý tài nguyên dựa vào cộng đồng | 2 | | | 30 | | | |
| 7 | ENV535 | Thiết kế sinh thái | 2 | | | 30 | | | |
| 8 | ERM910 | Hệ thống quản lý môi trường và ISO 14001 | 3 | | | 45 | | | |
| Tổng số tín chỉ học kỳ VIII: 15 (Bắt buộc: 5; Tự chọn: 10) | | | | | | | | | |

