

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần : Thực tập ngành nghề – Tài nguyên nước (*Job Excursion*)

- Mã số học phần : MT 282

- Số tín chỉ học phần : 02 tín chỉ

- Số tiết học phần : 60 tiết thực hành

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn : Bộ môn Tài nguyên nước

- Khoa/Viện/Trung tâm/Bộ môn: Khoa Môi trường - ĐHCT

3. Điều kiện tiên quyết: Hoàn tất các môn học giáo dục đại cương, cơ sở ngành và chuyên ngành Kỹ thuật tài nguyên nước

4. Mục tiêu của học phần:

4.1. Kiến thức: Thực tập ngành nghề môn chuyên ngành, do đó các sinh viên cần nắm rõ các kiến thức sau:

4.1.1. Sinh viên được tiếp cận các hạng mục chính công trình thực tế đã được đưa vào khai thác như đê, đập, các loại cống, trạm bơm, hệ thống kênh tưới, tiêu, cầu máng, xi phông ngược, bậc nước. Tiếp cận từ giai đoạn khảo sát, thiết kế, tổ chức thi công đến vận hành, quản lý và khai thác hệ thống công trình thủy lợi;

4.1.2. Sinh viên được tiếp cận các hạng mục chính công trình thực tế đang được thi công có thể như đê, đập, các loại cống, trạm bơm, hệ thống kênh tưới, tiêu, cầu máng, xi phông ngược, bậc nước tùy vào thời điểm thực tập. Tiếp cận trong giai đoạn thi công thông qua các báo cáo và đến kiến tập công trình thực tế;

4.2. Kỹ năng:

4.2.1. Kỹ năng đọc và triển khai bản vẽ công trình thủy lợi;

4.2.2. Kỹ năng về thi công, vận hành và bảo dưỡng công trình thủy lợi;

4.2.3. Kỹ năng trình bày báo cáo khoa học;

4.2.4. Kỹ năng làm việc theo nhóm;

4.2.5. Kỹ năng tự học và rèn luyện nghề.

4.3. Thái độ:

4.3.1. Tuân thủ các quy định về an toàn và bảo hộ lao động;

4.3.2. Tích cực, chủ động trong lĩnh hội kiến thức;

4.3.3. Tích cực và hợp tác khi làm việc theo nhóm;

4.3.4. Cập nhật kiến thức mới và trao đổi kiến thức và kỹ năng thường xuyên.

5. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Môn học giới thiệu về: (i Kiến tập trong quá trình vận hành công trình thủy lợi; (ii) Kiến tập trong quá trình thi công công trình thủy lợi.

6. Cấu trúc nội dung học phần:

6.1. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Phân I	Kiểm tập trong quá trình vận hành công trình thủy lợi	30	4.1.1; 4.2.1; 4.2.3; 4.2.4 4.3.1; 4.3.2; 4.3.3
Phân II	Kiểm tập trong quá trình thu công công trình thủy lợi	30	4.1.2; 4.2.2; 4.2.3; 4.2.5 4.3.1; 4.3.4

7. Phương pháp giảng dạy:

Kết hợp phương pháp truyền thống (báo cáo viên trình bày báo cáo) và phương pháp lấy sinh viên làm trung tâm.

8. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham dự đủ 100 % số tiết thực hành;
- Thực hiện đầy đủ các báo cáo nhóm/ báo cáo cá nhân;
- Tham dự thi kết thúc học phần;

9. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên

9.1. Cách đánh giá

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Mục tiêu
1	Điểm báo cáo cá nhân	Bài báo cáo theo quy định	30%	
2	Kỹ năng làm việc theo nhóm hoặc chuyên cần trong học tập	<ul style="list-style-type: none">- Có kỹ năng làm việc theo nhóm;- Chuyên cần trong học tập và có trách nhiệm với nhóm (được đánh giá bởi thành viên nhóm)	20%	
3	Trình bày báo cáo theo nhóm	Bài báo cáo và trình bày báo cáo của nhóm	50%	

9.2. Cách tính điểm

- Điểm đánh giá thành phần và điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến một chữ số thập phân.
- Điểm học phần là tổng điểm của tất cả các điểm đánh giá thành phần của học phần nhân với trọng số tương ứng. Điểm học phần theo thang điểm 10 làm tròn đến một chữ số thập phân, sau đó được quy đổi sang điểm chữ và điểm số theo thang điểm 4 theo quy định về công tác học vụ của Trường.

10. Tài liệu học tập:

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt (số trên kệ sách)
Bài giảng Thi Công công trình - Hoàng Vĩ Minh – Đại học Cần Thơ, 2000	624 / M312t
Kỹ thuật an toàn và bảo hộ lao động – Hoàng Xuân Nguyên- NXB Giáo dục, 2009	363.62 / Ng527
Tiêu chuẩn thiết kế - Thi công và nghiệm thu công trình thủy lợi – Hệ thống tiêu chuẩn VN hiện hành – NXB Lao động, 2013	627.50218 / H250

11. Hướng dẫn sinh viên tự học

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	Kiến tập trong quá trình vận hành công trình thủy lợi	0	30	- Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1, 2, 3]: Tìm và đọc các phần có liên quan đến nội dung trong chương 1.
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	Kiến tập trong quá trình thu công công trình thủy lợi	0	30	- Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1, 2, 3]: Tìm và đọc các phần có liên quan đến các tiểu mục trong chương 2.

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 20...

**TL. HIỆU TRƯỞNG TRƯỞNG
KHOA/GIÁM ĐỐC VIỆN/ GIÁM
ĐỐC TRUNG TÂM**

TRƯỞNG BỘ MÔN