

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN
TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: ĐẠI HỌC
NGÀNH/CHUYÊN NGÀNH: CNKTCT XÂY DỰNG/ CHUYÊN NGÀNH CNKTCT XÂY
DỰNG HÀM VÀ CẦU VÀ XÂY DỰNG MỎ VÀ CÔNG TRÌNH NGẦM

1. Tên học phần:

Tiếng Việt: Thực tập tốt nghiệp (Ngành CNKTCTXD)

Tiếng Anh: Graduation practising

Mã học phần: ĐHCQ0262

Số tín chỉ học phần: 5 (0, 5)

Số tiết học phần:

Thực tập: 150 tiết

Tự học: 100 tiết

2. Đơn vị quản lý học phần

2.1. Giảng viên hướng dẫn:

1. TS. Đỗ Xuân Huỳnh

2. ThS. Phạm Quang Thành

2.2. Bộ môn: Xây dựng mỏ

2.3. Khoa: Mỏ & Công trình

3. Điều kiện tiên quyết học phần:

Học xong các học phần chuyên ngành

4. Mục tiêu của học phần:

4.1. Hiểu được vai trò, chức năng và nhiệm vụ: các phòng ban, nhân viên phòng ban, phân xưởng, quản đốc và phó quản đốc phân xưởng.

4.2. Biết lập các biện pháp kỹ thuật và kế hoạch thi công.

4.3. Triển khai được các công nghệ, các phương án thi công đã lập vào trong thực tế sản xuất.

4.5. Vận dụng kiến thức đó vào tổ chức sản xuất thực tế tại các công ty, xí nghiệp.

5. Chuẩn đầu ra học phần

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

1. Tiếp cận và học tập thực tế cách triển khai công nghệ, các giải pháp thiết kế kỹ thuật, các giải pháp thi công của các công trình.

2. Biết cách lập các biện pháp kỹ thuật và kế hoạch thi công.

3. Phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm để hoàn thành báo cáo thực tập theo quy định môn học.

6. Tóm tắt nội dung học phần

Học phần trang bị cho người học những nội dung sau:

- Tìm hiểu về công tác an toàn lao động và bảo hộ lao động
- Tìm hiểu về công tác quản lý và làm việc của các phòng ban và phân xưởng, công tác quản lý công trình, quản lý xí nghiệp.

- Các biện pháp thi công các công trình, công tác hoàn thiện công trình.

7. Cấu trúc nội dung học phần

Đề mục	Nội dung	Số tiết/giờ	Mục tiêu
Tuần 1	1. Công tác chuẩn bị 1.1. Phổ biến đề cương, giao nhiệm vụ, phân công tổ (nhóm) 1.2. Chuẩn bị bảo hộ lao động 1.3. Liên hệ thực tập 1.4. Học an toàn bước 1, 2 1.5. Làm bài sát hạch an toàn	40	Chuẩn bị đầy đủ bảo hộ lao động và tham gia học an toàn
Tuần 2	2. Thực tập tại các phòng ban 2.1. Tìm hiểu phương pháp tổ chức, quản lý và điều hành của xí nghiệp hay công ty cũng như những dự án đã và đang thực hiện; 2.2. Tìm hiểu các công nghệ thi công được áp dụng hiện tại ở công ty, xí nghiệp thực tập 2.3. Tìm hiểu về vai trò, nhiệm vụ của các phòng ban, các cán bộ, nhân viên của các phòng ban. 2.4. Tìm hiểu về trình tự, cách thức triển khai các dự án vào thực tế sản xuất. 2.5. Tìm hiểu về các kế hoạch sản xuất, thủ tiêu sự cố và giải pháp phòng ngừa và xử lý các sự cố. 2.6. Tìm hiểu cách thức thu thập tài liệu, thu thập tài liệu, xử lý và sử dụng tài liệu.	40	- Hiểu được vai trò, chức năng và nhiệm vụ: các phòng ban, nhân viên phòng ban, phân xưởng, quản đốc và phó quản đốc phân xưởng. - Biết lập các biện pháp kỹ thuật và kế hoạch thi công.
Tuần 3	3. Thực tập tại công trường: 3.1. Tìm hiểu cách thức triển khai thiết kế, các biện pháp thi công đã lập vào thực tế sản xuất tại phân xưởng sản xuất. 3.2. Tìm hiểu cơ cấu tổ chức tại phân xưởng, vai trò, chức năng nhiệm vụ của phân xưởng và cán bộ cấp phân xưởng. 3.3. Tìm hiểu cách thức ra nhật lệnh trong	40	- Triển khai được các công nghệ, các phương án thi công đã lập vào trong thực tế sản xuất.

