|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM**  **KHOA CÔNG NGHỆ HÓA HỌC & THỰC PHẨM**  **BỘ MÔN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập – Tự do – Hạnh Phúc** |

PHIẾU NHẬN XÉT ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

**(Mẫu dùng cho cán bộ đọc phản biện đồ án thuộc lĩnh vực thiết kế)**

Người nhận xét (học hàm, học vị, họ tên):

Cơ quan công tác:

Sinh viên được nhận xét: MSSV: 14150228

Tên đề tài:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung (lưu ý thang điểm nhỏ nhất là 0.25 điểm)** | **Thang điểm** | **Điểm số** |
| **1** | **Hình thức** | **Max 2** |  |
| Trình bày thuyết minh ***không theo format chuẩn***, ***không thống nhất*** giữa các phần | 0.5 |  |
| Trình bày thuyết minh theo format chuẩn, nhưng còn ***nhiều lỗi*** : *đề mục không rõ ràng, bảng biểu, hình vẽ không được đánh số, nhiều lỗi chính tả, đánh máy* | 1 |  |
| Trình bày thuyết minh theo format chuẩn nhưng còn ***một vài lỗi nhỏ*** | 1.5 |  |
| Trình bày thuyết minh theo format chuẩn, rõ ràng, logic. | 2 |  |
| **2** | **Cơ sở và đề xuất quy trình công nghệ xử lý** | **Max 2** |  |
| Trình bày ***không đầy đủ*** cơ sở lựa chọn công nghệ (*tổng quan PP xử lý, thành phần tính chất chất thải, vấn đề môi trường cần được giải quyết*) và đề xuất ***một*** công nghệ xử lý ***phù hợp*** (*thuyết minh, sơ đồ, ưu nhược điểm*) | *0.5* |  |
| Trình bày ***không đầy đủ*** cơ sở lựa chọn công nghệ và đề xuất ***hai*** công nghệ xử lý ***phù hợp*** (*thuyết minh, sơ đồ, ưu nhược điểm*) | *1* |  |
| Trình bày ***đầy đủ*** cơ sở lựa chọn công nghệ và đề xuất ***hai*** công nghệ xử lý phù hợp nhưng thuyết minh chưa rõ ràng, chính xác | *1.5* |  |
| Trình bày ***đầy đủ*** cơ sở lựa chọn công nghệ và đề xuất hai công nghệ xử lý ***phù hợp*** (*thuyết minh, sơ đồ, ưu nhược điểm*) | *2* |  |
| **3** | **Tính toán, thiết kế công trình** | **Max 3** |  |
| Kết quả sai trên 50% nội dung tính toán hoặc có sự sao chép từ đồ án cũ. | *0.5* |  |
| Kết quả sai từ 50% - 30% nội dung tính toán, công thức tính toán | *1-1.5* |  |
| Kết quả sai từ 30% - 10% các bảng tính, công thức tính toán | *2-2.5* |  |
| Hiểu rõ tất cả các bảng tính và các công thức tính toán (sai sót <10%) | *3* |  |
| **4** | **Bản vẽ kỹ thuật** | **Max 3** |  |
| Bản vẽ không thống nhất giữa bản vẽ và thuyết minh, số lượng bản vẽ không đủ tất cả các công trình đơn vị, <50% bản vẽ chính xác | *0.5* |  |
| Số lượng bản vẽ đủ các công trình đơn vị, đường nét rõ ràng, đúng kỹ thuật 50% - 70% | *1-1.5* |  |
| Số lượng bản vẽ đủ các công trình đơn vị, đường nét rõ ràng, đúng kỹ thuật 70% - 90% | *2-2.5* |  |
| Các bản vẽ kỹ thuật thể hiện đầy đủ các chi tiết thiết kế, đảm bảo có thể thi công thực tế, đường nét rõ ràng, đúng kỹ thuật (>90%) | *3* |  |
| **5** | **Điểm cộng** | ***Max 0.75*** |  |
|  | Báo cáo trình bày bằng tiếng Anh (mức độ trung bình– khá – tốt) | *025-0.75* |  |
| **Tổng số** | | **10** |  |
| **Điểm chữ** | | **Mười** |  |

**1) Câu hỏi phản biện (ít nhất 3 câu hỏi/sinh viên):**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**2) Ý kiến kết luận**

Đề nghị cho bảo vệ 🞎 hay Không cho bảo vệ 🞎

*Ngày …… tháng ….. năm 2019*

Người nhận xét

*(Ký & ghi rõ họ tên)*