|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINHTRƯỜNG SƯ PHẠMKHOA TOÁN | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

**PHIẾU ĐÁNH GIÁ**

**(Bài đánh giá A2.1)**

1. Họ và tên học viên/sinh viên: Nguyễn Phương Hà; Ngày sinh: 01/08/2001

2. Mã học viên/sinh viên: 23846010200011; Lớp: Khoá 31 ngành Toán giải tích

3. Học phần: Phương trình đạo hàm riêng

4. Tiêu chí đánh giá:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tiêu chí đánh giá**  | **Mức điểm** | **Điểm số** | **Điểm năng lực** |
| **CLO 3.2.2.1**. Thể hiện khả năng đọc hiểu tài liệu tham khảo bằng tiếng Anh liên quan đến lĩnh vực phương trình đạo hàm riêng [MNL: 3] {trọng số 20%} | 10/10 |  |  |
| Tiêu chí 1 | *Chỉ báo 1*. Có tài liệu bằng tiếng Anh phù hợp với nội dung đồ án trong tài liệu tham khảo. | 3 | 3 |  |
| *Chỉ báo 2*. Thể hiện được trích dẫn tài liệu bằng tiếng Anh trong nội dung đồ án. | 3 | 3 |
| *Chỉ báo 3*. Viết được kết luận đồ án và kết luận từng chương bằng tiếng Anh. | 4 | 4 |
| **Tổng điểm CLO 3.2.2.1** |  | 10 |  |
| **CLO 4.2.1.1. Đề xuất được vấn đề nghiên cứu thuộc lĩnh vực phương trình đạo hàm riêng**. [MNL: 3] {trọng số 10%} | 10/10 |  |  |
| Tiêu chí 1 | ***Đề xuất được vấn đề nghiên cứu*** | 5/5 |  |  |
| *Chỉ báo* 1. Đề xuất được tên của đề tài đề nghiên cứu hoặc đề xuất được vấn đề nghiên cứu tiếp theo sau khi thực hiện đồ án. | 3 | 3 |
| *Chỉ báo 2*. Thể hiện được sự phù hợp của tên đề tài với lĩnh vực nghiên cứu. | 2 | 2 |
| Tiêu chí 2 | ***Phân tích lý do lựa chọn vấn đề nghiên cứu*** | 5/5 |  |
| *Chỉ báo 1*. Giới thiệu được vấn đề nghiên cứu. | 3 | 3 |
| *Chỉ báo 2*. Phân tích được lý do lựa chọn vấn đề nghiên cứu. | 2 | 2 |
| **Tổng điểm CLO 4.2.1.1** |  | 10 |  |
| **CLO 4.2.2.1. Thực hiện được các bước triển khai vấn đề nghiên cứu thuộc lĩnh vực phương trình đạo hàm riêng** [MNL: 3] {trọng số 30%} | 10/10 |  |  |
| Tiêu chí 1 | ***Xác định được mục tiêu nghiên cứu, nhiệm vụ nghiên cứu, phương pháp nghiên cứu và các nội dung của đồ án*** | 8/8 |  |  |
| *Chỉ báo 1*. Xác định mục tiêu nghiên cứu cụ thể, rõ ràng. | 2 | 2 |
| *Chỉ báo 2*. Xác định đúng nhiệm vụ nghiên cứu. | 1 | 1 |
| *Chỉ báo 3*. Xác định phương pháp NCKH phù hợp. | 1 | 1 |
| *Chỉ báo 4*. Dự kiến được các nội dung chi tiết của đồ án. | 4 | 4 |
| Tiêu chí 2 | ***Lập kế hoạch nghiên cứu*** | 2/2 |  |
| *Chỉ báo 1*: Xác định được khung thời gian thực hiện đồ án. | 1 | 1 |
| *Chỉ báo 2*: Xác định được nội dung nghiên cứu trong các giai đoạn của khung thời gian. | 1 | 1 |
| **Tổng điểm CLO 4.2.2.1** |  | 10 |  |
| **CLO 4.2.3.1 Triển khai được các nghiên cứu và rút ra những kết luận nghiên cứu phù hợp với mục tiêu và nội dung nghiên cứu.** [MNL: 3] {trọng số 30%} | 10/10 |  |  |
| Tiêu chí 1 | ***Triển khai được các nội dung nghiên cứu phù hợp với đề cương chi tiết đã vạch ra.*** | 6/6 |  |  |
| *Chỉ báo 1*: Thực hiện được các nội dung chi tiết của từng chương phù hợp với kế hoạch đã lập. | 4 | 4 |
| *Chỉ báo 2*: Viết mở đầu, kết luận của đồ án. | 2 | 2 |
| Tiêu chí 2 | ***Rút ra những kết luận nghiên cứu phù hợp với mục tiêu và nội dung nghiên cứu.*** | 4/4 |  |
| *Chỉ báo 1*: Rút ra những kết luận nghiên cứu phù hợp với mục tiêu và nội dung nghiên cứu của từng chương. | 2 | 2 |
| *Chỉ báo 2*: Rút ra những kết luận nghiên cứu phù hợp với mục tiêu và nội dung nghiên cứu của đồ án.  | 2 | 2 |
| **Tổng điểm CLO 4.2.3.1** |  | 10 |  |
| **CLO 4.2.4.1. Thể hiện được ý kiến nhận xét về một số kết quả nghiên cứu thuộc lĩnh vực phương trình đạo hàm riêng.** [MNL: 3] {trọng số 10%} | 5/10 |  |  |
| Tiêu chí 1 | ***Có thể hiện việc đưa ra nhận xét về một số kết quả nghiên cứu trong đồ án.*** | 3/6 |  |  |
| *Chỉ báo 1:* Có thể hiện việc phân tích một số kết quả đề cập đến trong đồ án. | 3 | 3 |  |
| *Chỉ báo 2*: Có thể hiện việc chỉ ra mối liên hệ của kết quả đó với các kết quả khác thuộc lĩnh vực phương trình đạo hàm riêng. | 3 | 0 |  |
| Tiêu chí 2 | ***Chất lượng của các nhận xét.*** | 2/4 |  |  |
| *Chỉ báo 1:* Phân tích đúng một số kết quả đề cập đến trong đồ án. | 2 | 2 |  |
| *Chỉ báo 2*: Chỉ ra được mối liên hệ của kết quả đó với các kết quả khác trong Phương trình đạo hàm riêng một cách hợp lý. | 2 | 0 |  |
|  **Tổng điểm CLO 4.2.4.1** |  | 5 |  |

5. Kết quả: **Điểm bài đánh giá A2.1:**

A2.1 = CLO3.2.2.1\*20%+CLO4.2.1.1\*10%+CLO4.2.2.1\*30%+CLO4.2.3.1\*30%+ CLO4.2.4.1\* 10%

5.1. Điểm số: 9.5

 Bằng chữ: chín rưỡi

5.2. Điểm năng lực theo CLO:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CLO | 3.2.1.1 | 4.2.1.1 | 4.2.2.1 | 4.2.3.1 | 4.2.4.1 |
| Điểm năng lực | **3.4** | **3.4** | **3.4** | **3.4** | **2.5** |

CÁN BỘ CHẤM THI 1 CÁN BỘ CHẤM THI 2 CÁN BỘ CHẤM THI 3

 PGS.TS. Nguyễn Văn Đức PGS.TS. Nguyễn Huy Chiêu TS. Nguyễn Thị Quỳnh Trang