

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**  
**TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: ĐẠI HỌC**  
**NGÀNH/CHUYÊN NGÀNH: Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng**

**1. Tên học phần:**

Tiếng Việt: *Thực tập thăm quan*

Tiếng Anh: *Visiting Internship*

**Mã học phần:** DHCQ0252

**Số tín chỉ học phần:** 02 (0,2)

**Số tiết học phần:**

Thực tập: 60 tiết

Tự học: 40 tiết

**2. Đơn vị quản lý học phần**

2.1. Giảng viên hướng dẫn:

1. ThS. Phạm Quang Thành;

2. TS. Vũ Đức Quyết

2.2. Bộ môn: Xây dựng mỏ

2.3. Khoa: Mỏ và công trình

**3. Điều kiện tiên quyết học phần:**

Sinh viên sau khi đã học xong các học phần chuyên ngành.

**4. Mục tiêu của học phần:**

4.1. Kiến thức:

Học phần này giúp sinh viên:

4.1.1. Hiểu được vai trò, chức năng và nhiệm vụ: vị trí địa lý, chức năng nhiệm vụ của một công trình xây dựng.

4.1.2. Khái quát được nội dung công việc và trình tự các bước thi công công trình xây dựng trong thực tế.

4.1.3. Khái quát được về tính chất của các kết cấu và vật liệu sử dụng trong thi công trong thực tế.

4.2. Kỹ năng:

Hình thành cho sinh viên một số kỹ năng cơ bản:

4.2.1. Đọc được bản vẽ thiết kế thi công

4.2.2. Lập giản đồ thi công công trình

**5. Chuẩn đầu ra học phần**

Sau khi hoàn thành việc học học phần này, sinh viên có thể:



1. Hiểu biết được một số khái niệm, phân loại cũng như là đặc điểm của các quá trình thi công công trình
2. Nắm được các bước khi tổ chức thi công.
3. Bằng những kiến thức đã học sinh viên và tư duy của mình đưa ra kế hoạch thi công hợp lý.
4. Hình thành các kỹ năng phân tích khi thi công để đảm bảo tổ chức thi công và quản lý thi công hợp lý.
5. Rèn luyện tác phong làm việc khoa học, theo nhóm;
6. Có ý thức kỷ luật học tập, tôn trọng nội quy lớp học, đi học đầy đủ, lên lớp đúng giờ, chuẩn bị bài trước khi đến lớp, tham gia tích cực trong giờ học;
7. Biết quản lý công việc và tiến độ công việc;
8. Nhận thức được tầm quan trọng của xây dựng công trình cơ bản.

#### 6. Tóm tắt nội dung học phần

Học phần đề cập đến các vấn đề:

- Công tác an toàn lao động và bảo hộ lao động
- Công tác quản lý, triển khai, lập kế hoạch thi công
- Công tác quản lý vật tư, vật liệu, thiết bị thi công hiện trường.

#### 7. Cấu trúc nội dung học phần

Đề mục	Nội dung	Số tiết/giờ	Mục tiêu
Tuần 1	<b>Công tác chuẩn bị</b>	<b>15</b>	4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.2.1, 4.2.2,
	Phổ biến đề cương, giao nhiệm vụ, phân công tổ (nhóm)	1	
	1.1. Chuẩn bị bảo hộ lao động	1	
	1.2. Liên hệ thực tập	2	
	1.3. Học an toàn bước 1, 2	12	
	1.4. Làm bài sát hạch an toàn	2	
	<b>Thăm quan hệ thống quản lý dự án, công trình</b>	<b>15</b>	
	2.1. Hệ thống phòng ban, quản lý công trình	3	
	2.2. Hệ thống thiết bị thi công công trình	3	
	2.3. Hệ thống bản vẽ thiết kế thi công công trình	3	
	2.4. Hệ thống sổ sách, văn bản, biên bản	3	
2.5. Hệ thống bản vẽ xử lý, thủ tiêu các sự cố trong thi công	3		
Tuần 2	<b>Thực tập tại công trường:</b>	<b>25</b>	4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.2.1, 4.2.2,
	3.1. Phương thức làm việc và phân bổ thời gian làm việc	8	
	3.2. Cách thức điều hành tổ đội thi công	8	
	3.3. Cách thức tính toán khối lượng theo định mức nội bộ của đơn vị thi công	9	

Đề mục	Nội dung	Số tiết/giờ	Mục tiêu
	<b>Tổng hợp tài liệu, viết báo cáo, báo cáo</b> - Kết thúc thực tập mỗi sinh viên phải viết báo cáo trên khổ giấy A4 về nội dung đợt thực tập, các loại công việc đã tham gia thực hiện hoặc nghiên cứu tại xí nghiệp hoặc công ty. - Thảo luận rút kinh nghiệm và viết báo cáo.	5	

### 8. Phương pháp giảng dạy

- Giảng dạy thực hành kết hợp giải thích cụ thể cùng với ví dụ minh họa trực quan
- Giao bài tập về nhà theo cá nhân và theo nhóm.

### 9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ sau:

- Chuẩn bị đầy đủ thủ tục, giấy giới thiệu đến cơ quan thực tập.
- Tự đảm bảo an toàn cá nhân khi đi thực tập tại các cơ quan;
- Thực hiện đầy đủ, chính xác thời gian thực tập theo quyết định của nhà trường;
- Thực hiện đúng nội quy, quy định của đơn vị thực tập;
- Tham gia đầy đủ các công việc được giao.
- Thu thập đầy đủ các tài liệu phục vụ làm đề án tốt nghiệp theo một trong các hướng của Bộ môn đưa ra.



### 10. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên

Điểm học phần bao gồm: điểm chấp hành ý thức tổ chức kỷ luật, kết quả tham quan, thực tập do giảng viên làm trưởng đoàn quản lý đánh giá và điểm kết quả đánh giá báo cáo thực tập của sinh viên (việc đánh giá báo cáo của sinh viên bằng hình thức chấm hoặc hỏi vấn đáp trực tiếp báo cáo do trưởng Bộ môn quyết định).

Điểm học phần tham quan, thực tập được tính như sau:

Điểm học phần	=	Điểm chấp hành ý thức tổ chức kỷ luật, kết quả tham quan, thực tập x 0.5	+	Điểm đánh giá báo cáo thực tập x 0.5
---------------	---	--	---	--------------------------------------

### 11. Tài liệu học tập:

#### 11.1. Giáo trình bắt buộc:

[1] Đề cương hướng dẫn thực tập tốt nghiệp, ĐH Công Nghiệp Quảng Ninh.

#### 11.2. Tài liệu tham khảo:

[2] Các bản thuyết minh về thiết kế kỹ thuật và thi công các công trình tại các Công ty, Xí nghiệp;

## 12. Hướng dẫn tự chuẩn bị

Tuần	Nội dung	Số tiết thực hành	Sinh viên cần chuẩn bị
1	Công tác chuẩn bị	5	Tài liệu [1], [2], [3]
	Thăm quan hệ thống quản lý dự án, công trình	15	Tài liệu [1], [2], [3]
2	Thực tập tại công trường	15	Tài liệu [1], [2], [3]
	Tổng hợp tài liệu, viết báo cáo	5	Tài liệu [1], [2], [3]

Quảng Ninh, ngày 2 tháng 12 năm 2022



TS. Hoàng Hùng Thắng

**TRƯỞNG BỘ MÔN**

TS. Vũ Đức Quyết

**GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN**

ThS. Phạm Quang Thành