|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |

**BẢNG TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ (RUBRIC NHÓM)**

**Môn: Nguyên lý Ngôn ngữ lập trình (502057)**

**Năm học: 2018 – 2019**

**Hình thức: Tiểu luận**

1. **Chủ đề:**
2. **Thông tin sinh viên:**

Họ và tên SV 1: MSSV:

Họ và tên SV 2: MSSV:

1. **Đánh giá:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung tiêu chí** | **Thang đánh giá** | **1** | | | **2** | | | | **Điểm** | **Ghi chú** |
| **Điểm /10** | **0 điểm** | | | **Trọn điểm** | | | |  |  |
| **1/ Hình thức trình bày cuốn báo cáo** | **1.0** |  | | |  | | | |  |  |
| Định dạng | 0.25 | - Có tối đa 2 lỗi sai so với format của Khoa như: sai font chữ, sai kích thước, thiếu trang bìa, thiếu mục lục hình, thiếu mục lục bảng, ...  **- Bài báo cáo có từ 3 lỗi format trở lên thì toàn bộ phần điểm liên quan đến cuốn báo cáo đều 0 điểm**. | | | Đúng format mẫu cuốn báo cáo theo quy định của Khoa. | | | |  |  |
| Bố cục trình bày | 0.25 | - Bố cục trình bày sắp xếp không hợp lí, chương/mục lộn xộn không logic.  - Mỗi trang chừa quá nhiều khoảng trống thừa, mất cân đối | | | - Bố cục trình bày sắp xếp phù hợp, rõ ràng, dễ theo dõi, có tính logic.  - Mỗi trang đều bố trí đầy đặn, cân đối, không có khoảng trống thừa. | | | |  |  |
| Chèn hình ảnh, bảng biểu | 0.25 | - Hình ảnh không rõ ràng, kích thước không phù hợp.  - Không sử dụng chức năng đánh số tự động.  - Đặt tên hình ảnh/bảng biểu không rõ ràng | | | - Hình ảnh rõ ràng, kích thước phù hợp.  - Có sử dụng chức năng đánh số tự động.  - Đặt tên hình ảnh/bảng biểu rõ ràng. | | | |  |  |
| Font chữ, Lỗi chính tả | 0.25 | - Font không đúng chuẩn.  - Có quá nhiều lỗi chính tả (> 2 lỗi) | | | - Font đúng chuẩn.  - Không có lỗi chính tả nào hoặc sai dưới 2 lỗi chính tả. | | | |  |  |
| **Nội dung tiêu chí** | **Thang đánh giá** | **1** | | **2** | | | **3** | |  |  |
|  | **Điểm /10** | **0 điểm** | | **1/2 tổng điểm** | | | **Trọn điểm** | |  |  |
| **2/ Nội dung cuốn báo cáo** | **4.5** |  | |  | | |  | |  |  |
| Tổng quan về ngôn ngữ lập trình | 1.0 | Nội dung sơ sài, không bao quát hết các khía cạnh về về lịch sử, cách cài đặt, cách dùng, cách biên/thông dịch, … | | Có nội dung bao quát một số khía cạnh về lịch sử, cách cài đặt, cách dùng, cách biên/thông dịch, … tuy nhiên chưa đầy đủ. | | | Đi sâu vào quá trình hình thành của ngôn ngữ lập trình, bao quát đầy đủ các khía cạnh về lịch sử, cách cài đặt, cách dùng, cách biên/thông dịch, … | |  |  |
| Từ khóa, định danh, kiểu dữ liệu | 1.0 | Không khái quát được từ khóa, định danh, kiểu dữ liệu của ngôn ngữ lập trình. | | - Khái quát được các từ khóa, định danh, kiểu dữ liệu của ngôn ngữ lập trình.  - Thiếu hoặc không có ví dụ cho từng trường hợp cụ thể. | | | - Khái quát được các từ khóa, định danh, kiểu dữ liệu của ngôn ngữ lập trình.  - Có đưa ra ví dụ dễ hiểu cho từng trường hợp cụ thể. | |  |  |
| Cú pháp | 1.0 | Không khái quát được cú pháp của ngôn ngữ lập trình, vòng lặp, câu điều kiện, hàm, … | | - Tìm hiểu được về cú pháp của ngôn ngữ lập trình, vòng lặp, câu điều kiện, hàm, …  - Thiếu hoặc không có ví dụ dễ hiểu cho từng trường hợp cụ thể. | | | - Tìm hiểu được về cú pháp của ngôn ngữ lập trình, vòng lặp, câu điều kiện, hàm, …  - Có đưa ra ví dụ dễ hiểu cho từng trường hợp cụ thể. | |  |  |
