

TÊN HỌC PHẦN: ĐÁNH GIÁ TÁC ĐỘNG MÔI TRƯỜNG

Tên môn học: ENVIRONMENT IMPACT ASSESSMENT

Mã số : ENV316

1. Số tín chỉ : 2 (2 – 0 – 0)

2. Số tiết : tổng : 30;

Trong đó: LT: 26; BT: 1; TL: 2; KT: 1 TN: 0; ĐA: 0; BTL: 0; TQ,TT: 0

3. Thuộc chương trình đào tạo ngành:

- Học phần bắt buộc cho ngành
- Học phần tự chọn cho ngành:

4. Phương pháp đánh giá:

- **Hình thức/thời gian thi:** Thi Viết, Thời gian thi: 90 phút
- **Thành phần điểm:** Điểm quá trình: 30%; Điểm thi kết thúc: 70%

Cụ thể phân bố như sau:

Các thành phần điểm	Số lần	Mô tả	Thời gian	Trọng số
Lên lớp đầy đủ		Vắng 1 buổi không có lý do trừ 10% điểm quá trình		30%
Bài tập lớn	1 lần lấy điểm	- Chọn nội dung thuộc chương 1-3, tổng hợp vào DA liên quan ở chương 4. Bài tập nhóm	- Tuần 3 giao bài và nộp trước khi kết thúc 1 tuần	40%
Bài kiểm tra trên lớp	1 lần lấy điểm	Thời gian kiểm tra là 50 phút với 3 câu tự luận ngắn gọn cho 3 chương đầu	- Hết chương 3	30%
Tổng điểm quá trình				30%
Thi cuối kỳ	1	- 90 phút thi viết không sử dụng tài liệu - 4 câu hỏi tự luận: (1 câu/1 chương)	1-2 tuần sau khi kết thúc môn học	70%

5. Điều kiện ràng buộc học phần

- **Môn tiên quyết :** Không có
- **Môn học trước :**
- **Môn học song hành:**
- **Ghi chú khác:** không

6. Nội dung tóm tắt học phần

Tiếng Việt: Môn học cung cấp những hiểu biết cơ bản về môi trường, phát triển; sự cần thiết phải thực hiện ĐTM của các dự án đầu tư nhằm bảo vệ môi trường và phát triển bền vững. Các cơ sở pháp lý liên quan đến ĐTM. Mục đích, vai trò và lợi ích của ĐTM, các phương pháp phân tích, nhận biết, đánh giá và dự báo các tác động môi trường của dự án; tác động môi trường của một số loại hình dự án và biện pháp phòng ngừa, giảm thiểu tác động tiêu cực trong quá trình thực hiện dự án.

Tiếng Anh: The course provides basic insights on environment, development; the need to implement EIA of investment projects to protect the environment and sustainable development. Legal documents relating to EIA. Purpose, role and benefits of EIA; methods to analyze, identify, evaluate and forecast the environmental impacts of the project; environmental impacts of some types of projects and measures to prevent and minimize negative impacts during the project implementation process.

7. Cán bộ tham gia giảng dạy:

TT	Họ và tên	Học hàm, học vị	Điện thoại liên hệ	Email	Chức danh, chức vụ
1	Bùi Quốc Lập	PGS.TS	0902087509	buiquoclap@tlu.edu.vn	GVCC, Trưởng bộ môn
2	Vu Hoàng Hoa	PGS.TS	0918355497	hoanghoavu@tlu.edu.vn	GVCC, phó trưởng BM
3	Nguyễn Thị Minh Hằng	PGS.TS	0359607643	hangntm@tlu.edu.vn	GVCC
4	Nguyễn Thị Phương Lan	ThS	0982141355	nphuonglan@tlu.edu.vn	GV
5	Nguyễn Văn Sỹ	TS	0913593356	Ngvansy@tlu.edu.vn	GVC
6	Nhâm Thị Thúy Hằng	TS	0888714388	nhamthithuyhang@tlu.edu.vn	GV

8. Giáo trình sử dụng, tài liệu tham khảo

Giáo trình:

[1] Nguyễn, Văn Sỹ : Đánh giá tác động môi trường/Nguyễn Văn Sỹ chủ biên, Lê Đình Thành, Nguyễn Văn Thắng - Hà nội:Bách khoa Hà Nội,2019 (#000024429)

9. Nội dung chi tiết:

Nội dung	Hoạt động dạy và học	Số tiết		
		LT	BT	TH, TL, KT
Nhập môn ĐTM, giới thiệu Đề cương học phần	*GV: tự giới thiệu và cung cấp thông tin GV.	0,5	0	0

