



THỰC TẬP HƯỚNG NGHIỆP NGÀNH KỸ THUẬT TÀI NGUYÊN NƯỚC
(Internship for Water Resources Engineering Profession)

Mã số: IWRE316

1. Số tín chỉ: 01 (0-0-1)

2. Số tiết: 15 tiết

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

3. Thuộc chương trình đào tạo ngành:

- Học phần bắt buộc cho ngành: Kỹ thuật tài nguyên nước

- Học phần tự chọn cho ngành: Không

4. Phương pháp đánh giá:

Hình thức	Số lần	Mô tả	Thời gian	Trọng số
Chấm Báo cáo thực tập	1	1 báo cáo/sinh viên		100%

5. Điều kiện ràng buộc môn học

- Học phần tiên quyết: Không

- Học phần học trước: Không

- Học phần song hành: Không

- Ghi chú khác:

6. Nội dung tóm tắt học phần:

- **Tiếng Việt:** Định hướng nghề nghiệp ngành kỹ thuật tài nguyên nước về các công tác: Quy hoạch, thiết kế, thi công, quản lý khai thác các hệ thống thủy lợi và công tác nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực kỹ thuật tài nguyên nước.

- **Tiếng Anh:** Career orientation of water resources engineering in the following works: Planning, designing, constructing, managing and exploiting irrigation systems and scientific research in the field of water resources engineering.

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	Nguyễn Quang Phi	TS	0913050625	quangphi_nguyen@tlu.edu.vn	GV, Trưởng Bộ môn

2	Ngô Văn Quận	PGS, TS	0918248388	ngovanquan@tlu.edu.vn	GVCC, Phó trưởng Bộ môn
3	Nguyễn Việt Anh	ThS	0904499165	vietanh_fwrs@tlu.edu.vn	GV
4	Trần Việt Bách	TS	0332978572	tvbach@tlu.edu.vn	GV
5	Trần Quốc Lập	TS	0966916677	tranquoclap@tlu.edu.vn	GV
6	Trần Tuấn Thạch	TS	0988838618	thachtt@tlu.edu.vn	GV
7	Nguyễn Văn Tính	ThS	0917894084	ntinh3132000@tlu.edu.vn	GV

8. Giáo trình sử dụng, tài liệu tham khảo

9. Nội dung chi tiết:

TT	Nội dung ⁽¹⁾	Hoạt động dạy và học ⁽²⁾	Số tiết		
			LT	BT	TH/TN/TQ
1	Giới thiệu mục đích, ý nghĩa của thực tập hướng nghiệp	- 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 nội dung của học phần thực tập, cách thức kiểm tra, đánh giá kết quả. - Phổ biến, nhắc nhở các vấn đề cần lưu ý trong các buổi thực tập.	1		
2	I - Giới thiệu về ngành Kỹ thuật tài nguyên nước 1.1. Khái niệm cơ bản về ngành Kỹ thuật tài nguyên nước, vai trò và lịch sử phát triển của ngành Kỹ thuật tài nguyên nước. 1.2. Xu hướng phát triển của ngành Kỹ thuật tài nguyên nước trên thế giới và ở Việt Nam. 1.3. Cơ hội việc làm, vị trí công tác có thể đảm nhiệm sau khi tốt nghiệp	* Giảng viên: - Thuyết giảng - Truy vấn - Sử dụng hình ảnh thực tế về công trình thủy lợi * Sinh viên: - Trả lời các câu hỏi truy vấn - Đặt câu hỏi thắc mắc về ngành nghề, cơ hội việc làm, học tập nâng cao trình độ - Tìm hiểu về các hệ thống thủy lợi	2		
3	II – Thực tế tại đơn vị làm công tác Quy hoạch Thủy lợi, Nghiên cứu khoa học 2.1. Giới thiệu về đơn vị tiếp nhận thực tập 2.2. Giới thiệu về công tác Quy hoạch thủy lợi, công tác nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực kỹ thuật tài nguyên nước	* Giảng viên (báo cáo viên): - Thuyết giảng - Truy vấn - Sử dụng hình ảnh thực tế liên quan đến điều tra, khảo sát, các bản đồ quy hoạch - Sinh viên: - Trả lời các câu hỏi truy vấn - Đặt câu hỏi thắc mắc về			4

