**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG**

Khoa: Xây dựng

Bộ môn: Kỹ thuật Xây dựng

**ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN**

**1. Thông tin về học phần:**

Tên học phần:

* Tiếng Việt: **DỰ TOÁN**
* Tiếng Anh: **COST ESTIMATION**

Mã học phần: CIE363 Số tín chỉ: 3 (3-0)

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết: Kỹ thuật thi công 1

**2. Mô tả tóm tắt học phần:**

Học phần trang bị cho sinh viên kiến thức tổng quan về quản lý dự án đầu tư xây dựng, các phương pháp đo bóc khối lượng và tính toán các khoản mục chi phí trong dự toán xây dựng công trình (XDCT) như: chi phí xây dựng, chi phí thiết bị, chi phí quản lý dự án, chi phí tư vấn đầu tư xây dựng, chi phí khác và chi phí dự phòng. Đồng thời, học phần hướng dẫn sử dụng một số phần mềm hỗ trợ xác định dự toán XDCT đang được sử dụng phổ biến hiện nay.

**3. Mục tiêu:**

Học phần trang bị cho sinh viên những kiến thức và kỹ năng cần thiết để xác định dự toán XDCT theo các quy định hiện hành của Nhà nước, phục vụ trực tiếp cho công việc của sinh viên sau khi ra trường.

**4. Kết quả học tập mong đợi (KQHT):** Sau khi học xong học phần, sinh viên có thể:

a) Khái quát được trình tự đầu tư xây dựng, các bước thiết kế và chi phí XDCT qua các giai đoạn của dự án đầu tư xây dựng.

b) Tính toán được khối lượng xây dựng từ bản vẽ thiết kế theo đúng quy định về đo bóc khối lượng hiện hành.

c) Áp dụng và vận dụng đúng đơn giá XDCT, định mức chi phí tỷ lệ để tính toán các khoản mục chi phí của dự toán XDCT.

d) Sử dụng thành thạo phần mềm “Dự toán F1” để xác định dự toán XDCT. Vận dụng thực hiện trên các phần mềm xác định dự toán khác tương tự như: G8, Escon, GXD...

**5. Nội dung:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *STT* | *Chương/Chủ đề* | | *Nhằm đạt KQHT* | | *Số tiết* | | |
| *LT* | | *TH* |
| **1**  1.1  1.2  1.3 | **Tổng quan**  Tổng quan về dự án đầu tư XDCT  Tổng mức đầu tư XDCT  Dự toán XDCT | | a | | 6 | | 0 |
| **2**  2.1  2.2  2.3  2.4 | **Phương pháp đo bóc khối lượng XDCT**  Yêu cầu đối với việc đo bóc khối lượng XDCT  Trình tự triển khai công tác đo bóc khối lượng XDCT  Một số phương pháp đo bóc khối lượng XDCT  Hướng dẫn đo bóc công tác xây dựng cụ thể | b | | 12 | | 0 | |
| **3**  3.1  3.2  3.3  3.4  3.5  3.6 | **Phương pháp xác định dự toán XDCT**  Xác định chi phí xây dựng  Xác định chi phí thiết bị  Xác định chi phí quản lý dự án  Xác định chi phí tư vấn đầu tư xây dựng  Xác định chi phí khác  Xác định chi phí dự phòng | c | | 12 | | 0 | |
| **4**  4.1  4.2 | **Hướng dẫn xác định dự toán XDCT bằng phần mềm “Dự toán F1”**  Các phần mềm hỗ trợ xác định dự toán XDCT phổ biến hiện nay  Trình tự xác định dự toán XDCT bằng phần mềm Dự toán F1 | d | | 15 | | 0 | |

**6. Tài liệu dạy và học:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *STT* | *Tên tác giả* | *Tên tài liệu* | *Năm xuất bản* | *Nhà xuất bản* | *Địa chỉ khai thác tài liệu* | *Mục đích*  *sử dụng* | |
| *Tài liệu chính* | *Tham khảo* |
| 1 | Ths. Trần Quang Duy | Bài giảng dự toán | 2015 |  | Thư viện | x |  |
| 2 | Bộ Xây dựng | Giáo trình dự toán xây dựng cơ bản | 2011 | Nhà xuất bản Xây dựng | Cá nhân |  | x |
| 3 | Bộ Xây dựng | Định mức dự toán xây dựng công trình - phần xây dựng - mới nhất 2013 | 2013 | Nhà xuất bản Lao động | Cá nhân |  | x |

**7. Đánh giá kết quả học tập:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *STT* | *Hình thức đánh giá* | *Nhằm đạt KQHT* | *Trọng số (%)* |
| 1 | Kiểm tra lần 1 | a,b | 15 |
| 2 | Kiểm tra lần 2 | a, b, c | 15 |
| 3 | Kiểm tra lần 3 | a, b, c, d | 15 |
| 5 | Điểm chuyên cần/thái độ | a, b, c, d | 5 |
| 6 | Thi kết thúc học phần | a, b, c, d | 50 |

**GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN**

Đặng Quốc Mỹ

**TRƯỞNG KHOA TRƯỞNG BỘ MÔN**

Nguyễn Thắng Xiêm Lê Thanh Cao