

LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC  
VÀ KỸ THUẬT VIỆT NAM  
VIỆN PHÁT TRIỂN NGUỒN LỰC  
XÃ HỘI PHƯƠNG NAM

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

Số: 20/2025/VPN-PĐT

TP. Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 3 năm 2025

V/v hỗ trợ chia sẻ thông tin khóa học chuyên gia

**“Phương pháp phân tích dữ liệu với R”**

Đã báo cáo	Chỉ đạo	Thực hiện	Phối hợp

Kính gửi: **BAN GIÁM HIỆU TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN,  
ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

TRƯỜNG ĐHKH TỰ NHIÊN	
Số đến: 360	Ngày đến: 18/3/2025
Chuyển:	Lưu hồ sơ số:
ĐẾN	

Viện phát triển nguồn lực xã hội Phương Nam (Viện Phương Nam) hoạt động theo Giấy Chứng nhận số A-2619 của Bộ Khoa học và Công nghệ. Với chức năng tập hợp các nhà khoa học, chuyên gia trong và ngoài nước để thực hiện các nghiên cứu, chuyển giao công nghệ, dịch vụ trong lĩnh vực phát triển nguồn lực xã hội; Viện Phương Nam chuyên tư vấn và tổ chức các khóa tập huấn, đào tạo, bồi dưỡng nghiệp vụ nhằm đổi mới sáng tạo và nâng cao năng lực làm việc cho nhà khoa học, chuyên gia, cán bộ, nhân viên ở các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp trong và ngoài nước...

Viện Phương Nam trân trọng cảm ơn Quý lãnh đạo Trường đã cử cán bộ và giảng viên tham gia khóa học “Phương pháp nghiên cứu khoa học và công bố quốc tế” do Viện tổ chức vào ngày 16/12/2024.

Nhằm góp phần thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia; trong đó có nhiệm vụ, giải pháp về Phát triển, trọng dụng nhân lực chất lượng cao, nhân tài đáp ứng yêu cầu phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia; đồng thời tiếp nối sự thành công của khóa học trước, Viện Phương Nam trân trọng thông tin đến Quý Trường khóa học chuyên gia **“Phương pháp phân tích dữ liệu với R”** với những nội dung sau:

- Thời gian khai giảng khóa học: **7 giờ 30, ngày 10 tháng 5 năm 2025 (thứ 7)**
- Địa điểm: 45 Đinh Tiên Hoàng, Phường Bến Nghé, Quận 1, TP. HCM
- Nội dung cụ thể, chi tiết khóa học: Theo thông báo đính kèm
- Báo cáo viên: Theo thông báo đính kèm

**GS.TS. Nguyễn Văn Tuấn (Giảng chính, Giáo sư thuộc top 1% các chuyên gia về Y học trên thế giới, Giáo sư xuất sắc của Đại học Công nghệ Sydney)**





Viện Phương Nam kính mong Quý lãnh đạo Trường **hỗ trợ, chia sẻ thông tin khóa học chuyên gia** đến các đơn vị thuộc Trường, các nhà khoa học, các chuyên gia và đội ngũ giảng viên của Quý Trường...

Viện Phương Nam kính chúc Ban Giám hiệu, quý thầy cô và toàn thể cán bộ, nhân viên nhà trường thật nhiều sức khỏe.

\*\*\* Thông tin liên hệ:

**Viện phát triển nguồn lực xã hội Phương Nam**

- Địa chỉ : 45 Đinh Tiên Hoàng, Phường Bến Nghé, Quận 1, TP. HCM
- Điện thoại: (028) 2242 6789 – 0949 761 636 (cô Ái Vy)
- Email : vanphong@vienphuongnam.com.vn
- Website : www.vienphuongnam.com.vn



Trân trọng./.

*Nơi nhận:*

- Như trên;
- Lưu: VP.



**Nguyễn Thị Xuân Vy**



Số: 05/2025/TB-VPN

TP. Hồ Chí Minh, ngày 14 tháng 2 năm 2025

V/v tham dự Khóa học chuyên gia  
“Phương pháp phân tích dữ liệu với R”

## THÔNG BÁO TỔ CHỨC KHÓA HỌC CHUYÊN GIA “PHƯƠNG PHÁP PHÂN TÍCH DỮ LIỆU VỚI R”

Kính gửi: - Cơ sở giáo dục, cơ sở y tế, các tổ chức KH&CN các tỉnh/thành;  
- Liên hiệp các hội khoa học và kỹ thuật các tỉnh/thành;  
- Các nhóm nghiên cứu, các nhà khoa học.

Viện phát triển nguồn lực xã hội Phương Nam (Viện Phương Nam) hoạt động theo Giấy Chứng nhận số A-2619 của Bộ Khoa học và Công nghệ. Chức năng của Viện Phương Nam là tập hợp các nhà khoa học, chuyên gia trong và ngoài nước nhằm góp phần nâng cao năng lực nghiên cứu và chuyển giao công nghệ cho các chuyên gia, nhà khoa học.

