TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG

BAN CĐTH – TCCN

NỘI DUNG THI TỐT NGHIỆP TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG
NGÀNH: CÔNG NGHỆ, KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG
MÔN THI: THỰC HÀNH NGHỀ NGHIỆP

I. Nội dung thi:

Phần 1: Công tác thi công móng

1. Mục tiêu:

- Công tác đào đất.
- Công tác Bê tông móng.
- Tìm hiểu khối lượng đào đất cho các kiểu móng.
- Tìm hiểu khối lượng bê tông móng.
- Tìm hiểu khối lượng coffa móng.
- Tìm hiểu lượng đất đắp.

2. Nội dung:

2.1. Phương pháp tính đào đất.

2.2. Phương pháp tính bê tông móng.

2.3. Phương pháp tính coffa móng

2.4. Phương pháp tính khối lượng đất đắp.

Phần 2: Công tác bê tông cốt thép- xây tô

1. Mục tiêu:

- Tính khối lượng bê tông cột, dầm, sàn.
- Tính khối lượng coffa cột, dầm , sàn.
- Tình khối lượng thép cột dầm sàn.
- Tính khối lượng tường xây.
- Tính khối lượng tô tường , trần, cột, dầm.

2. Nội dung:

2.1. Phương pháp tính bê tông cột.

2.2. Phương pháp tính coffa cột.

2.3. Phương pháp thống kê thép cột.

2.4. Phương pháp tính bê tông dầm sàn.

2.5. Phương pháp tính coffa dầm sàn.

2.6. Phương pháp thông kê thép dầm sàn

2.7. Phương pháp tính khối lượng tường xây.

2.8. Phương pháp tính tô tường, trần, dầm.

2.9. Phương pháp tính định mức khối lượng.

Phần 3: Lập tiến độ thi công

1. Mục tiêu:

- Lập tiến độ.

- Đánh giá được sơ đồ tiến độ thi công.
- Xây dựng và điều chỉnh tiến độ công việc.

2. Nội dung:

2.1. Tiến độ công việc.

2.2. Tiến độ nhân công.

2.3. Các hệ số đánh giá tiến độ.

2.4. Cách điều chỉnh tiến độ công việc.

2.5. Xử lý sơ đồ mạng.

2.6. Đường găng và công việc găng.

II. Nội dung và phương pháp đánh giá:

1. Nội dung:

- Kiến thức:

+ Trình bày sáng tỏ vấn đề tính toán.

+ Diễn giải công việc.

+ Tính đúng đủ các vấn đề.

+ Trình tự khối lượng công việc tính toán.

+ Các công việc làm trước làm sau , được pháp chờ.

+ Giải thích được sơ đồ mạng .

+ Giải thích nhận xét đánh giá tiến độ ngang.

- Kỹ năng:

+ Đọc thành thạo bản vẽ.

+ Sắp xếp công việc tính trước, sau.

+ Tạo được các bước tính phù hợp tránh nhầm lẫn khi làm khối lượng công việc.

+ Tạo được quy trình tính cho bản thân tránh rủi ro khi tính toán.

2. Phương pháp: Tự luận (120 phút)

III. Tài liệu tham khảo:

[1] Lê Kiều và các tác giả (1998), *Công tác đất và thi công bêtông toàn khối*, NXB Khoa học và Kỹ thuật, Hà Nội.

[2] Nguyễn Đình Hiện (2000), *Tổ chức thi công*, NXB Xây dựng, Hà Nội.

[3] Bộ Xây dựng (2008), *Giáo trình dự toán xây dựng cơ bản*, NXB Xây dựng, Hà Nội,.