

# TỔNG QUAN VỀ LỚP HỌC

---

08:00 PM - 28 / 03 / 2024

- Thông tin chung về lớp học
- Tổng quan chương trình học
- Điều kiện chuẩn đầu ra
- Q&A?

## NHỮNG CON SỐ

05

Modules

50+

Buổi học

50+

Các bài Labs

05

Projects

## CÁC SKILLS SẼ ĐƯỢC HỌC



Lập trình



Phân tích



Xử lý DL



Trực quan DL



Học máy



Học sâu

... nói chung là nhiều lắm

	MODULE 1: Nhập môn Khoa học Dữ liệu	
	Đề mục	Nội dung
Buổi 1 - Tổng quan về Khoa học Dữ liệu		
Buổi 2: Công cụ & ngôn ngữ Python trong Khoa học dữ liệu #1		
Buổi 3: Python trong Khoa học dữ liệu #2		
Buổi 4: Python trong Khoa học dữ liệu #3		
Buổi 5: Numpy trong Khoa học dữ liệu - Final Project 1		
Buổi 6: Tổng kết Module 1		

	MODULE 2: Phân tích Dữ liệu với Python	
	Đề mục	Nội dung
Buổi 1 - Tổng quan về Phân tích Dữ liệu - SQL trong Khoa học dữ liệu #1		
Buổi 2 - SQL trong Khoa học dữ liệu #2		
Buổi 3: SQL trong Khoa học dữ liệu #3		
Buổi 4: SQL trong Khoa học dữ liệu #4		
Buổi 5: SQL trong Khoa học dữ liệu #5		
Buổi 6: SQL trong Khoa học dữ liệu #6		
Buổi 7: SQL trong Khoa học dữ liệu #7		
Buổi 8: Làm việc với dữ liệu bằng Pandas #1		
Buổi 9: Làm việc với dữ liệu bằng Pandas #2		
Buổi 10: Trực quan hóa dữ liệu #1		
Buổi 11: Trực quan hóa dữ liệu #2		
Buổi 12: Trực quan hóa dữ liệu #3		
Buổi 13: Tổng kết Module 2		

	MODULE 5: Final Project	
	Đề mục	Nội dung
Đồ án cuối khóa - Dự đoán Kết quả Đua ngựa		
1	Tổng quan đồ án	
2	Chi tiết đồ án	
3	Hướng dẫn đồ án	
4	Tiêu chí đánh giá đồ án	
5	Định hướng tiến độ đồ án	
6	Hoàn thiện đồ án	

	MODULE 3: Học máy cho Khoa học dữ liệu	
	Đề mục	Nội dung
Buổi 1 - Tổng quan về Học máy - Hồi quy trong Khoa học dữ liệu #1		
Buổi 2 - Hồi quy trong Khoa học dữ liệu #2		
Buổi 3: Thuật toán phân loại #1		
Buổi 4: Thuật toán phân loại #2		
Buổi 5: Thuật toán phân loại #3		
Buổi 6: Thuật toán phân loại #4		
Buổi 7: Mạng Nơ-ron #1		
Buổi 8: Mạng Nơ-ron #2		
Buổi 9: Mạng Nơ-ron #3		
Buổi 10: Mạng Nơ-ron #4		
Buổi 11: Phân cụm #1		
Buổi 12: Phân cụm #2 - Hệ thống đề xuất #1		
Buổi 13: Hệ thống đề xuất #2 - Dự báo chuỗi thời gian		
Buổi 14: Tổng kết Module 3		

	MODULE 4: Kỹ thuật Học sâu trong Khoa học dữ liệu	
	Đề mục	Nội dung
Buổi 1 - Học sâu cơ bản #1		
Buổi 2 - Học sâu cơ bản #2		
Buổi 3: Học sâu với Computer Vision (Thị giác máy tính) #1		
Buổi 4: Học sâu với Computer Vision (Thị giác máy tính) #2		
Buổi 5: Học sâu với Computer Vision (Thị giác máy tính) #3		
Buổi 6: Học sâu với Computer Vision (Thị giác máy tính) #4		
Buổi 7: Học sâu với Computer Vision (Thị giác máy tính) #3		
Buổi 8: Học sâu với Natural Language Processing (Xử lý ngôn ngữ tự nhiên) #1		
Buổi 9: Học sâu với Natural Language Processing (Xử lý ngôn ngữ tự nhiên) #2		
Buổi 10: Học sâu với Natural Language Processing (Xử lý ngôn ngữ tự nhiên) #3		
Buổi 11: Tổng kết Module 4		

## Điều kiện chuẩn đầu ra của khóa:

- Hoàn tất học phí là 500K
- Hoàn thành 100% các bài lab và project đúng hạn (nộp muộn sẽ không được support).
- Tham gia trên 80% tổng số buổi học, tổng điểm các bài lab điểm danh >70%
- Hoàn thành Final Project cuối khóa.

