

# TOÁN MỜ VÀ ỨNG DỤNG

Nguyễn Đình Phú

Viện Công nghệ và Trí tuệ nhân tạo (IT&AI) Quang Trung

## Tóm tắt

Trong Chuyên đề này chúng tôi sẽ trình bày một số khái niệm về mờ, các hướng nghiên cứu và các lĩnh vực ứng dụng thiết thực của Toán mờ.

**Từ Khóa:** Toán mờ; Đại số mờ; Giải tích mờ; Mạng mờ và hệ thống mờ; Trí tuệ thông minh.

## NỘI DUNG:

- CÁC KHÁI NIỆM VỀ MỜ.
- CÁC HƯỚNG NGHIÊN CỨU TOÁN MỜ.
- MỘT SỐ ỨNG DỤNG CỦA TOÁN MỜ.
- TOÁN MỜ VỚI CON NGƯỜI.

## FUZZY MATHEMATICS AND APPLICATIONS

Nguyen Dinh Phu

Quang Trung IT&AI

## Abstract

In this special course, we present some concept of Fuzzy, the trends in Study and Applications of Fuzzy Mathematics.

**Keywords:** Fuzzy Mathematics; Fuzzy Algebra; Fuzzy Analysis; Neural Networks and Fuzzy Systems; Artificial Intelligence.

## CONTENTS:

- THE FUZZY CONCEPTS.

B. SOME TRENDS OF FUZZY STUDY.

C. SOME APPLICATIONS OF FUZZY MATHEMATICS.

D. FUZZY MATHEMATICS AND HUMAN BEING.

---

Email liên hệ: ***ndphu@qtu.edu.vn***