



QUẢN LÝ THIÊN TAI

Disasters Management

Mã số: DM417

1. Số tín chỉ: 3 (2-1-0)

2. Số tiết: Tổng: 45;

Trong đó: LT: 30 ; BT 15 ; TN 0 ; ĐA: 0; BTL: 0; TQ, TT: 0

3. Thuộc chương trình đào tạo ngành:

- Học phần bắt buộc cho ngành: Thủy văn

- Học phần tự chọn cho ngành:

4. Phương pháp đánh giá:

Hình thức	Số lần	Mô tả	Thời gian	Trọng số
Bài kiểm tra trên lớp	2	- Lần 1: Phần 1 - Lần 2: Phần 2	- Tuần 3 - Tuần 7	20%
Điểm danh		Mỗi buổi vắng trừ một điểm quá trình		10%
Tổng điểm quá trình				30%
Thi cuối kỳ	1	Hình thức thi: Tự luận; Thời gian: 90 phút	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 (%)	30	30	20	20		

5. Điều kiện ràng buộc học phần:

- Học phần tiên quyết : Không có.....

- Học phần học trước : Không có.....

- Học phần song hành: Không có.....

- Ghi chú khác:

6. Nội dung tóm tắt học phần:

Tiếng Việt: Trình bày nội dung cơ bản về các loại hình thiên tai chủ yếu thường xảy ra ở Việt Nam, nguyên nhân hình thành, thiệt hại và cách phòng chống. Giới thiệu tổng quan về công tác quản lý và giảm nhẹ thiên tai.

Tiếng Anh: Providing the principles contents about main types of disasters which usually occur in Vietnam, their causes, effect, and countermeasures. Introducing generally on disasters management and mitigation works.

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
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] Tổng cục Thủy lợi, UNDP, *Tài liệu kỹ thuật quản lý rủi ro thiên tai và thích ứng với biến đổi khí hậu*, UNDP – Bộ NN&PTNN, 2012. (#000024580)

Các tài liệu tham khảo:

- [1]. Báo cáo đặc biệt của Việt Nam về quản lý rủi ro thiên tai và các hiện tượng cực đoan nhằm thúc đẩy thích ứng với biến đổi khí hậu. - Hà Nội: Tài nguyên - Môi trường và Bản đồ Việt Nam, 2015. [ISBN 9786049046230] (#000019818)

9. Nội dung chi tiết:

TT	Nội dung	Hoạt động dạy và học	Số tiết		
			LT	BT	TH/TN/TQ
1	<p>Phần 1: Giới thiệu chung-Tổng quan về Hệ thống Quản lý, Giảm nhẹ thiên tai</p> <p>1.1 Giới thiệu về hiểm họa, rủi ro thiên tai và BĐKH</p> <p>1.2 Quản lý rủi ro thiên tai</p> <p>1.3 Giảm nhẹ rủi ro thiên tai</p> <p>1.4 Đánh giá rủi ro thiên tai</p> <p>1.5 Biến đổi khí hậu ở Việt Nam</p> <p>1.6 Thích ứng Biến đổi khí hậu với GNRRTT</p> <p>1.7 Cơ cấu tổ chức quản lý rủi ro thiên tai và biến đổi khí hậu</p> <p>1.8 Quản lý rủi ro thiên tai dựa vào cộng đồng</p>	<p>* Giảng viên:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 đề cương môn học, nội dung môn học, cách thức kiểm tra, đánh giá kết quả và thi - Các khái niệm, mục đích, phương pháp nghiên cứu - Đưa câu hỏi thảo luận - Đưa ví dụ minh họa <p>* Sinh viên:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trả lời các câu hỏi - Làm các bài tập liên quan đến các thành phần trong công tác quản lý thiên tai 	19	11	
2	<p>Phần 2: Các loại hình thiên tai chủ yếu và công tác phòng chống thiên tai ở Việt nam</p> <p>2.1 Bão, lốc tố và vòi rồng</p> <p>2.2 Lũ lụt</p> <p>2.3 Hạn hán và Sa mạc hóa</p> <p>2.4 Lũ quét, lũ bùn đá</p>	<p>* Giảng viên:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thuyết giảng - Truy vấn - Ra bài tập <p>* Sinh viên:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trả lời các câu hỏi truy vấn - Làm bài tập về các giải pháp phòng tránh và giảm nhẹ thiên tai chủ yếu thường xuất hiện ở Việt Nam 	11	4	
	Tổng số		30	15	

10. Chuẩn đầu ra (CĐR) của học phần:

STT	CĐR của học phần	CĐR của CTĐT tương ứng ⁽³⁾
1	<p>Kiến thức:</p> <p>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;</p>	5
2	<p>Kỹ năng:</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>9. Có khả năng sử dụng thành thạo tin học văn phòng, internet, sử dụng được một số phần mềm ứng dụng để sử dụng trong hoạt động chuyên môn như phần mềm HEC, MIKE</p>	6,7,8,9
3	Năng lực tự chủ và trách nhiệm (nếu có):	
4	<p>Phẩm chất đạo đức cá nhân, nghề nghiệp, xã hội (nếu có):</p> <p>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.</p>	15

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

TRƯỞNG KHOA
(Phụ trách ngành đào tạo)

TRƯỞNG KHOA
(Phụ trách học phần)

Hà Nội, ngày 25 tháng 5 năm 2022
TRƯỞNG BỘ MÔN