

Seminar Khoa Khoa học Dữ liệu trong Kinh doanh

Sáng ngày **07/8/2025**, tại **Phòng họp lầu 1, Nhà Hiệu Bộ, Cơ sở Thủ Đức**, Khoa Khoa học Dữ liệu trong Kinh doanh, Trường Đại học Ngân hàng TP. Hồ Chí Minh, đã tổ chức buổi seminar học thuật với phần trình bày của **Giáo sư Trương Trung Tuyển** – Khoa Toán, Đại học Oslo (Na Uy).



Toàn cảnh buổi seminar

◆ **Chủ đề báo cáo:** *The role of mathematics and optimization in Machine Learning/Deep Learning*

Trong bối cảnh Khoa vừa chính thức mở ngành **Khoa học dữ liệu và Trí tuệ nhân tạo**, việc mời các học giả hàng đầu thế giới đến trao đổi học thuật có ý nghĩa đặc biệt quan trọng. Buổi báo cáo của GS. Trương Trung Tuyển đã mang đến cho giảng viên và sinh viên một góc nhìn sâu sắc về mối quan hệ giữa **Toán học, Tối ưu hóa và Trí tuệ nhân tạo hiện đại**.

Ở phần mở đầu, Giáo sư giới thiệu tổng quan về vai trò cốt lõi của các lĩnh vực Toán học – như Đại số tuyến tính, Giải tích, Xác suất – Thống kê, Lý thuyết tối ưu – trong việc xây dựng và vận hành các mô hình Machine Learning/Deep Learning. Phần trọng tâm đi sâu vào **tối ưu hóa trong huấn luyện mô hình**. Qua các thí nghiệm thực tiễn trên một bài toán tối ưu ngẫu nhiên, Giáo sư so sánh hiệu quả của nhiều thuật toán khác nhau, chỉ ra rằng **Stochastic Gradient Descent (SGD)** – phương pháp phổ biến nhất – đôi khi không đạt hiệu quả mong muốn, trong khi các thuật toán khác có thể cho kết quả tốt hơn cả về tốc độ lẫn độ chính xác.



GS. Trương Trung Tuyển đang báo cáo

Về Giáo sư Trương Trung Tuyển

- Cựu học sinh Trường THPT chuyên Lương Văn Chánh (Phú Yên), khóa 1995-1998; tốt nghiệp Khoa Toán – Tin, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên TP.HCM (1998-2002).
- Nhận bằng Tiến sĩ Toán học tại Đại học Indiana (Mỹ) năm 2012, sau đó làm nghiên cứu sau tiến sĩ tại Đại học Syracuse (Mỹ).
- Từng nghiên cứu và giảng dạy tại nhiều quốc gia như Mỹ, Hàn Quốc, Úc, và hiện là **một trong những nhà Toán học Việt Nam tiêu biểu đang dẫn đầu nhóm nghiên cứu ở châu Âu**.
- Có nhiều công trình đăng trên các tạp chí toán học hàng đầu thế giới như *Mathematische Annalen*, *Transactions of the American Mathematical Society*, *Bulletin of the London Mathematical Society*,... và là thành viên ban biên tập của nhiều tạp chí quốc tế.
- Hiện quan tâm nghiên cứu các ứng dụng của Toán học trong **Machine Learning** và **Deep Learning**.

Buổi seminar đã thu hút đông đảo giảng viên, nghiên cứu viên và sinh viên, tạo nên không khí trao đổi học thuật sôi nổi. Những chia sẻ từ Giáo sư không chỉ mang lại kiến thức chuyên sâu mà còn truyền cảm hứng nghiên cứu, đặc biệt cho các sinh viên đang theo học và chuẩn bị theo đuổi sự nghiệp trong lĩnh vực **Khoa học dữ liệu và Trí tuệ nhân tạo**.





Tin bài và hình ảnh: Khoa Khoa học dữ liệu trong kinh doanh

Lầu 2, Khu Hiệu Bộ, cơ sở Thủ Đức, 56 Hoàng Diệu 2, phường Thủ Đức, TPHCM