**NỘI DUNG ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

***Môn: phần mềm mã nguồn mở***

**\*\*\*\*\*\***

**A. Bảng tiêu chí đánh giá theo Trung tâm khảo thí**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tiêu chí (theo CĐR HP)** | **Đánh giá của GV** | **Điểm tối đa** | **Điểm đạt được** |
| Cấu trúc của báo cáo |  | **1** |  |
| **Nội dung** |  |  |  |
| * Các nội dung thành phần |  | **5.5** |  |
| * Lập luận |  | **2** |  |
| * Kết luận |  | **0.5** |  |
| Trình bày |  | **1** |  |
| **TỔNG ĐIỂM** |  | **10** |  |

**B. Nội dung yêu cầu**

**Nội dung: ĐỒ ÁN (Tổng điểm 8đ) => chiếm tỷ trọng 80%**

Chương 1: **Cơ sở lý thuyết (1đ)**

=> Trình bày những khái niệm liên quan đến nội dung đồ án: PHP thuần hoặc chọn một số mã nguồn sẳn có sau: Laravel, WordPress, NukeViet, Joomla, Node.js, React.js, Spring framework, nopCommerce…

Chương 2: **Phân tích .... (2,0đ)**

+ Phân tích chức năng chương trình

+ Biểu đồ Use-Case

+ Mô hình lớp (nếu có)

+ Vẽ layout

Chương 3: **Thiết kế và xây dựng chương trình/phần mềm website.... (3,5đ)**

1. Thiết kế chi tiết các chức năng

2. Xây dựng giao diện

3. Kết nối CSDL MySQL

4. Hướng dẫn cập nhật, xóa, sửa…

Chương 4: **Thực nghiệm và triển khai (1,0đ)**

1. Đưa chương trình/phần mềm lên hosting free

2. Thực nghiệm và vận hành

Chương 5: **Kết luận (0.5đ)**

1. Kết quả đạt được

2. Hướng phát triển

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

* **Cấu trúc báo cáo (1,0đ):** bao gồm tất cả thành phần quyển báo cáo (file) theo file form mẫu như có trang bìa, tờ nhiệm vụ, phiếu chấm, mục lục,….Tài liệu tham khảo, **Link Source code upload google drive.**
* **Trình bày (1,0đ):** Hình thức về định dạng font chữ, canh lề, bố cục các chương, hình ảnh, chính tả…