65 (65)

TRƯỜNG ĐẠI HỌC
TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
TP. HỒ CHÍ MINH
KHOA MÔI TRƯỜNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

Học phần: **THAM QUAN NHẬN THỨC**
Trình độ đào tạo: Đại học

1. Thông tin tổng quát (General information)

Tên học phần:	THAM QUAN NHẬN THỨC
Tiếng Việt:	THAM QUAN NHẬN THỨC
Tiếng Anh:	STUDY TOURS 1
Mã số học phần:	140315003
Thời điểm tiến hành:	Học kỳ 1
Loại học phần:	
☑ Bắt buộc ☐ Tự chọn	
Thuộc khối kiến thức/kỹ năng: ☐ Kiến thức giáo dục đại cương ☑ Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp:	☐Kiến thức cơ sở ngành ☐ Kiến thức ngành ☑ Kiến thức chuyên ngành ☐ Học phần khóa luận/luận văn tốt nghiệp
Số tín chỉ:	1
Giờ tín chỉ đối với các hoạt động	30 tiết
Số tiết lý thuyết:	
Số tiết bài tập:	
Số tiết thảo luận, hoạt động nhóm:	
Số tiết thực tập/ thực hành	30 tiết
Số tiết hướng dẫn BTL/ĐAMH:	
Kiểm tra:	
Thời gian tự học:	
Điều kiện tham dự học phần:	
Học phần tiên quyết:	
Học phần song hành:	
Điều kiện khác:	
Khoa/Bộ môn phụ trách học phần:	Khoa Môi trường - Bộ môn Cấp Thoát Nước

2. Mô tả học phần (Course Description)

- Thông qua chuyến tham quan đến các nhà máy, công trình ngành Cấp thoát nước để giúp sinh viên định hình những kiến thức, kỹ năng sẽ được học trong các năm sau.

- Khơi gợi sự yêu mến, tôn trọng với nghề nghiệp CTN để giúp sinh viên có hứng thú trong học tập cũng như gắn bó với ngành nghề đã chọn.

- Gắn kết các thành viên trong lớp thông qua các hoạt động nhóm cũng như chung cả lớp.

3. Mục tiêu học phần (Course Goals)

Mục tiêu học phần *(CGs)*	**Mô tả** *(Course goal description)* *Học phần này trang bị cho sinh viên:*	**Chuẩn đầu ra CTĐT** (ELOs)
CG1	Các góc nhìn chân thực về nghề nghiệp Cấp thoát nước	ELO2, ELO8
CG2	Cảm nhận ban đầu về các kiến thức, kỹ năng sẽ được học trong các năm sau	ELO3, ELO4, ELO7, ELO8, ELO9
CG3	Sự thích thú tìm hiểu và yêu mến ngành học CTN	ELO3, ELO8, ELO10, ELO11, ELO12
CG4	Khả năng kết nối với các thành viên trong lớp, hướng đến hình thành các nhóm sinh viên có cùng đam mê	ELO9,10, ELO11, ELO12

4. Chuẩn đầu ra học phần (CELOs - Course Expected Learning Outcomes)

Chuẩn đầu ra HP*[1]*	**Mô tả CĐR học phần** *[2]* *(Sau khi học xong học phần này, người học có thể:)*	**Chuẩn đầu ra CTĐT***[3]*
CELO1	Hiểu biết khái quát về các công trình cấp thoát nước, xử lý nước cấp và nước thải trong thực tế	ELO2,
CELO2	Hiểu biết sô bộ về hệ thống quản lý, thi công và vận hành ở các công trình cấp thoát nước	ELO3, ELO8
CELO3	Có sự yêu mến nghề nghiệp, có ý thức bảo vệ môi trường	ELO11, ELO12
CELO4	Tự tìm hiểu thêm về công trình CTN mà mình qua tâm	ELO2, ELO3, ELO8,7
CELO5	Đề xuất những kế hoạch để cải tiến chất lượng tự học	ELO5; ELO11; ELO12

Ghi chú: Nhóm chuẩn đầu ra kiến thức: CELO1, CELO2;
Nhóm chuẩn đầu ra kỹ năng: CELO3, CELO4;
Nhóm mức độ tự chủ và trách nhiệm: CELO5.