TT	Nội dung ⁽¹⁾	Hoạt động dạy và học ⁽²⁾	Số tiết		
			LT	BT	TH/TN/TQ
	2.3. Trao đổi, thảo luận về công tác quy hoạch, nghiên cứu khoa học 2.4. Tham quan cơ sở vật chất, giới thiệu một số công cụ phục vụ công tác quy hoạch, nghiên cứu khoa học	công tác quy hoạch, công tác nghiên cứu khoa học - Tham gia một số hoạt động của đơn vị tiếp nhận thực tập			
3	II – Thực tế tại đơn vị làm công tác Thiết kế, thi công, giám sát công trình 2.1. Giới thiệu về đơn vị tiếp nhận thực tập 2.2. Giới thiệu về công tác thiết kế, thi công, giám sát công trình 2.3. Trao đổi, thảo luận về công tác thiết kế, thi công, giám sát công trình 2.4. Tham quan cơ sở vật chất, giới thiệu một số công cụ phục vụ công tác thiết kế, thi công công trình	* <u>Giảng viên (báo cáo viên)</u> : - Thuyết giảng - Truy vấn - Sử dụng hình ảnh thực tế về công trình, các bản vẽ thiết kế, máy móc thi công... - <u>Sinh viên</u> : - Trả lời các câu hỏi truy vấn - Đặt câu hỏi thắc mắc về công tác thiết kế, thi công, giám sát công trình - Tham gia một số hoạt động của đơn vị tiếp nhận thực tập			4
4	II – Thực tế tại đơn vị làm công tác quản lý, khai thác hệ thống công trình thủy lợi 2.1. Giới thiệu về đơn vị tiếp nhận thực tập 2.2. Giới thiệu về công tác quản lý, khai thác hệ thống công trình thủy lợi 2.3. Trao đổi, thảo luận về quản lý, khai thác hệ thống công trình thủy lợi 2.4. Tham quan cơ sở vật chất, giới thiệu một số công cụ phục vụ quản lý, khai thác hệ thống công trình thủy lợi	* <u>Giảng viên (báo cáo viên)</u> : - Thuyết giảng - Truy vấn - Sử dụng hình ảnh thực tế về công trình thủy lợi, một số biểu đồ phục vụ công tác vận hành công trình - <u>Sinh viên</u> : - Trả lời các câu hỏi truy vấn - Đặt câu hỏi thắc mắc về quản lý, khai thác hệ thống công trình thủy lợi - Tham gia một số hoạt động của đơn vị tiếp nhận thực tập			4
			3		12

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 kiến thức, nguyên tắc cơ bản để quản lý	6

	nước, quản lý công trình và quản lý kinh tế trong các hệ thống thủy lợi; + Hiểu các công việc có thể thực hiện sau khi tốt nghiệp.	
2	Kỹ năng: + Có kỹ năng phân tích, tổng hợp và xử lý thông tin... + Có kỹ năng giao tiếp tốt, biết cách trình bày, trao đổi, lắng nghe	8, 14
3	Năng lực tự chủ và trách nhiệm (nếu có):	
4	Phẩm chất đạo đức cá nhân, nghề nghiệp, xã hội (nếu có): Có ý thức trách nhiệm, có tinh thần học hỏi, cầu tiến	18

11. Thông tin liên hệ của Bộ môn

A. Địa chỉ bộ môn: Phòng 311 – Nhà A1, Trường Đại học Thủy lợi

B. Trưởng bộ môn:

- Họ và tên: TS. Nguyễn Quang Phi

- Số điện thoại: 0913050625

- Email: quangphi_nguyen@tlu.edu.vn

Hà Nội, ngày 2 tháng 10 năm 2019

TRƯỞNG KHOA
(Phụ trách ngành đào tạo)



PGS.TS. Lê Văn Chín

TRƯỞNG KHOA
(Phụ trách học phần)



PGS.TS. Lê Văn Chín

TRƯỞNG BỘ MÔN



Nguyễn Quang Phi