Đề mục	Nội dung	Số tiết/giờ	Mục tiêu
	sản xuất, hình thức giao ca, phân công nhiệm vụ. 3.4. Tìm hiểu công nghệ thi công thực tế. Từ tài liệu đã tìm hiểu tại phòng giám sát, đánh giá biện pháp thi công đã lập và thực tế triển khai ở hiện trường. Ghi chép và lấy tài liệu cần thiết tại thực tế.		
Tuần 4	4. Tổng hợp tài liệu, viết báo cáo - 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. - Những sinh viên được làm đồ án tốt nghiệp sẽ thu thập tài liệu cần thiết do giáo viên hướng dẫn yêu cầu.	30	Viết báo cáo thực tập theo hướng dẫn

8. Phương pháp giảng dạy

- Các cán bộ tại đơn vị thực tập hướng dẫn sinh viên thực hiện công việc trong quá trình sản xuất.
- Giảng viên hướng dẫn sinh viên làm báo cáo thực tập.

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

- Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ sau:
- Thực hiện đầy đủ, chính xác thời gian thực tập theo quyết định của nhà trường;
 - Thực hiện đúng nội quy, quy định của nhà trường;
 - Tham gia đầy đủ các công việc được giao.

10. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên

Điểm học phần bao gồm: điểm chấp hành ý thức tổ chức kỷ luật và kết quả thực tập do giảng viên làm hướng dẫn đánh giá.

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 thực tập x 0.5	+	Điểm đánh giá báo cáo thực tập x 0.5
---------------	---	---	---	--------------------------------------

11. Tài liệu học tập:

[1] Nguyễn Văn Đức - Võ Trọng Hùng, “Công nghệ xây dựng công trình ngầm (tập 1)”, Nxb Giao thông vận tải, Hà Nội, năm 1997;

[2] Vũ Đức Quyết, Vũ Ngọc Thuần, “Giáo trình Xây dựng công trình ngầm 1” – Trường ĐHCN Quảng Ninh, 2019;

[3] Bộ Xây dựng, “Giáo trình Dự toán xây dựng cơ bản”, NXB Xây dựng 2007;

[4] Bộ Xây dựng, “Định mức dự toán xây dựng công trình”, 2021;

12. Hướng dẫn tự chuẩn bị

Tuần	Nội dung	Số tiết thực hành	Sinh viên cần chuẩn bị
Tuần 1	<p>1. Công tác chuẩn bị</p> <p>1.1. Phổ biến đề cương, giao nhiệm vụ, phân công tổ (nhóm)</p> <p>1.2. Chuẩn bị bảo hộ lao động</p> <p>1.3. Liên hệ thực tập</p> <p>1.4. Học an toàn bước 1, 2</p> <p>1.5. Làm bài sát hạch an toàn</p>	30	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu các tài liệu về bản vẽ xây dựng - Tìm hiểu các phương pháp đo bóc khối lượng
Tuần 2	<p>2. Thực tập tại các phòng ban</p> <p>2.1. Tìm hiểu phương pháp tổ chức, quản lý và điều hành của xí nghiệp hay công ty cũng như những dự án đã và đang thực hiện;</p> <p>2.2. Tìm hiểu các công nghệ thi công được áp dụng hiện tại ở công ty, xí nghiệp thực tập</p> <p>2.3. Tìm hiểu về vai trò, nhiệm vụ của các phòng ban, các cán bộ, nhân viên của các phòng ban.</p> <p>2.4. Tìm hiểu về trình tự, cách thức triển khai các dự án vào thực tế sản xuất.</p> <p>2.5. Tìm hiểu về các kế hoạch sản xuất, thủ tiêu sự cố và giải pháp phòng ngừa và xử lý các sự cố.</p> <p>2.6. Tìm hiểu cách thức thu thập tài liệu, thu thập tài liệu, xử lý và sử dụng tài liệu.</p>	30	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu phương pháp lập dự toán. - Bài tập thực hành lập dự toán công trình
Tuần 3	<p>3. Thực tập tại công trường:</p> <p>3.1. Tìm hiểu cách thức triển khai thiết kế, các biện pháp thi công đã lập vào thực tế sản xuất tại phân xưởng sản xuất.</p> <p>3.2. Tìm hiểu cơ cấu tổ chức tại phân xưởng, vai trò, chức năng nhiệm vụ của phân xưởng và cán bộ cấp phân xưởng.</p> <p>3.3. Tìm hiểu cách thức ra nhật lệnh trong sản</p>	30	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu phương pháp lập dự toán.

Tuần	Nội dung	Số tiết thực hành	Sinh viên cần chuẩn bị
	xuất, hình thức giao ca, phân công nhiệm vụ. 3.4. Tìm hiểu công nghệ thi công thực tế. Từ tài liệu đã tìm hiểu tại phòng giám sát, đánh giá biện pháp thi công đã lập và thực tế triển khai ở hiện trường. Ghi chép và lấy tài liệu cần thiết tại thực tế.		
Tuần 4	4. Tổng hợp tài liệu, viết báo cáo - 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. - Những sinh viên được làm đồ án tốt nghiệp sẽ thu thập tài liệu cần thiết do giáo viên hướng dẫn yêu cầu.	10	

Quảng Ninh, ngày 2 tháng 12 năm 2022



TS. Hoàng Hùng Thắng

TRƯỞNG BỘ MÔN

TS. Vũ Đức Quyết

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

TS. Đỗ Xuân Huỳnh