Ma trận mối quan hệ giữa CĐR học phần (CELOs) và CĐR của CTĐT (ELOs)

CĐR học phần	CĐR của CTĐT										
	ELO2	ELO 3	ELO 4	ELO 5	ELO 6	ELO 7	ELO 8	ELO 9	ELO10	ELO11	ELO12
CELO1	H	H									
CELO2		H	M			M	H	M			
CELO3		M					M		M	M	M
CELO4								H	L	M	H

5. Phương pháp giảng dạy - học tập và phương pháp kiểm tra đánh giá học phần

5.1. Phương pháp giảng dạy - học tập

Phương pháp giảng dạy áp dụng theo quy định trong công văn số 03/KMTr của khoa môi trường:

(1). Phương pháp thuyết trình (Lecturing)

(2). Phương pháp động não (Brainstorming)

(3). Phương pháp Suy nghĩ - Từng cặp - Chia sẻ (Think-pair-share)

(4). Phương pháp học dựa trên vấn đề (Problem based learning)

(5). Phương pháp hoạt động nhóm (Group based learning) ☒

(6). Phương pháp đóng vai (Role playing)

(7). Phương pháp học dựa vào dự án (Project based learning) ☒

(8). Phương pháp mô phỏng (Simualtion)

(9). Nghiên cứu tình huống (Case studies)

(10). Phương pháp tham quan thực tế (Fieldtrip/xem video) ☒

(11). Phương pháp Dạy học thông qua làm đồ án/ thực hành/thực tập

5.2. Phương pháp kiểm tra đánh giá học phần

5.2.1 Điểm đánh giá:

- Thang điểm đánh giá: Đánh giá theo thang điểm 10, sau đó được quy đổi sang thang điểm chữ và thang điểm 4 theo quy chế đào tạo tín chỉ.

- Điểm đánh giá quá trình: bao gồm quá trình và bài kiểm tra giữa kỳ

+ Trọng số: 40%

+ Hình thức đánh giá:

Tự luận☐ Trắc nghiệm☐ Thảo luận nhóm☐ Bài tập lớn☐ Thực hành Khác☑

- Điểm thi kết thúc học phần:

+ Trọng số: 60%

+ Hình thức thi:

Tự luận☐ Tiểu luận ☑ Khác☑

5.2.2. Đánh giá sinh viên: (Course assessment)

Thành phần đánh giá [1]	Bài đánh giá / thời gian (Ax.x) [2]	Nội dung đánh giá [3]	CĐR học phần (CELO.x.x) [4]	Số lần đánh giá / thời điểm [5]	Tiêu chí đánh giá [6]	Phương pháp đánh giá [7]	Tỷ lệ (%) [8]
A1. Đánh giá	- Chuyên cần - Thái độ học tập - Nhận thức chuyên môn - Ý thức kỷ luật - Thời gian: suốt thời gian tham quan	Tham quan các công nghệ xử lý nước thải và nước cấp, mạng lưới cấp thoát nước cổ điển và hiện đại trong phạm vi Thành phố Hồ Chí Minh	CELO1	1 lần/ suốt thời gian tham quan	Nộp báo cáo bảng giấy Nội dung đầy đủ xúc tích và cô đọng	PP quan sát PP viết PP phỏng vấn	100%
		Phân tích, đánh giá và so sánh tương quan giữa kiến thức đã học và thực tế	CELO2				
		Viết báo cáo thu hoạch	CELO1, CELO2				

