



PHÂN TÍCH RỦI RO

Risk Analysis

Mã số : RIA 417

1. Số tín chỉ : 2 (1 - 1 - 0)

2. Số tiết : tổng: 30;

trong đó LT:15 ; BT 15 ; TN ; ĐA: ; BTL: ; Q, TT

3. Thuộc chương trình đào tạo ngành:

- Môn bắt buộc cho ngành:.....

- Môn tự chọn cho ngành: Thủy văn, Kỹ thuật công trình

4. Phương pháp đánh giá:

a) Thi trực tiếp tại trường

- Hình thức/thời gian thi: Vấn đáp , Viết , Thi trên máy tính ; Thời gian thi:90'

-Thành phần điểm:

Hình thức	Số lần	Mô tả	Thời gian	Trọng số
Bài kiểm tra trên lớp	3	- 45 phút - xây dựng bản đồ -2 bài tập tính toán	- Tuần 2 - Tuần 3 & 5	10%
Điểm danh		- Mỗi buổi vắng trừ một điểm quá trình		20%
Tổng điểm quá trình				30%
Thi cuối kỳ	1	- 90 phút - 2 câu tự luận - một bài tập	1-2 tuần sau khi kết thúc môn học	70%

- Cấu trúc đề thi:

Mức	Nhớ	Hiểu	Vận dụng	Phân tích	Tổng hợp	Sáng tạo
Tỷ lệ (%)	40	40	20			

b) Thi trực tuyến

- **Hình thức/thời gian thi:** Nộp báo cáo + Vấn đáp trực tuyến , Viết , Thi trên máy tính ; Thời gian thi: 15 phút/ sinh viên

- **Thành phần điểm:** Điểm quá trình: 30%.....; Điểm thi kết thúc: 70%.....

Điểm thi kết thúc gồm: điểm báo cáo: 60%; điểm trình bày và trả lời câu hỏi: 40%

- Cấu trúc báo cáo:

Gồm 2 phần: phân lý thuyết và phân bài tập

Mức	Nhớ	Hiểu	Vận dụng	Phân tích	Tổng hợp	Sáng tạo
Tỷ lệ (%)	40	40	20			

5. Điều kiện ràng buộc môn học

- **Môn tiên quyết:** Không có.....

- **Môn học trước:** Không có.....

- **Môn học song hành:** Không có.....

- **Ghi chú khác:**

6. Nội dung tóm tắt môn học

Tiếng Việt: Cung cấp cho sinh viên một số kiến thức cơ bản về phân tích rủi ro và các phương pháp đánh giá rủi ro đối với các loại hình thiên tai.

Tiếng Anh: Providing basic knowledge on risk analysis and risk assessment methods for natural disasters.

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	Phạm Văn Chiến	PGS. TS	0936893609	Pchientvct_tv@tlu.edu.vn	GVCC, Phó trưởng bộ môn
2	Trần Kim Châu	PGS. TS	0912871247	kimchau_hwru@tlu.edu.vn	GVCC, Phó trưởng bộ môn

TT	Họ và tên	Học hàm, học vị	Điện thoại liên hệ	Email	Chức danh, chức vụ
3	Phạm Thị Hương Lan	GS.TS	0912537042	lanpth@tlu.edu.vn	GVCC
4	Phạm Thanh Hải	TS	0915678070	thanhhai@tlu.edu.vn	GVC
5	Nguyễn Thanh Thủy	TS	0366171387	thanhthuy_rt@tlu.edu.vn	Giảng viên
6	Nguyễn Hồ Phương Thảo	NCS	0936707886	nhpthao_cts@tlu.edu.vn	Giảng viên
7	Lê Thị Thu Hiền	NCS	098511639	hienle@tlu.edu.vn	Giảng viên

8. Giáo trình sử dụng, tài liệu tham khảo

Giáo trình:

- [1] Phạm Thị Hương Lan, Trần Kim Châu, *Đánh giá rủi ro thiên tai*, Nhà xuất bản xây dựng, 2017. (#000020727)

Các tài liệu tham khảo:

- [1] Phạm Thị Hương Lan, Trần Kim Châu, *Quản lý và kiểm soát lũ hạn*, Nhà xuất bản xây dựng, 2017. (#000020726)

