

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA – TP. HCM**  
**KHOA KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT MÁY TÍNH**

## THÔNG TIN Ị TÀI

GIAI ãê â „q 1): ì 1- äŕ ÅÊÄä V \$ào Ò ÁN CHUYÊN NGÀNH/  
 í" â ÝDâ •iÄ2 ±ï, THU -T MÁY TÍNH  
 H ìC K ò Hè N \$Ò •iÄ2 # #2Ó# #@

**Tên ì N “**

- Tiếng Việt: Ứng dụng Machine Learning trong phân tích dữ liệu Chuỗi Thời Gian
- Tiếng Anh: Machine Learning Application in Big Data Analysis

**Công ty/ Doanh nghiệp Hợp tác:**.....

0h.É:.....

**Website link:** .....

**Ng ỉÖ' ịi di Ợn giao ti ửp.v.Ủi.Khoa:.....**

**CBHD1: PGS.TS. Ph ịm V 6 ă @**

**Email1:** pvd@hcmut.edu.vn

(Chu ©n CBHD1/ chính: ng ịch ịi Ẽng viện, ê B 6†Qê—â v'ê6æx Aê ' IÕ F†W'ê÷Bâ•

**Ngành:** & Khoa h ́c máy tính & K ù thu -t máy tính & Liên ngành CS-CE

**Chương trình** **Đề thi** **Viết** (CQ/CN/B2/SN/VLVH/TX) & **Tiếng Anh** (CC/CT/QT)

**S Ñ I î6ær 6-æ, fž!â F•ï 2 †'ivã**

1. Hoàng V 6â R Ò # # Ò 40

**MÔ T ̣ CHI TI 3/4T:**

This thesis focuses on applying machine learning algorithms for big data analysis.

### Objectives:

- Study various ML algorithms suitable for big data
- Implement distributed computing framework
- Optimize performance for large-scale datasets
- Develop visualization tools for analysis results

### Technologies:

- Python, TensorFlow, Apache Spark
- Hadoop, HDFS
- Docker, Kubernetes

Expected outcomes:

- Scalable ML framework
- Performance benchmarks
- Research paper publication

*Generated on 23:14:52 23/10/2025*