6. Nội dung chi tiết học phần theo tuần

Ngày	Nội dung	PPGD chính	Chuẩn đầu ra học

			phần
	Giới thiệu (1 tiết) - Giới thiệu mục tiêu và chuẩn đầu ra môn học - Giới thiệu nội dung, phương pháp nhận thức, tiếp cận thực tế - Giới thiệu các yêu cầu cá nhân, nhóm và các cách đánh giá kết quả học tập tham quan, rubric của môn học	**PPGD:**Thuyết giảng	
1	***Chương 1:*** **Tham quan công trình thực tế trong lĩnh vực cấp thoát nước (3 tiết)**		
	A/ Nội Dung (10) + Tham quan các công nghệ xử lý nước thải và nước cấp, mạng lưới cấp thoát nước cổ điển và hiện đại trong phạm vi Thành phố Hồ Chí Minh + Phân tích, đánh giá và so sánh tương quan giữa kiến thức đã học và thực tế Tham quan một trong các địa điểm: + Nhà máy xử lý nước cấp Thủ Đức + Nhà máy xử lý nước cấp BOO + Nhà máy xử lý nước cấp Tân Hiệp + Công ty TNHH MTV cấp nước thành phố + Trạm xử lý nước thải KCN Công nghệ cao + Trạm xử lý nước thải KCN Lê Minh Xuân.... **Tóm tắt các PPGD**: *Tham quan, ghi nhận và trao đổi* **Ôn tập. Công bố kết quả điểm quá trình và điểm giữa kỳ, giải đáp những câu hỏi của SV**	- Phương pháp hoạt động nhóm - Phương pháp học dựa vào dự án - PP Nghiên cứu tình huống - PP Tham quan thực tế. - PP dạy học thông qua làm đồ án, thực hành, thực tập	CELO1, CELO2
	B/ Các nội dung tự học ở nhà (20) Viết báo cáo thu hoạch	Tổng hợp và đọc các tài liệu có liên quan	CELO3, CELO4

Ma trận mối quan hệ giữa bài học và CĐR học phần

Bài học (Module)	Chuẩn đầu ra học phần			
	CELO1	CELO2	CELO3	CELO4

Tham quan các công nghệ xử lý nước thải và nước cấp, mạng lưới cấp thoát nước cổ điển và hiện đại trong phạm vi Thành phố Hồ Chí Minh	M	-	-	-
Phân tích, đánh giá và so sánh tương quan giữa kiến thức đã học và thực tế	-	H	-	-
Viết báo cáo thu hoạch	-	-	H	M

H: High M: Medium L: Low

7. Tài liệu học tập

7.1. Tài liệu chính:

7.2. Tài liệu tham khảo:

8. Quy định của học phần

8.1. Quy định về tham dự lớp học

Sinh viên/học viên có trách nhiệm tham dự đầy đủ các buổi học. Trong trường hợp nghỉ học do lý do bất khả kháng thì phải có giấy tờ chứng minh đầy đủ và hợp lý.

Sinh viên vắng quá 2 buổi học dù có lý do hay không có lý do đều bị coi như không hoàn thành khóa học và phải đăng ký học lại vào học kỳ sau.

8.2. Quy định về hành vi lớp học

- Các bài tập, bài dịch từ inernet nếu bị phát hiện là sao chép của nhau sẽ bị trừ 100% điểm quá trình, nếu mức độ nghiêm trọng sẽ bị huỷ kết quả học phần cả người sử dụng bài chép và người cho chép bài

+ Sinh viên không hoàn thành nhiệm vụ bài báo cáo sẽ không được công nhận kết quả học phần

+ Sinh viên không có thái độ hợp tác, học tập thiếu nghiêm túc, nhờ người thay thế trong quá trình tham quan sẽ bị đề nghị kỷ luật của nhà trường đình chỉ học tập hoặc đuổi học.

8.3. Quy định về tự học

Sinh viên trước và sau tham quan nhận thức cần dành thời gian tham khảo tài liệu, học tập nhóm.

Sinh viên phải hoàn thành báo cáo sau buổi tham quan nộp trên đường link google drive do giảng viên cung cấp đúng thời hạn quy định.

8.4. Quy định về học vụ

Các vấn đề liên quan đến xin bảo lưu điểm, khiếu nại điểm, chấm phúc tra, kỷ luật trường thì được thực hiện theo quy chế học vụ của Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP. Hồ Chí Minh.

8.5. Quy định phản hồi thông tin

Sinh viên tham gia phản hồi ý kiến về hoạt động giảng dạy của giảng viên về môn học và chất lượng đào tạo của khoa theo đường link sau đây vào cuối kỳ.

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScwei1Az3E-s1pLTDfwqjAshALX4Vz5b61jcCmYgHG-Aul48w/viewform

9. Giảng viên phụ trách môn học

- Nhóm giảng viên giảng dạy môn học: Bộ môn CTN

10. Ngày phê duyệt: 30/9/2022

TRƯỞNG KHOA	TRƯỞNG BỘ MÔN	NGƯỜI BIÊN SOẠN
PGS. Nguyễn Thị Vân Hà	TS. Nguyễn Huy Cương	TS. Nguyễn Huy Cương