| Tìm hiểu thêm | 0.5 | - Không trình bày thêm được khía cạnh nào ngoài phần gợi ý trong đề.  - Không có ví dụ khi trình bày. | | - Có trình bày thêm ít nhất 1 điểm đặc trưng của ngôn ngữ.  - Có đưa ra ví dụ dễ hiểu cho từng trường hợp cụ thể. | | | - Có trình bày thêm ít nhất 2 điểm đặc trưng của ngôn ngữ.  - Có đưa ra ví dụ dễ hiểu cho từng trường hợp cụ thể. | |  |  |
| Hướng dẫn cách chạy demo | 0.5 | Không hướng dẫn cụ thể cách cài đặt, cách chạy sản phẩm demo. | |  | | | Có hướng dẫn cụ thể cách cài đặt, cách chạy sản phẩm demo. | |  |  |
| Trích dẫn nguồn | 0.5 | - Không trích dẫn nguồn tham khảo, hoặc trích dẫn không đúng quy định. | | - Có trích dẫn nhưng không đúng format quy định. | | | - Có trích dẫn nguồn tham khảo đầy đủ đúng chuẩn. | |  |  |
| **Nội dung tiêu chí** | **Thang đánh giá** | **1** | **2** | | **3** | | | **4** |  |  |
|  | **Điểm /10** | **0 điểm** | **1/4 tổng điểm** | | **1/2 tổng điểm** | | | **Trọn điểm** |  |  |
| **3/ Sản phẩm demo** | **4.0** |  |  | |  | | |  |  |  |
| Giải thuật Sort | 2.0 | Không có demo hoặc sản phẩm không chạy. | - Sản phẩm chạy được.  - Chỉ làm được 1 giải thuật Sort như yêu cầu và chạy ra kết quả đúng. | | - Sản phẩm chạy được.  - Hoàn thành 2 giải thuật Sort như yêu cầu và chạy ra kết quả đúng. | | | - Sản phẩm chạy được.  - Đầy đủ 3 giải thuật Sort như yêu cầu và chạy ra kết quả đúng. |  |  |
| Biểu thức chính quy | 1.0 | Không có demo hoặc sản phẩm không chạy. |  | | Chỉ demo được code biểu thức chính quy ở dạng dòng lệnh cơ bản mà không áp dụng được vào bài toán nhỏ cụ thể. | | | Sản phẩm chạy được và chạy đúng với yêu cầu của đề bài.  Sử dụng được biểu thức chính quy giải bài toán nhỏ cụ thể mà sinh viên tự cho (ví dụ: bài toán nhận dạng mật khẩu, nhận dạng email, …). |  |  |
| Chạy đa luồng | 1.0 | Không có demo hoặc sản phẩm không chạy. |  | | Chỉ demo được code đa luồng ở dạng dòng lệnh mà không áp dụng được vào bài toán nhỏ cụ thể. | | | Sử dụng được đa luồng trong ngôn ngữ và có sản phẩm demo.  Sử dụng được đa luồng để giải bài toán nhỏ cụ thể mà sinh viên tự cho. (ví dụ áp dụng vào tính tổng của các số trong một mảng lớn, các bài toán liên quan đến xử lý đa luồng, ...) |  |  |
| **Nội dung tiêu chí** | **Thang đánh giá** | **1** | | | | **2** | | |  |  |
|  | **Điểm /10** | **0 điểm** | | | | **Trọn điểm** | | |  |  |
| **4/ Kỹ năng làm việc nhóm** | **0.5** |  | | | |  | | |  |  |
| Làm việc nhóm | 0.5 | - Không phân công làm việc nhóm, không có bảng đánh giá khối lượng công việc của từng thành viên ở cuối báo cáo.  - Có bảng đánh giá khối lượng nhưng ghi chung chung không rõ ràng thành viên nào làm phần nào. | | | | Có phân công làm việc nhóm và có bảng đánh giá chi tiết khối lượng công việc của từng thành viên ở cuối báo cáo. | | |  |  |
| **Tổng điểm** | **10** | **Kết quả:** | | | | | | |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Ngày ….. tháng…….năm………** |
| **Sinh viên 1** | **Sinh viên 2** | **Giảng viên chấm** |