

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA TP.HCM**  
**VĂN PHÒNG ĐÀO TẠO QUỐC TẾ**

**QUẢN LÝ VÀ CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG**  
**CHƯƠNG TRÌNH CHẤT LƯỢNG CAO**

<b>Chương trình Đào tạo chi tiết</b>					
<b>Sem.</b>	<b>No.</b>	<b>Code</b>	<b>Subjects (English )</b>	<b>Subjects (Vietnamese)</b>	<b>Credit</b>
1	1.	006001	Calculus 1	Giải tích 1	4
1	2.	006004	Linear algebra	Đại số	3
1	3.	007001	Physics 1	Vật lý 1	4
1	4.	007005	Physics Laboratory	Thí nghiệm Vật lý	1
1	5.	003001	English 1	Anh văn 1	2
1	6.	604001	General chemistry	Hóa đại cương	2
1	7.	604003	General chemistry Lab	Thí nghiệm hóa đại cương	1
1	8.	004009	Military training	Giáo dục quốc phòng	0
1	9.	005005	Physical training 1	Giáo dục thể chất 1	0
<b>Sem.</b>	<b>No.</b>	<b>Code</b>	<b>Subjects (English )</b>	<b>Subjects (Vietnamese)</b>	<b>Credit</b>
2	1.	006002	Calculus 2	Giải tích 2	4
2	2.	003002	English 2	Anh văn 2	2
2	3.	006018	Probability & Statistics	Xác suất thống kê	3
2	4.	001001	Basic principles of Marxim-Leninism	Nguyên lý cơ bản CN Mác-Lênin	5
2	5.	610300	Engineering and Professional Skills	Kỹ năng giao tiếp ngành nghề	3
2	6.		Environmental Analytical Chemistry 1 and Lab	Hóa phân tích môi trường 1 + Thí nghiệm	3
2	7.	005006	Physical training 2	Giáo dục thể chất 2	0
<b>Sem.</b>	<b>No.</b>	<b>Code</b>	<b>Subjects (English )</b>	<b>Subjects (Vietnamese)</b>	<b>Credit</b>
3	1.	006023	Numerical methods	Phương pháp tính	3
3	2.	003003	English 3	Anh văn 3	2
3	3.	806010	Technical drawing	Vẽ kỹ thuật	3
3	4.	001004	Direction of the Vietnam communist party	Đường lối CM Đảng CSVN	3
3	5.	700213	Business administration for Engineers	Quản trị kinh doanh cho kỹ sư	3
3	6.		Environmental analytical chemistry 2 and Lab	Hóa phân tích môi trường 2 + Thí nghiệm	3
3	7.		Optimization and Environmental statistics	Thống kê và tối ưu hóa trong môi trường	2

3	8.	005011	Physical training 3	Giáo dục thể chất 3	0
<b>Sem.</b>	<b>No.</b>	<b>Code</b>	<b>Subjects (English )</b>	<b>Subjects (Vietnamese)</b>	<b>Credit</b>
4	1.	001025	Ho Chi Minh's Ideology	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2
4	2.	003004	English 4	Anh văn 4	2
4	3.	610066	Environmental toxicology and Lab-works	Độc học môi trường + Thí nghiệm	3
4	4.	610063	Physico-chemical processes for Environmental engineering	Các quá trình hóa lý trong kỹ thuật môi trường	2
4	5.	610065	Environmental Law and Policy	Luật và chính sách môi trường	2
4	6.	610088	Environmental systems analysis	Phân tích hệ thống môi trường	2
4	7.	610061	Environmental hydrology	Thủy văn môi trường	2
4	8.	610056	Environmental Ecology	Sinh thái học môi trường + Thực địa	2
<b>Sem.</b>	<b>No.</b>	<b>Code</b>	<b>Subjects (English )</b>	<b>Subjects (Vietnamese)</b>	<b>Credit</b>
5	1.		Environmental Microbiology + Lab	Vi sinh vật môi trường + Thí nghiệm	3
5	2.	611006	Biological processes for environmental engineering	Các quá trình sinh học trong kỹ thuật môi trường	2
5	3.	610103	Gis analysis for natural resources and environmental management	Phân tích GIS trong quản lý tài nguyên và môi trường + Thực hành	3
5	4.	610093	Soil pollution management and control	Quản lý và kiểm soát ô nhiễm đất	2
5	5.	610003	Solid and Hazardous Waste Management	Quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	2
5	6.	610084	Environmental Modeling	Mô hình hóa môi trường	2
5	7.	610106	Occupational safety and environmental hygiene in industry	An toàn lao động và vệ sinh môi trường	2
5	8.		Environmental monitoring	Quan trắc môi trường	2
<b>Sem.</b>	<b>No.</b>	<b>Code</b>	<b>Subjects (English )</b>	<b>Subjects (Vietnamese)</b>	<b>Credit</b>
6	1.	610081	Lab Course on waste treatment	Thí nghiệm xử lý chất thải	2
6	2.	611002	Air pollution control	Kiểm soát ô nhiễm không khí	2
6	3.	610073	Geographic informaton system and remote sensing for natural	Ứng dụng GIS + Viễn thám trong quản lý tài nguyên và môi trường	3

			resources environmental management		
6	4.	610098	Environmental Management in Urban& Industrial park	Quản lý môi trường đô thị và khu công nghiệp	2
6	5.	610082	Resource and environmental economics	Kinh tế tài nguyên và môi trường	2
6	6.	700200	Project planning and Analysis for engineers	Lập và phân tích dự án cho kỹ sư	3
6	7.	610077	Study tours	Thực tập tham quan	2
6	8.	610097	Water resource management	Quản lý tài nguyên nước và vùng đới bờ	3
<b>Sem.</b>	<b>No.</b>	<b>Code</b>	<b>Subjects (English )</b>	<b>Subjects (Vietnamese)</b>	<b>Credit</b>
7	1.	610005	Semester paper	Đồ án môn học	2
7	2.	611061	Water and wastewater treatment technology +Field visit	Công nghệ xử lý nước cấp và nước thải + thực tập	3
7	3.	610100	Environmental impact & risk assessment	Đánh giá tác động và rủi ro môi trường	3
7	4.		Elective courses	Môn tự chọn	8
<b>Sem.</b>	<b>No.</b>	<b>Code</b>	<b>Subjects (English )</b>	<b>Subjects (Vietnamese)</b>	<b>Credit</b>
8	1.	610302	Graduation internship	Thực tập tốt nghiệp	3
8	2.	610007	Managing urban water supply and drainage system	Quản lý hệ thống cấp nước và thoát nước đô thị	2
8	3.	610303	Thesis	Luận văn tốt nghiệp	9