Nhằm góp phần thực hiện Nghị quyết 57-NQ/TW về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia; trong đó có nhiệm vụ, giải pháp về phát triển, trọng dụng nhân lực chất lượng cao, nhân tài đáp ứng yêu cầu phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia (III.4); đồng thời theo Kế hoạch hoạt động năm 2025 của Viện Phương Nam về vấn đề đào tạo, bồi dưỡng, Viện trân trọng thông báo tổ chức Khóa học chuyên gia “**Phương pháp phân tích dữ liệu với R**” do **GS. Nguyễn Văn Tuấn, Giáo sư thuộc top 1% các chuyên gia về Y học trên thế giới**, phụ trách.

### I. MỤC TIÊU KHÓA HỌC

Mục tiêu chính của khóa học là trang bị cho học viên những phương pháp thống kê quan trọng trong phân tích dữ liệu khoa học. Người tham gia sẽ được thực hành các kỹ thuật phân tích mô tả, phân tích suy luận, và đặc biệt là ứng dụng AI, ChatGPT trong phân tích dữ liệu.

Viện Phương Nam kỳ vọng rằng sau khi hoàn tất khóa học, học viên sẽ:

1. Hiểu các khái niệm về thiết kế nghiên cứu;
2. Hiểu và ứng dụng các phương pháp phân tích thống kê mô tả;
3. Hiểu và diễn giải kết quả các kiểm định thống kê;
4. Hiểu và diễn giải kết quả phân tích mô hình hồi quy đa biến;
5. Biết cách ứng dụng mô hình logistic;
6. Sử dụng thành thạo R;





7. Biết ứng dụng chatGPT trong phân tích dữ liệu.

## II. ĐỐI TƯỢNG THAM GIA KHÓA HỌC

Khóa học được thiết kế dành cho Quý anh/chị học viên sau đại học, nghiên cứu sinh, giảng viên, các nhà khoa học, các nhóm nghiên cứu... có nhu cầu nghiên cứu và công bố quốc tế ở các lĩnh vực khác nhau.

Học viên tham gia khóa học cần có kiến thức về quy trình nghiên cứu khoa học thực nghiệm, kiến thức cơ bản về thống kê (như trung bình, trung vị, độ lệch chuẩn) nhưng không nhất thiết có kiến thức về R.

## III. GIẢNG VIÊN

### 1. GS. TS. Nguyễn Văn Tuấn (Giảng chính)

<https://profiles.uts.edu.au/TuanVan.Nguyen>

GS. TS. Nguyễn Văn Tuấn hiện là Giáo sư xuất sắc của Đại học Công nghệ Sydney (Úc), Giám đốc Trung tâm Công nghệ Y tế thuộc Đại học Công nghệ Sydney, người Việt Nam đầu tiên trở thành Viện sĩ Viện Hàn lâm Y học Úc. GS. TS. Nguyễn Văn Tuấn là một trong số ít các chuyên gia người Việt ở nước ngoài thuộc top 1% các chuyên gia trên thế giới, có hơn 300 công trình WoS (ISI) được công bố và nhiều bài báo được đăng trên tạp chí quốc tế như Nature, Science, Lancet, New England Journal of Medicine, JAMA...

### 2. TS. Trần Sơn Thạch (Trợ giảng)

TS. Trần Sơn Thạch là giảng viên của Đại học Công nghệ Sydney (Úc), với hơn 15 năm kinh nghiệm trong thiết kế nghiên cứu và phân tích dữ liệu. Ông đã có 68 công bố gốc đã được bình duyệt, cùng 3 bài đánh giá hệ thống trên các tạp chí bình duyệt hàng đầu (chuyên gia bình duyệt), như The New England Journal of Medicine, Lancet, Lancet Child Adolescent Health, JAMA, JAMA Network Open, PLoS Medicine, European Respiratory Journal, Journal of Bone and Mineral Research, Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, Clinical Chemistry, và Diabetes Care. Trong 5 năm qua, ông đã công bố 45 bài báo gốc và 1 bài đánh giá Cochrane.

## IV. THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC

### 1. Thời gian:

- Ngày khai giảng: **7h30 ngày 10/5/2025 (thứ 7)**
- Thời lượng khóa học: 6 ngày (từ 10/5 đến 15/5/2025)
- Hình thức học chính: Trực tiếp/offline: có hỗ trợ trực tuyến/online cho những học viên có nhu cầu.
- Thời gian học:
  - o Buổi sáng : từ 8h00 - 11h30
  - o Buổi chiều : từ 13h00 - 17h00



2. **Dự kiến địa điểm học:** Viện phát triển nguồn lực xã hội Phương Nam  
Số 45 Đinh Tiên Hoàng, Phường Bến Nghé, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh.

