|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP. HỒ CHÍ MINH  KHOA ĐIỆN – ĐIỆN TỬ  **NGÀNH: KỸ THUẬT Y SINH** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

**PHIẾU ĐÁNH GIÁ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP CỦA GIẢNG VIÊN PHẢN BIỆN**

**Họ tên sinh viên:** ………………….. MSSV: …….

………………….. MSSV: …….

**Tên đề tài:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội Dung** | **Yếu** | **Trung bình** | **Khá** | **Giỏi** | **Đánh giá** |
| **Tổng quan** | Không đúng mẫu.  *(Đạt 1/4 các yêu cầu)* | Theo đúng mẫu; nhưng đặt vấn đề và mục tiêu chưa rõ ràng.  *(Đạt 2/4 các yêu cầu)* | Theo đúng mẫu; đặt vấn đề và mục tiêu rõ ràng, nhưng nội dung, giới hạn và bố cục chưa rõ ràng.  *(Đạt 3/4 các yêu cầu)* | Theo đúng mẫu; đặt vấn đề và mục tiêu rõ ràng; nội dung thực hiện, giới hạn và bố cục rõ ràng.  *(Đạt tất cả các yêu cầu)* |  |
| **Cơ sở lý thuyết** | Không trích dẫn nguồn tài liệu tham khảo theo đúng mẫu; cơ sở các lý thuyết liên quan đến đề tài không rõ ràng.  *(Chưa đạt các yêu cầu)* | Có trích dẫn nguồn tài liệu tham khảo nhưng chưa đúng mẫu và không chính xác nội dung; cơ sở các lý thuyết liên quan đến đề tài còn sơ sài.  *(Đạt 1/3 các yêu cầu)* | Trích dẫn nguồn tài liệu tham khảo theo đúng mẫu và đúng với nội dung đề tài; nhưng cơ sở các lý thuyết liên quan đến đề tài chưa đầy đủ.  *(Đạt 2/3 các yêu cầu)* | Trích dẫn nguồn tài liệu tham khảo theo đúng mẫu và đúng nội dung; cơ sở các lý thuyết liên quan đến đề tài đầy đủ và chính xác.  *(Đạt tất cả các yêu cầu)* |  |
| **Tính toán và thiết kế** | Thiếu sơ đồ khối, chú thích và giải thích.  *(Đạt 1/4 các yêu cầu)* | Có sơ đồ khối, chú thích và giải thích đầy đủ; nhưng thiếu sơ đồ chi tiết cho từng khối và cả hệ thống.  *(Đạt 2/4 các yêu cầu)* | Có sơ đồ khối, chú thích và giải thích đầy đủ; sơ đồ chi tiết cho từng khối và cả hệ thống; nhưng thiếu tính toán, chọn linh kiện/dụng cụ cho hệ thống và giải thích rõ ràng.  *(Đạt 3/4 các yêu cầu)* | Có sơ đồ khối, chú thích và giải thích; sơ đồ chi tiết cho từng khối và cả hệ thống; tính toán, chọn linh kiện/dụng cụ cho hệ thống và giải thích rõ ràng.  *(Đạt tất cả các yêu cầu)* |  |
| **Thi Công/mô phỏng** | Không có lưu đồ giải thuật đúng chuẩn và giải thích.  *(Đạt 1/4 các yêu cầu)* | Có lưu đồ giải thuật đúng chuẩn và giải thích; nhưng chưa mô tả và giải thích rõ các kết quả chi tiết (bảng, hình) của mạch công.  *(Đạt 2/4 các yêu cầu)* | Có lưu đồ giải thuật đúng chuẩn và giải thích đầy đủ; mô tả và giải thích rõ các kết quả chi tiết (bảng, hình) của mạch thi công mạch/mô phỏng; nhưng không viết tài liệu hướng dẫn sử dụng thao tác cho sản phẩm.  *(Đạt 3/4 các yêu cầu)* | Có lưu đồ giải thuật đúng chuẩn và giải thích đầy đủ; mô tả và giải thích rõ các kết quả chi tiết (bảng, hình) của mạch thi công mạch/mô phỏng; có viết đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng thao tác cho sản phẩm.  *(Đạt tất cả các yêu cầu)* |  |
| **Kết quả\_Nhận**  **Xét Đánh giá** | Chưa nêu được tất cả những kết quả đã làm được thông qua hình ảnh, bảng biểu,  *(Đạt 1/4 các yêu cầu)* | Nêu được tất cả những kết quả đã làm được thông qua hình ảnh, bảng biểu; nhưng thiếu nhận xét.  *(Đạt 2/4 các yêu cầu)* | Nêu được tất cả những kết quả đã làm được thông qua hình ảnh, bảng biểu; nhận xét rõ ràng; nhưng chưa đánh giá rõ ràng kết quả có tính ứng dụng thực tế.  *(Đạt 3/4 các yêu cầu)* | Nêu được tất cả những kết quả đã làm được thông qua hình ảnh, bảng biểu; nhận xét.rõ ràng; đánh giá rõ ràng kết quả có tính ứng dụng thực tế.  *(Đạt tất cả các yêu cầu)* |  |
| **Kết luận\_**  **Hướng phát triển** | Chưa nêu rõ những kết quả đạt được một cách rõ ràng dựa vào mục tiêu.  *(Đạt 1/4 các yêu cầu)* | Nêu rõ những kết quả đạt được một cách rõ ràng dựa vào mục tiêu; nhưng phương pháp, linh kiện chính, chức năng và những nội dung đã đề ra chưa rõ ràng.  *(Đạt 2/4 các yêu cầu)* | Nêu rõ những kết quả đạt được một cách rõ ràng dựa vào mục tiêu; phương pháp, linh kiện chính, chức năng và những nội dung đã đề ra rõ ràng; nhưng hướng phát triển đề ra chưa hợp lý.  *(Đạt 3/4 các yêu cầu)* | Nêu rõ những kết quả đạt được một cách rõ ràng dựa vào mục tiêu; phương pháp, linh kiện chính, chức năng và những nội dung đã đề ra rõ ràng; hướng phát triển đề ra hợp lý.  *(Đạt tất cả các yêu cầu)* |  |
| **Kết luận: 🞏 Cho bảo vệ 🞏 Không cho bảo vệ** | | | | **Đánh giá chung** |  |

* **Lưu ý:** GVHD chỉ đánh giá Yếu (Y) - Trung Bình (TB) – Khá (K) - Giỏi (G) vào mục “Đánh giá” và “Đánh giá chung”.

**Nhận xét: (***GV nêu những nhận xét chung về khả năng làm việc, đóng góp của sinh viên; ưu/khuyết điểm của đề* *tài*)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………......

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………......

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………......

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………......

TP. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2025

**Giảng viên phản biện**

**PHIẾU ĐÁNH GIÁ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP CỦA GIẢNG VIÊN PHẢN BIỆN**

**Họ tên sinh viên:** ………………….. MSSV: …….

………………….. MSSV: …….

**Tên đề tài:**

**Nhận xét: (***GV nêu những nhận xét chung; Các vấn đề cần bổ sung, chỉnh sửa*)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………..

**Câu hỏi:** *(Chỉ 01 câu)*

1. ……………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

TP. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2025

**Giảng viên phản biện**

* **Lưu ý:** Sinh viên phải sửa theo những nội dung góp ý này