## Một số lưu ý:

- Trong trường hợp không đạt điều kiện chuẩn đầu ra của khóa, số tiền học đã đóng sẽ được chuyển vào quỹ “Nuôi em đến trường” (công khai minh bạch tài chính ở buổi tổng kết cuối khóa).
- Nếu đạt điều kiện chuẩn đầu ra của khóa, bạn sẽ được hoàn lại số tiền đã đóng ban đầu.
- Trong quá trình học sẽ không được hoàn lại tiền với mọi lý do.

## Cách thức điểm danh, tính điểm & submit bài tập:

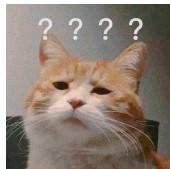
- Mỗi buổi học sẽ có một link Google Form để luyện tập kiến thức và vừa để điểm danh
- Các bài lab sau buổi học, project sẽ nộp lên git và submit link git qua google Form
- Điểm danh và tính điểm dựa theo email đăng ký tại [Form đăng ký](#)
- Cuối mỗi module sẽ công bố đầy đủ điểm và trạng thái nộp bài tập.

## Cách thức hỗ trợ:

- Hỗ trợ qua 2 kênh chính: [MMC - LỚP HỌC NHÓM DATA SCIENCE](#) và Group Zalo <https://zalo.me/g/lnjphe041>
- Yêu cầu: Mô tả rõ vấn đề, chụp màn hình đầy đủ. Nếu không được giải quyết thì tag tên.

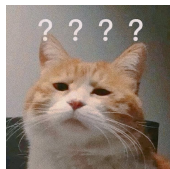
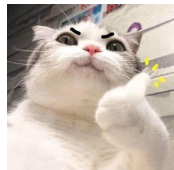
## Cách thức học tập hiệu quả:

- Đọc Document trước buổi học, nên tranh thủ làm trước các bài lab nếu có thể
- Làm bài tập bằng thực lực trước khi xem hướng dẫn, đáp án hoặc dùng công cụ hỗ trợ



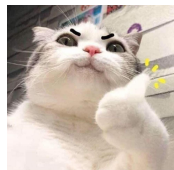
Các bài lab hay project có được chấm/chữa không? Có deadline không?

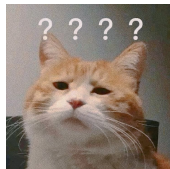
Các bài lab đều sẽ có đáp án hoặc hướng dẫn làm bài. Project cuối module sẽ được chấm - chữa - đánh giá. Có deadline hoàn thành tùy vào buổi học.



Đề án cuối khóa là làm cá nhân hay nhóm?

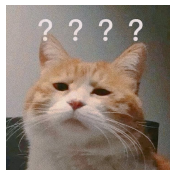
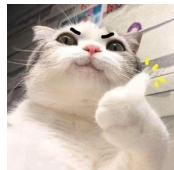
Có thể đăng ký theo nhóm. Một nhóm tối đa 5 người. Cụ thể sẽ được thông báo sau





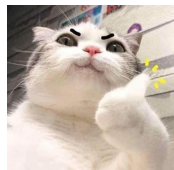
Xin nộp bài tập muộn hoặc vào lớp muộn được không?

Mọi người chủ động sắp xếp công việc tham gia vào lớp, không bắt buộc phải vào đúng giờ nhưng bắt buộc phải làm đủ bài lab đúng hạn, không chấp nhận nộp muộn.



Tại sao không hỗ trợ qua nhóm chat Messenger?

Do hạn chế về hiển thị thông báo nhóm trên Messenger và support qua nhóm chat Zalo sẽ hiệu quả hơn.





Sao phải điểm danh?

Điều kiện tham gia là gì?

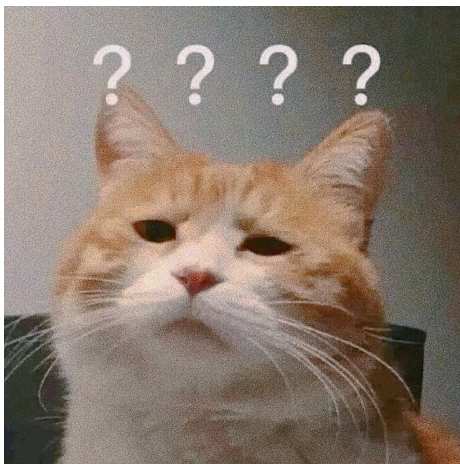
Khóa học này dành cho ai ?

Có vào lịch chính  
lớp AIO không?

Tại sao lại thu 500K  
mà không free?

Đầu ra sau khi học  
xong đã đủ chưa?

Cách thức hỗ trợ và  
support như nào?



***THANK YOU!***

**Q & A**