

THỰC TẬP CHUYÊN NGÀNH QUY HOẠCH HỆ THỐNG THỦY LỢI
(Field trip of Water Resources System Planning)

Mã số: FWSP418

1. Số tín chỉ: 01

2. Số tiết: 15 tiết

3. Thuộc chương trình đào tạo ngành:

- Môn bắt buộc cho ngành:

- Môn tự chọn cho ngành: Tự chọn bắt buộc cho chuyên ngành Quy hoạch hệ thống thủy lợi thuộc ngành Kỹ thuật tài nguyên nước

4. Phương pháp đánh giá:

- Hình thức/thời gian thi: Viết báo cáo thực tập

- Thành phần điểm: Điểm thi kết thúc: 100%

- Cấu trúc đề thi:

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

5. Điều kiện ràng buộc môn học

- Môn tiên quyết: Không

- Môn học trước: Quy hoạch hệ thống thủy lợi, Khoa học đất

- Môn học song hành: Quản lý hệ thống thủy lợi

6. Nội dung tóm tắt môn học

- Tiếng Việt:

+ Tìm hiểu về hệ thống thủy lợi;

+ Tìm hiểu về công tác điều tra, khảo sát, thu thập tài liệu phục vụ tính toán các chỉ tiêu quy hoạch;

+ Tìm hiểu về công tác quy hoạch hệ thống thủy lợi

- Tiếng Anh:

+ Understanding of irrigation system;

+ Understanding of the investigation, survey, collection of documents serving the calculation of planning criteria;

+ Understanding of irrigation system planning

7. Cán bộ tham gia giảng dạy:

- PGS.TS. Phạm Việt Hòa
- PGS.TS. Lê Quang Vinh
- TS. Ngô Đăng Hải
- PGS.TS. Ngô Văn Quận
- TS. Nguyễn Lương Bằng

8. Giáo trình sử dụng, tài liệu tham khảo

[1] Phạm Ngọc Hải và nnk, *Quy hoạch và thiết kế hệ thống thủy lợi Tập 1*, NXB Xây dựng. 2006. (#000001322)

[2] Phạm Ngọc Hải và nnk, *Quy hoạch và thiết kế hệ thống thủy lợi Tập 2*, NXB Xây dựng. 2006. (#000001321)

9. Nội dung chi tiết:

TT	Nội dung	Số tiết		
		Tổng	Lý thuyết	Tham quan, thực địa
1	Tìm hiểu về hệ thống thủy lợi	3		3
2	Tìm hiểu về công tác điều tra, khảo sát, thu thập các tài liệu phục vụ tính toán các chỉ tiêu quy hoạch	6		6
3	Tìm hiểu về công tác quy hoạch hệ thống thủy lợi	6		6
Tổng		15		15

10. Chuẩn đầu ra của môn học

- Kiến thức:

Hiểu và vận dụng được các kiến thức đã học về quy hoạch hệ thống thủy lợi vào thực tế.

- Kỹ năng, năng lực:

- + Năng lực tổ chức công việc theo nhóm
- + Kỹ năng giao tiếp hiệu quả thông qua viết báo cáo, thuyết trình, thảo luận
- + Kỹ năng phân tích, tổng hợp và xử lý thông tin, số liệu liên quan.

- Phẩm chất, đạo đức:

Có ý thức kỷ luật và trách nhiệm cao; có tinh thần học hỏi và cầu tiến.

11. Phương pháp giảng dạy để đạt được chuẩn đầu ra

- Phương pháp thuyết trình;

- Phương pháp khảo sát;
- Phương pháp phát huy tính tự học của sinh viên

Hà Nội, ngày 20 tháng 12 năm 2017

Trưởng khoa



Nguyễn Thu Hiền

Trưởng Bộ môn



Phạm Việt Hòa