**V. CHƯƠNG TRÌNH KHÓA HỌC:** Nội dung gồm **21** bài giảng cụ thể như sau

**Ngày 1: Dữ liệu và R**

- *Bài giảng 1:* Quản lý dữ liệu
- *Bài giảng 2:* Giới thiệu R
- *Bài giảng 3:* Biên tập dữ liệu
- *Bài giảng 4:* R Studio và R Markdown

**Ngày 2: Nguyên lý phân tích dữ liệu**

- *Bài giảng 5:* Kiểm định giả thuyết và trị số P
- *Bài giảng 6:* Khoảng tin cậy của tham số
- *Bài giảng 7:* Giới thiệu chatGPT

**Ngày 3: Phân tích mô tả**

- *Bài giảng 8:* Phân tích mô tả: biến liên tục
- *Bài giảng 9:* Phương pháp bootstrap
- *Bài giảng 10:* Phân tích mô tả: Biến phân loại

**Ngày 4: Phân tích liên quan**

- *Bài giảng 11:* Hệ số tương quan 2 biến liên tục
- *Bài giảng 12:* Phân tích liên quan: Ki bình phương (biến phân loại)

**Ngày 5: Mô hình hồi quy tuyến tính**

- *Bài giảng 13:* Giới thiệu mô hình hồi quy tuyến tính
- *Bài giảng 14:* Mô hình hồi quy đa biến
- *Bài giảng 15:* Phương pháp tìm yếu tố liên quan
- *Bài giảng 16:* Kiểm tra giả định

**Ngày 6: Mô hình hồi quy logistic**

- *Bài giảng 17:* Giới thiệu khái niệm odds và logit
- *Bài giảng 18:* Mô hình hồi quy logistic đơn giản
- *Bài giảng 19:* Mô hình hồi quy logistic đa biến
- *Bài giảng 20:* Phương pháp tìm yếu tố liên quan
- *Bài giảng 21:* Kế hoạch phân tích

**VI. HỌC PHÍ THAM GIA KHÓA HỌC**

**1. Học phí:** 7.000.000 đồng/học viên, đã bao gồm: các dịch vụ hỗ trợ người học liên quan đến khoá học, quà lưu niệm, giấy chứng nhận hoàn thành khoá học...

**2. Ưu đãi học phí:** Đối với các học viên thuộc 1 trong 2 hoặc cả 2 trường hợp sau:

2.1. Đăng ký và đóng học phí **trước ngày 10/4/2025:** giảm 7%





2.2. Đăng ký và đóng học phí **theo nhóm từ 05 người trở lên**: giảm 5%.

**3. Hình thức nộp học phí**: bằng tiền mặt hoặc chuyển khoản theo thông tin sau:

Tên tài khoản: **VIEN PHAT TRIEN NGUON LUC XA HOI PHUONG NAM**

Số tài khoản: **2242 6789** – tại Ngân hàng Phương Đông (OCB), chi nhánh Tân Thuận

Nội dung chuyển khoản: Họ tên học viên – Số điện thoại – PTDLR

**VII. ĐĂNG KÝ THAM GIA**

Học viên đăng ký tham gia theo đường link <https://forms.gle/5KBoMDDeA5F17iJZA>

Hoặc quét mã QR:



Hoặc đăng ký trực tiếp tại:

Văn phòng Viện phát triển nguồn lực xã hội Phương Nam

Số 45 Đinh Tiên Hoàng, Phường Bến Nghé, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại: (028) 2242 6789 – 0949 761 636 (Ms. Vy) – 0912 114 511.

**\*\*\* Hạn chót đăng ký và đóng tiền: trước ngày 26/4/2025.**

❖ Chi tiết về Khóa học chuyên gia “Phương pháp phân tích dữ liệu với R” tham khảo thêm tại website Viện Phương Nam: [www.vienphuongnam.com.vn](http://www.vienphuongnam.com.vn)

❖ Email: [vanphong@vienphuongnam.com.vn](mailto:vanphong@vienphuongnam.com.vn)

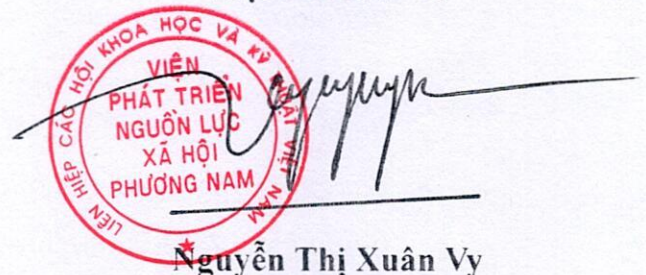
❖ Chi tiết liên hệ: (028) 2242 6789 – 0949 761 636 (Ms. Vy) – 0912 114 511.

Trân trọng./.

**Nơi nhận:**

- Cơ sở giáo dục, cơ sở y tế các tỉnh/thành;
- Các tổ chức KH&CN các tỉnh/thành;
- Liên hiệp các hội khoa học và kỹ thuật các tỉnh/thành;
- Các nhóm nghiên cứu, các nhà khoa học;
- Lưu VP.

**VIỆN TRƯỞNG**



Nguyễn Thị Xuân Vy