9. Nội dung chi tiết:

TT	Nội dung	Hoạt động dạy và học	Số tiết		
			LT	BT	TH/TN/TQ
1	Chương 1: Mở đầu	* Giảng viên: - Tự giới thiệu về mình: họ tên, chức vụ, chuyên môn, ... và các thông tin cá nhân để sinh viên có thể liên lạc - Giới thiệu lướt qua đề cương môn học, nội dung môn học, cách thức	1		

		kiểm tra, đánh giá kết quả và thi - Hướng dẫn, truyền đạt cho sinh viên kinh nghiệm sống, kinh nghiệm và phương pháp học tập để đạt kết quả tốt - Thuyết giảng - Đưa câu hỏi thảo luận - Đưa ví dụ minh họa * Sinh viên: - Trả lời các câu hỏi			
2	Chương 2: Một số thuật ngữ cơ bản 2.1. Khái niệm cơ bản 2.2. Các loại hình thiên tai ở Việt Nam 2.3 Xây dựng bản đồ 2.4 Xác định các đối tượng chịu rủi ro	* Giảng viên: - Thuyết giảng - Truy vấn - Ra bài tập * Sinh viên: - Trả lời các câu hỏi truy vấn - Giải quyết tình huống - Đặt câu hỏi thắc mắc về môn học nếu cần thiết - Làm bài tập phần xây dựng bản đồ - Làm bài tập phần xác định các đối tượng chịu rủi ro	3	6	
3	Chương 3: Quản lý rủi ro thiên tai 3.1. Chu trình quản lý thiên tai 3.2. Ứng phó với thiên tai 3.3. Phục hồi thiên tai	* Giảng viên: - Thuyết giảng - Truy vấn * Sinh viên: - Trả lời các câu hỏi truy vấn	6		

	3.4. Giảm nhẹ thiên tai 3.5. Phòng ngừa thiên tai	- Giải quyết tình huống - Đặt câu hỏi thắc mắc về môn học nếu cần thiết			
4	Chương 4 Đánh giá rủi ro thiên tai 4.1. Khái niệm về đánh giá rủi ro 4.2. Các bước tiến hành 4.3. Các công cụ 4.4. Đánh giá rủi ro có sự tham gia. 4.5. Ứng dụng tính toán thiệt hại do vỡ đập	* Giảng viên: - Thuyết giảng - Truy vấn - Ra bài tập * Sinh viên: - Trả lời các câu hỏi truy vấn - Giải quyết tình huống - Đặt câu hỏi thắc mắc về môn học nếu cần thiết - Làm bài tập tính toán thiệt hại - Làm bài tập phần xây dựng bản đồ	5	6	
			15	15	0

10. Chuẩn đầu ra của môn học

STT	CĐR của học phần	CĐR của CTĐT tương ứng ⁽³⁾
1	Kiến thức: 5. Có khả năng tổng hợp, phân tích và xử lý thông tin, số liệu liên quan đến ngành thủy văn, tài nguyên nước, quản lý và giảm nhẹ thiên tai;	5
2	Kỹ năng: 6. Có khả năng phân tích, đánh giá và đề xuất giải pháp quy hoạch, thiết kế và quản lý các công trình thủy lợi, thủy điện, phòng chống và giảm nhẹ thiên tai; trong bảo vệ môi trường và thích ứng với biến đổi khí hậu; 7. Có kỹ năng hoàn thành công việc phức tạp đòi hỏi vận dụng kiến thức lý thuyết và thực tiễn của ngành thủy văn, tài nguyên nước, quản lý và giảm nhẹ thiên tai trong những bối cảnh khác nhau;	6,7,8

	8. Có kỹ năng lập luận, tư duy hệ thống và giải quyết các vấn đề liên quan trong công việc trong các loại hình doanh nghiệp và các đơn vị hành chính sự nghiệp;	
3	Năng lực tự chủ và trách nhiệm (nếu có):	
4	Phẩm chất đạo đức cá nhân, nghề nghiệp, xã hội (nếu có): 15. Có phẩm chất đạo đức cá nhân và đạo đức nghề nghiệp tốt; có tinh thần học hỏi, cầu tiến; có trách nhiệm với công việc, cộng đồng, xã hội; tuân thủ luật pháp và các quy định của nhà nước, xã hội và cộng đồng.	15

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

11. Thông tin liên hệ của Bộ môn

A. Địa chỉ bộ môn: Phòng 303 – Nhà A1, Trường Đại học Thủy lợi

B. Phó Trưởng bộ môn: *(có trách nhiệm trả lời thắc mắc của sinh viên và các bên liên quan)*

- Họ và tên: PGS.TS. Phạm Văn Chiến

- Số điện thoại: 0936893609

- Email: Pchientvct_tv@tlu.edu.vn

Hà Nội, ngày 25 tháng 5 năm 2022

TRƯỞNG KHOA
(Phụ trách ngành đào tạo)

TRƯỞNG KHOA
(Phụ trách học phần)

TRƯỞNG BỘ MÔN