



THỰC TẬP ĐỊA CHẤT CÔNG TRÌNH

MÃ: GEOL3025

- Số tín chỉ:** 01 tín chỉ
- Số tiết:** 30 tiết;
- Thuộc chương trình đào tạo:**
 - *Bắt buộc cho sinh viên: Kỹ thuật xây dựng*
 - *Tự chọn cho các chuyên ngành: Kỹ thuật tài nguyên nước và các ngành khác*
- Đánh giá:**

Tiêu chí/ Hình thức	Số lần	Mô tả	Thời gian	Tỷ lệ
Chuyên cần	Hàng ngày	Sinh viên bắt buộc phải tham dự tất cả các buổi thực tập trong phòng và ngoài trời	30 tiết	30%
Báo cáo	Kết thúc thực tập	Sinh viên phải hoàn thành tất cả các yêu cầu thực hành trong phòng	5 tiết	30%
Thi vấn đáp	Kết thúc thực tập	Sinh viên trình bày kết quả làm việc theo nhóm, trả lời trực tiếp câu hỏi của giám thị	2 tiết	40%
Tổng				100 %

5. Điều kiện ràng buộc

Sinh viên phải dự kỳ thi lý thuyết môn GEOL3015 – Địa chất công trình cho kỹ sư trước khi đăng ký môn học này.

6. Tóm tắt nội dung học phần:

Thực tập địa chất công trình nhằm phát triển các kiến thức về các quá trình địa chất, địa mạo, cấu trúc địa chất, vật liệu đất đá có liên quan đến các hoạt động của con người, các yêu cầu khác phục vụ phát triển kinh tế, hạ tầng.. một cách chuyên sâu hơn so với lý thuyết đã học. Hơn thế nữa, khóa học còn trang bị cho sinh viên kỹ năng làm việc theo nhóm, thông qua đó, sinh viên có thể hoàn thiện các kỹ năng làm việc nhóm, trình bày kết quả, phản biện...

7. Cán bộ tham gia giảng dạy:

T T	Họ và tên	Học hàm, học vị	Điện thoại liên hệ	Email	Chức danh, chức vụ
1	Phạm Quang Tú	TS	091357870 2	Tupq@tlu.edu.vn	Giảng viên
2	Nguyễn Quang Tuấn	TS	093620223 8	nqtuan@tlu.edu.vn	Giảng viên
3	Nguyễn Trung Kiên	TS	091273546 8	nguyentrungkien@tlu.edu.v n	Giảng viên

8. Giáo trình sử dụng, tài liệu tham khảo:

Geoscience Laboratory 5th Edition, Tom Freeman;

West, Terry R., 1995, Geology Applied to Engineering, Prentice Hall.

9. Nội dung chi tiết:

Stt	Giờ học	Nội dung	Ghi chú
Thực tập trong phòng			
Ngày 1	6	- Công tác chuẩn bị, phổ biến kiến thức và yêu cầu về thực tập - Khoáng vật - Các loại đá trầm tích, magma, biến chất - Mô tả đất, đá	
Ngày 2	6	- Bản đồ địa chất, cấu trúc địa chất, mặt cắt địa chất	

Thực tập ngoài trời			
Ngày 3	12	- Thực hành, thực địa ngoài trời, lộ trình từ Hà Nội – Hòa Bình để khảo sát, nghiên cứu các vấn đề: + Địa hình, địa mạo + Cấu trúc địa chất + Phong hóa, ổn định mái dốc, lún mặt đất... + Nước mặt và nước ngầm + Các vật liệu tự nhiên	
Ngày 4-5	0	Làm việc nhóm, viết báo cáo	
Ngày 6	6	Trình bày báo cáo theo nhóm, trả lời vấn đáp	

10. Liên hệ

A. Phòng 416- Nhà A1 -Trường Đại học Thủy Lợi

B. Trưởng bộ môn Địa kỹ thuật:

PGS.TS. Hoàng Việt Hùng

Tel: 0912723376

Email: hoangviethung@tlu.edu.vn

Hà Nội, ngày tháng năm 20....

TRƯỞNG KHOA
(Phụ trách ngành đào tạo)

TRƯỞNG KHOA
(Phụ trách học phần)

TRƯỞNG BỘ MÔN