BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BÁO CÁO GIẢI TRÌNH
SỬA CHỮA, HOÀN THIỆN ĐỀ ÁN TỐT NGHIỆP THẠC SĨ

Họ và tên học viên: Trần Thị Hương Giang

Chuyên ngành: Khoa học máy tính

Khóa: 2024 đợt I

Tên đề tài: Ứng dụng Graph Neutral Network và kỹ thuật xử lý mất cân bằng trong phát hiện giao dịch gian lận tài chính

Người hướng dẫn khoa học: PGS. TS. Đỗ Xuân Chợ

Ngày bảo vệ: 22/01/2026

Các nội dung học viên đã sửa chữa, bổ sung trong đề án tốt nghiệp theo ý kiến đóng góp của Hội đồng chấm đề án tốt nghiệp:

TT	Ý kiến hội đồng	Sửa chữa của học viên
1	(1) Rà soát và làm rõ phần chỉnh sửa về • Lập dữ liệu về xử lý mất cân bằng. • Mô tả các kỹ thuật xử lý mất cân bằng. • Tiêu chí, phương pháp và kết quả đánh giá.	Tiếp thu ý kiến đóng góp, báo cáo đã bổ sung nội dung làm rõ thêm: • Nguồn gốc và mô tả các vector được sử dụng cho Account clustering (trang 22) • Chỉ rõ nguồn gốc và sự phân bổ dữ liệu được sử dụng trong quá trình huấn luyện (trang 25, trang 28, trang 33)
2	Tiếp thu đầy đủ ý kiến của hội đồng và phản biện.	Đã bổ sung mô tả về tham số K trong thuật toán KMeans và quá trình thực nghiệm cũng như kết quả thực nghiệm để chọn ra được tham số này ở trang 25-26
3	Rà soát, chỉnh sửa về mặt trình bày	Đã định dạng lại bảng biểu và hình vẽ một cách đồng nhất, trình bày lại tài liệu tham khảo theo đúng quy định.

	• Thống nhất thuật ngữ. • Lỗi chính tả, lỗi trình bày.	

Hà Nội, ngày . tháng năm 2026

Ký xác nhận của

CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG CHẤM ĐỀ ÁN	THƯ KÝ HỘI ĐỒNG	NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC	HỌC VIÊN
GS.TS. Từ Minh Phương	TS. Đào Ngọc Phong	PGS. TS Đỗ Xuân Chợ	Trần Thị Hương Giang