Nội dung	Hoạt động dạy và học	Số tiết		
		LT	BT	TH, TL, KT
	Tóm tắt đề cương và ý nghĩa của môn học; truyền đạt cho sinh viên kinh nghiệm và phương pháp học tập để đạt kết quả tốt; cách đánh giá quá trình và thi hết môn, giáo trình và tài liệu tham khảo. *SV: Đặt câu hỏi thắc mắc về môn học nếu cần thiết;			
Chương 1. Môi trường và phát triển 1.1 Môi trường và các thành phần của môi trường 1.1.1 Khái niệm, 1.1.2 Thành phần môi trường 1.1.3 Vai trò của môi trường 1.2 Phát triển và ảnh hưởng tới môi trường 1.2.1 Khái niệm phát triển truyền thống 1.2.2 Phát triển bền vững và các điều kiện 1.3 Các hoạt động của con người tác động đến MT 1.3.1. Các nhân tố chính tác động đến MT: $I=P \times C \times E$ 1.3.2. Các yêu cầu BVMT và nguyên tắc thực hiện PTBV Thảo luận chương 1	GV thuyết giảng, truy vấn, sử dụng hình ảnh, tài liệu thực tế; * SV: Trả lời các câu hỏi truy vấn; Đặt câu hỏi thắc mắc nếu có	4,5	0	0,5
Chương 2 Giới thiệu chung về đánh giá tác động môi trường 2.1 Khái quát chung về ĐTM 2.2 Mục đích, vai trò và lợi ích của ĐTM 2.3 Các văn bản pháp quy liên quan đến ĐTM và hướng dẫn tra cứu cập nhật 2.4 Khái niệm tác động môi trường, tác động môi trường dự án 2.5 Các nguồn tài nguyên và nhân tố môi trường chịu tác động của dự án	* GV thuyết giảng, truy vấn, sử dụng hình ảnh, tài liệu thực tế; Ra bài tập về nhà: yêu cầu SV tự đọc thêm về lịch sử phát triển của ĐTM; hoặc tự đọc về các cơ sở pháp lý chính của ĐTM; * SV: Trả lời các câu hỏi truy vấn; Đặt câu hỏi thắc mắc nếu có; Làm bài tập về nhà.	8,0	0,5	0,5

Nội dung	Hoạt động dạy và học	Số tiết		
		LT	BT	TH, TL, KT
2.6 Chu trình dự án và trình tự thực hiện ĐTM 2.7 Phân tích, nhận biết tác động môi trường. 2.8 Nội dung và quy trình thực hiện ĐTM của dự án 2.9 Cấu trúc và nội dung của báo cáo ĐTM Thảo luận chương 2				
Chương 3 Các phương pháp đánh giá, dự báo tác động môi trường 3.1 Giới thiệu chung về các phương pháp 3.2 Các phương pháp đánh giá nhanh 3.3 Phương pháp phân tích chi phí- lợi ích mở rộng 3.4 Phương pháp mô hình hóa Thu bài tập lớn Thảo luận chương 3 và Kiểm tra	* GV thuyết giảng, truy vấn; * GV có thể ra bài tập về nhà: yêu cầu SV sử dụng một phương pháp đánh giá nhanh để đánh giá tác động môi trường cho một hoạt động giả định trong bài tập lớn. * SV: Trả lời các câu hỏi truy vấn; Làm bài tập về nhà.	6		1,5
Chương 4 Tác động môi trường của một số loại hình dự án và biện pháp giảm thiểu 4.1 Giới thiệu chung 4.2 Dự án xây dựng 4.3 Dự án đập/hồ chứa 4.4 Dự án khai thác khoáng sản Nhận xét về bài tập lớn Thảo luận chương 4 Tổng kết môn học	* GV thuyết giảng, truy vấn, Sử dụng hình ảnh, tài liệu thực tế; * GV ra bài tập về nhà yêu cầu SV tìm hiểu thêm về tác động môi trường và biện pháp giảm thiểu của một số dự án đã được công bố. Sinh viên trình bày bài tập lớn	7	0,5	0,5
Tổng số tiết		26	1	3,0

10. Chuẩn đầu ra (CDR) của học phần:

STT	CDR của học phần	CDR của CTĐT tương ứng ⁽³⁾
1	Kiến thức: Vận dụng được các kiến thức về tài nguyên, môi trường và phương pháp luận đánh giá tác động môi trường vào các dự án thuộc lĩnh vực tài nguyên nước. Vận dụng các kiến thức về đánh giá tác động môi trường của các dự án đầu tư để góp phần quản lý vận hành các công trình thuộc hệ thống kỹ thuật tài nguyên nước.	3, 4, 6
2	Kỹ năng:	8

	Có khả năng phân tích các tác động tiêu cực chủ yếu của các dự án phát triển kỹ thuật tài nguyên nước đến môi trường và đề xuất các biện pháp giảm thiểu	
3	Năng lực tự chủ và trách nhiệm (nếu có): Tự chịu trách nhiệm về tính chính xác, trung thực và khoa học của các vấn đề môi trường mà mình đưa ra	17
4	Phẩm chất đạo đức cá nhân, nghề nghiệp, xã hội (nếu có): Có phẩm chất đạo đức tốt, có ý thức bảo vệ môi trường trong hoạt động nghề nghiệp và tuân thủ luật pháp của Nhà nước.	18

⁽³⁾ CDR của CTĐT tương ứng do Trưởng ngành đào tạo đề xuất.

11. Thông tin liên hệ của Bộ môn

A. Địa chỉ bộ môn: Phòng 312– Nhà A5, Trường Đại học Thủy lợi

B. Trưởng bộ môn: PGS.TS. Bùi Quốc Lập

- Số điện thoại: 0902087509

- Email: buiquoclap@tlu.edu.vn

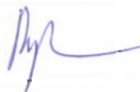
Hà Nội, ngày 25 tháng 6 năm 2019

TRƯỞNG KHOA
(Phụ trách ngành đào tạo)



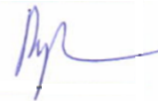
PGS.TS. Lê Văn Chín

TRƯỞNG KHOA
(Phụ trách học phần)



PGS.TS. Bùi Quốc Lập

TRƯỞNG BỘ MÔN



PGS.TS. Bùi Quốc Lập