

THÔNG BÁO

Chiêu sinh khóa học “Khoa học Dữ liệu cơ bản” – K24.04

Trong bối cảnh dữ liệu đóng vai trò ngày càng quan trọng và chi phối mọi lĩnh vực, việc trang bị kiến thức và kỹ năng về Khoa học Dữ liệu không chỉ là lợi thế cạnh tranh mà còn là yêu cầu cấp thiết đối với nguồn nhân lực trong thời đại số. Khóa học “Khoa học Dữ liệu Cơ Bản” cung cấp nền tảng vững chắc giúp học viên nhanh chóng tiếp cận và áp dụng các kỹ năng cần thiết mà không yêu cầu lập trình phức tạp. Học viên sẽ học cách xử lý, phân tích, và trực quan hóa dữ liệu bằng các thư viện Python, đồng thời nắm vững các mô hình học máy cơ bản như phân loại, dự đoán và phân cụm,... những kỹ năng thiết yếu cho việc ra quyết định dựa trên dữ liệu trong kinh doanh và quản lý. Với mục tiêu tối ưu hóa việc sử dụng các công cụ có sẵn, khóa học giúp học viên tự tin áp dụng Khoa học Dữ liệu vào thực tiễn, đồng thời tạo tiền đề cho các khóa học nâng cao trong lĩnh vực Khoa học Dữ liệu ứng dụng cho kinh tế và kinh doanh.

Cơ sở II Trường Đại học Ngoại thương tại TP.HCM trân trọng thông báo chiêu sinh khóa học “Khoa học Dữ liệu Cơ Bản” – K24.04 với thông tin cụ thể như sau:

1. Học viên tiềm năng

- Sinh viên, học viên của Cơ sở II Trường Đại học Ngoại thương;
- Sinh viên, học viên của các Trường Đại học, Cao đẳng trên địa bàn TP.HCM;
- Người học có nhu cầu trang bị kỹ năng khai thác, phân tích dữ liệu số trong kinh doanh, thương mại và dự báo các chỉ số của doanh nghiệp phục vụ quá trình ra quyết định kinh doanh và đầu tư.

2. Lợi ích khi học viên tham gia các khóa học

- Nâng cao kỹ năng xử lý, phân tích và trực quan hóa dữ liệu thông qua sử dụng các modul sẵn có trong Python.
- Xây dựng mô hình học máy cơ bản và áp dụng cho nhiều bộ dữ liệu đơn giản.
- Được cấp Giấy chứng nhận hoàn thành khóa học "Khoa học Dữ liệu Cơ bản."

3. Đội ngũ giảng viên

Giảng viên của các khóa học là các thầy cô giảng viên của Cơ sở II Trường Đại học Ngoại thương có chuyên môn, kinh nghiệm thực tiễn trong phân tích, dự báo dữ liệu kinh doanh.

4. Thời gian, hình thức học tập: Học viên có thể lựa chọn 01 trong 02 hình thức học sau:

4.1. Lớp học trực tiếp

| Khai giảng | Thời gian học | Hình thức học |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ngày 10/12/2024 | - 18h00 - 20h00, thứ Ba và thứ Năm. - Thời lượng 12 buổi, tương ứng với 24 giờ học. | Cơ sở II Trường Đại học Ngoại thương (Địa chỉ: Số 15 Đường D5, P.25, Q.Bình Thạnh, TP. HCM) |



Handwritten signature and initials.

4.2. Lớp học trực tuyến

| Khai giảng | Thời gian học | Hình thức học |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Ngày 11/12/2024 | - 18h00 - 20h00, thứ Tư và thứ Sáu. - Thời lượng 12 buổi, tương ứng với 24 giờ học. | Trực tuyến qua nền tảng Ms Teams |

(Ngày khai giảng có thể sớm hơn/trễ hơn khi đủ số lượng học viên đăng ký).

Lưu ý: Học viên tự trang bị máy tính cấu hình CPU (Core i5 trở lên), RAM (8GB trở lên) để thao tác trực tiếp trên máy tính trong quá trình học.

5. Nội dung chương trình

| Module | Nội dung |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Module 1: Xử lý, phân tích và trực quan hóa dữ liệu (06 buổi - 12 giờ) | + Sử dụng các modul có sẵn trong Python xử lý dữ liệu theo yêu cầu (cleaning, missing data, outlier, v.v.); + Sử dụng các modul có sẵn trong Python cho Data Visualization (trực quan hóa dữ liệu); + Lập báo cáo tự động. |
| Module 2: Mô hình máy học cơ bản và dự án cuối khóa (06 buổi - 12 giờ) | + Giới thiệu mô hình học máy trong phân tích, dự báo dữ liệu; + Thuật toán học có giám sát cơ bản (Supervised Learning): Linear regression, Logistic regression, Decision tree, Random forest, điều chỉnh siêu tham số. v.v... + Dự án cuối khóa. |

6. Chứng nhận hoàn thành các khóa học

Học viên hoàn thành khóa học đạt yêu cầu sẽ được Cơ sở II Trường Đại học Ngoại thương tại Thành phố Hồ Chí Minh cấp chứng nhận hoàn thành khóa học.

7. Học phí

- Học phí thông thường: **2.600.000/học viên** (nếu học viên đăng ký tham gia khóa học trước ngày 15/11/2024, sẽ được hưởng mức học phí ưu đãi là **2.500.000/học viên**)

- Học phí ưu đãi dành cho sinh viên Cơ sở II hoặc nhóm từ 03 học viên đăng ký trở lên: **2.199.000/học viên**.

- Thông tin chuyển khoản học phí:

+ Số tài khoản: 1604201022551

+ Tên tài khoản: Cơ sở II Trường Đại học Ngoại thương tại TP.HCM


Tại Ngân hàng Agribank - Chi nhánh Phú Nhuận

+ Nội dung chuyển khoản: **Họ và tên_Số điện thoại_KHDLCB**

8. Thời gian và cách thức đăng ký

8.1. Thời gian đăng ký: Từ ngày ra thông báo đến hết ngày 03/12/2024

8.2. Cách thức đăng ký

| Đăng ký trực tiếp | Đăng ký bằng cách quét mã QR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Phòng A106, Bộ môn Khoa học Cơ bản, Cơ sở II Trường ĐH Ngoại thương tại TP. HCM Số 15 Đường D5, Phường 25, Quận Bình Thạnh, TP. HCM</p> |  |
| <p>Liên hệ: ThS Nguyễn Thị Minh Hiền. Điện thoại: 028 35 127 254 (Số nhánh 877). Di động: 0904.950.404</p> | |

Nơi nhận:

- Ban Giám đốc (để báo cáo);
- Các đơn vị (để biết);
- Các doanh nghiệp, học viên, sinh viên chính quy và ĐTQT (để biết);
- Đăng Website Cơ sở II;
- Lưu: VT, BPCTCĐ.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



PGS, TS Trần Quốc Trung

