

ĐỀ CƯƠNG THỰC TẬP TỐT NGHIỆP

Ngành: Công nghệ kỹ thuật xây dựng.

Mã ngành: TTXD01.

Hệ Cao đẳng.

I. MỤC ĐÍCH

- Đây là đợt thực tập kỹ thuật chuyên ngành của SV trước khi làm đồ án tốt nghiệp. Mục đích của đợt thực tập này là giúp SV hiểu về kiến thức đã học và nắm bắt thực tế công việc.

- Sau khi được trang bị những kiến thức lý thuyết, sinh viên ngành xây dựng dân dụng và công nghiệp được đưa tới các đơn vị sản xuất (Viện thiết kế, Sở xây dựng, công ty tư vấn khảo sát thiết kế, các nhà thầu xây dựng công trình dân dụng và công nghiệp ...) học tập thực tế, liên hệ giữa lý thuyết đã học với thực tiễn sản xuất nhằm hoàn thiện kiến thức trước khi làm đồ án tốt nghiệp. Tại đơn vị thực tập, sinh viên sẽ tìm hiểu các tài liệu, thu thập các số liệu để chuẩn bị cho việc làm báo cáo thực tập và đồ án tốt nghiệp.

II. THỜI GIAN THỰC TẬP: (8 tuần)

III. NỘI DUNG BÁO CÁO THỰC TẬP

PHẦN 1. GIỚI THIỆU CHUNG

- Giới thiệu đơn vị thực tập: tên đơn vị, địa điểm, sơ đồ tổ chức của đơn vị thực tập.
- Trình bày năng lực của đơn vị thực tập: nhân lực, thiết bị, kinh nghiệm, tài chính...
- Giới thiệu về công trình thực tập: tên công trình, địa điểm, sơ đồ tổ chức của đơn vị tại dự án, giới thiệu các đơn vị khác cùng tham gia tại dự án.

PHẦN 2. NỘI DUNG CHÍNH

Tuỳ theo đặc trưng của đơn vị và công trình thực tập mà sinh viên tự lập đề cương chi tiết. Đề cương tối thiểu gồm 3 trong số 5 vấn đề sau đây:

1. Vấn đề tư vấn thiết kế, khảo sát

- Chức năng, nhiệm vụ của công ty tư vấn thiết kế, khảo sát.
- Trình tự, nội dung, sản phẩm của tư vấn thiết kế, khảo sát một công trình hay hạng mục công trình.

- Các tiêu chuẩn quy phạm hiện hành được áp dụng trong tư vấn thiết kế và khảo sát, cơ sở lập dự toán.

2. Vấn đề tư vấn giám sát

- Quyền hạn và trách nhiệm của bộ phận tư vấn giám sát.
- Nội dung giám sát một công trình hay hạng mục công trình (các vấn đề chuyên môn giám sát mà sinh viên học được trên các lĩnh vực chất lượng, tiến độ, an toàn lao động, vệ sinh môi trường).

3. Vấn đề kỹ thuật thi công

Sinh viên trình bày các vấn đề kỹ thuật thi công quan sát được trong quá trình thực tập. Với mỗi công tác, sinh viên trình bày **trình tự thi công (có hình ảnh minh họa)**, các yêu cầu nghiệm thu. Dưới đây là một số công tác mang tính định hướng sinh viên cần quan sát trong quá trình thực tập:

- Quá trình thi công cọc
- Quá trình thi công đào đất, đầm đất, lấp đất
- Quá trình lắp ván khuôn, dàn giáo, lắp cốt thép và đổ bê tông móng, dầm móng, cột, dầm, sàn, cầu thang, vách, tường tầng hầm, tường vây...
- Bố trí tổng mặt bằng công trình
- Các biện pháp chống thấm
- Các công tác thi công hoàn thiện: xây tường, tô tường, bả matist, sơn, lắp cửa, ốp, lát, trần, ...

4. Vấn đề vật tư, thiết bị thi công

- Các thiết bị sử dụng trên công trình: chức năng, thông số kỹ thuật, yêu cầu lắp đặt, nghiệm thu (nếu có), các quy định về an toàn khi sử dụng thiết bị...
- Các vật tư chính sử dụng tại công trình: phương pháp xây dựng biểu đồ cung ứng vật tư, cách thức bảo quản vật tư, lấy mẫu nghiệm thu.

5. Vấn đề an toàn lao động, vệ sinh môi trường, phòng cháy chữa cháy

- Vai trò của bộ phận an toàn lao động, vệ sinh môi trường, phòng cháy chữa cháy trên công trình.
- Các quy định hiện hành về an toàn lao động, vệ sinh môi trường, phòng cháy chữa cháy tại công trình.

- Sinh viên tìm hiểu và đánh giá các biện pháp đảm bảo ATLĐ, VSMT, PCCC của nhà thầu trên công trình.

IV. TỔ CHỨC & ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ THỰC TẬP

- Trong thời gian thực tập, SV phải liên hệ với giáo viên hướng dẫn hàng tuần để báo cáo tiến độ và kết quả thực tập.

- Cuối đợt thực tập, sinh viên viết báo cáo thực tập với nội dung dựa trên cơ sở đề cương chi tiết được duyệt.

- Căn cứ đánh giá thực tập: ý kiến nhận xét của đơn vị thực tập, nhận xét của giảng viên hướng dẫn, trình bày và bảo vệ báo cáo thực tập.

Thời gian	Nội dung công việc
Trước khi thực tập 2 tuần	- Phổ biến kế hoạch thực tập: Bộ môn sẽ hướng dẫn cho sinh viên các nội dung chính trong đợt thực tập. - GVHD hướng dẫn sinh viên lập đề cương chi tiết.
Tuần 1-8	- Sinh viên bắt đầu đến địa điểm thực tập. - Đọc, ghi chép, phân tích các hồ sơ công việc mà công ty đã/đang thực hiện. - Tham gia thực tập tại đơn vị, công trình - Báo cáo hàng tuần kết quả thực tập cho GVHD
Sau thực tập 1 tuần	- Sinh viên viết và nộp báo cáo thực tập - Bộ môn tổ chức đánh giá kết quả thực tập.