**PHIẾU HỌC TẬP CÁ NHÂN/NHÓM**

**I.Thông tin chung**

1.Tên lớp : 20232IT6047004 Khóa :16

2.Họ và tên thành viên trong nhóm : Vũ Xuân Điệp

Dương Việt Anh

Vũ Đình Chiểu

Ngô Thế Duy

Đỗ Thị Khánh Trinh

3.Tên nhóm : 8

**II.Nội dung học tập**

1.Tên chủ đề : Xây dựng mô hình dự báo rủi ro tài chính dựa trên Random Forest.

2.Hoạt động của sinh viên:

-Hoạt động/Nội dung 1: Tổng quan về học máy

-Hoạt động/Nội dung 2: Tổng kết chương 1

-Hoạt động/Nội dung 3: Thuật toán Random Forest

-Hoạt động/Nội dung 4: Tổng kết chương 2

-Hoạt động/Nội dung 5: Tìm hiểu về công cụ, thư viện hỗ trợ

-Hoạt động/Nội dung 6: Xây dựng mô hình dự báo rủi ro tài chính dựa trên Random Forest.

-Hoạt động/Nội dung 7: Chạy thử và kiểm tra chương trình

-Hoạt động/Nội dung 8: Tổ chức hoạt động nhóm

3.Sản phẩm nghiên cứu: Chương trình dự báo rủi ro tài chính dựa trên Random Forest.

**III.Nhiệm vụ học tập**

1.Hoàn thành Tiểu luận, Bài tập lớn,Đồ án/Dự án theo đúng thời gian quy định (từ ngày 15/05/2024 Đến ngày15/06/2024)

2.Báo cáo sản phẩm nghiên cứu theo chủ đề được giao trước giảng viên và những sinh viên khác

**IV.Học liệu thực hiện Tiểu luận, Bài tập lớn, Đồ án/Dự án**

1.Tài liệu học tập Machine Learning.

2.Phương tiện, nguyên liệu thực hiện Tiểu luận, Bài tập lớn,Đồ án/Dự án (nếu có) :

**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN TIỂU LUẬN,BÀI TẬP LỚN,ĐỒ ÁN**

1.Tên lớp : 20232IT6047004 Khóa : 16

2.Họ và tên thành viên trong nhóm : Vũ Xuân Điệp

Dương Việt Anh

Vũ Đình Chiểu

Ngô Thế Duy

Đỗ Thị Khánh Trinh

3.Tên nhóm : 8

4.Tên chủ đề : Xây dựng mô hình dự báo rủi ro tài chính dựa trên Random Forest.

| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Phương pháp thực hiện** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 + 2 | Cả nhóm | Tổng quan về đề tài và mạng nơ ron | Hoàn thành | Tìm hiểu tài liệu nguồn internet |
| Đỗ Thị Khành Trinh | Viết báo cáo chương 1 | Hoàn thành | Tìm hiểu tài liệu |
| 2+ 3 | Cả nhóm | Tìm hiểu CNN và ứng dụng | Hoàn thành | Tìm hiểu tài liệu, sách giáo trình, internet |
| Dương Việt Anh,Vũ Đình Chiểu | Viết báo cáo chương 2 | Hoàn thành | Tìm hiểu tài liệu |
| 3+4 | Cả nhóm | Chương trình | Hoàn thành | Tìm hiểu tài liệu, chat GPT |
| Vũ Xuân Điệp, Ngô Thế Duy | Viết báo cáo chương 3 | Hoàn thành | Tìm hiểu tài liệu |

Ngày….tháng…..năm 2023

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

(Kí,ghi rõ họ tên)

Trần Hùng Cường

**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN/NHÓM**

1.Tên lớp :20231IT6043007 Khóa : 16

2.Họ và tên thành viên trong nhóm : Vũ Xuân Điệp

Dương Việt Anh

Vũ Đình Chiểu

Ngô Thế Duy

Đỗ Thị Khánh Trinh

3.Tên nhóm : 8

4.Tên chủ đề : Xây dựng mô hình dự báo rủi ro tài chính dựa trên Random Forest.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn** |
| 1 + 2 | Cả nhóm | Tổng quan về đề tài và mạng nơ ron | Hoàn thành |  |
| Đỗ Thị Khành Trinh | Viết báo cáo chương 1 | Hoàn thành |  |
| 2+ 3 | Cả nhóm | Tìm hiểu CNN và ứng dụng | Hoàn thành |  |
| Dương Việt Anh,Vũ Đình Chiểu | Viết báo cáo chương 2 | Hoàn thành |  |
| 3+4 | Cả nhóm | Chương trình | Hoàn thành |  |
| Vũ Xuân Điệp, Ngô Thế Duy | Viết báo cáo chương 3 | Hoàn thành |  |

Ngày….tháng…..năm

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

(Kí,ghi rõ họ tên)

Trần Hùng Cường