

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING
TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
HO CHI MINH CITY OPEN UNIVERSITY

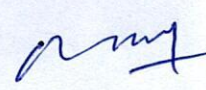
ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC (RÚT GỌN)
COURSE SPECIFICATION

I. Thông tin tổng quát - General information

1. Tên môn học tiếng Việt/ Course title in Vietnamese: **Xử lý số liệu thống kê**
Mã môn học/Course code: DASC03100
2. Tên môn học tiếng Anh/ Course title in English: Statistical Data Processing
3. Ngôn ngữ giảng dạy/Language(s) for instruction:
☒ Tiếng Việt/Vietnamese ☐ Tiếng Anh/English ☐ Cả hai/Both
4. Thuộc khối kiến thức/kỹ năng/ Knowledge/Skills:
☐ Giáo dục đại cương/General ☒ Kiến thức chuyên ngành/Major
☐ Kiến thức cơ sở/Foundation ☐ Kiến thức bổ trợ/Additional
☐ Kiến thức ngành/Discipline ☐ Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp/Graduation thesis
5. Số tín chỉ/Credits

Tổng số/Total	Lý thuyết/Theory	Thực hành/Practice	Số giờ tự học/Self-study
03	02	01	90

6. Phụ trách môn học-Administration of the course:
 - a. Khoa/Bộ môn/Faculty/Division: Khoa Khoa học cơ bản
 - b. Phòng làm việc/Room: 502, cơ sở 35-37 Hồ Hào Hón, P. Cầu Ông Lãnh, TP. Hồ Chí Minh



II. Thông tin về môn học-Course overview

1. Mô tả môn học/Course description:

Trang bị cho sinh viên các kiến thức cơ bản về xử lý các dữ liệu thống kê một cách cơ bản, từ đó có thể dễ dàng hơn khi tiếp cận các bài toán trong Data Analysis, Computer Vision...

2. Môn học điều kiện/Requirements:

STT/No.	Môn học điều kiện/ Requirements	Mã môn học/Code
1.	Môn tiên quyết/Pre-requisites	Không có
2.	Môn học trước/Preceding courses Xác suất và thống kê nâng cao	DASC03050
3.	Môn học song hành/Co-courses	Không có

3. Mục tiêu môn học/Course objectives

Mục tiêu môn học/ Course objectives	Mô tả - Description	CĐR CTĐT phân bổ cho môn học - PLOs
CO1	Trang bị cho học viên các kiến thức cơ bản về xử lý số liệu thống kê.	PLO3
CO2	Rèn luyện phương pháp tính toán liên quan đến các đối tượng dữ liệu trong thống kê.	PLO4, PLO5
CO3	Xây dựng năng lực tư duy toán học, khả năng sáng tạo.	PLO7, PLO8, PLO10

4. Chuẩn đầu ra (CĐR) môn học – Course learning outcomes (CLOs)

Học xong môn học này, người học có khả năng

Mục tiêu môn học/Course objectives	CĐR môn học (CLO)	Mô tả CĐR -Description
CO1	CLO1	Hiểu ý nghĩa và các lệnh xử lý dữ liệu thống kê.
	CLO2	Tìm được mô hình xử lý hình ảnh.

Mục tiêu môn học/Course objectives	CĐR môn học (CLO)	Mô tả CĐR -Description
CO2	CLO3	Thực hiện được các hàm cơ bản trong Python.
	CLO4	Thực hiện được việc lập mô hình xử lí âm thanh.
CO3	CLO5	Nắm vững cách vận dụng các hàm nhập kiểu dữ liệu sử dụng trong thống kê. Làm việc nhóm, thảo luận về chuyên môn.

5. Học liệu – Textbooks and materials

a. Giáo trình-Textbooks

[1] Wes McKinney, Python for Data Analysis, 2012.

b. Tài liệu tham khảo (liệt kê tối đa 3 tài liệu tham khảo)/Other materials

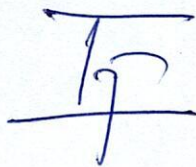
[2] Adrian Rosebrock, Practical Python and Open CV: An Introductory, Example Driven Guide to Image Processing and Computer Vision, 2016

c. Phần mềm/Software

R-3.6.1 cho Windows (32/64 bit)

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2026

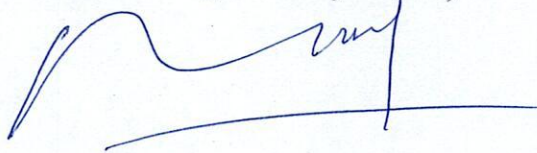
TRƯỞNG KHOA
DEAN OF THE FACULTY
(Ký và ghi rõ họ tên-Signed with fullname)



Lê Xuân Trường

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN
ACADEMIC

(Ký và ghi rõ họ tên- Signed with fullname)



Nguyễn Đăng Minh