

# Study Guide: Module 1 - Week 1

## *Basic Python for AI*

### 1. Thứ 3 (Ngày 04/06/2024)

#### (Buổi học phụ đạo) Python cơ bản

- Phụ trách: Dr. Nguyễn Đình Vinh
- Nội dung:
  - Kỹ năng tìm tài liệu.
  - Hướng dẫn sử dụng Colab và ChatGPT.
  - Hướng dẫn nhanh dùng Latex.
  - Hướng dẫn Python cơ bản.

### 2. Thứ 4 (Ngày 05/06/2024)

#### (Buổi học chính) Basic Python (1)

- Instructor: Dr. Đinh Quang Vinh
- Content:
  - Dùng Python để biểu diễn các loại dữ liệu khác nhau
  - Condition/Branching trong Python
  - Hàm xây dựng sẵn và hàm tự tạo trong Python
  - Các ví dụ trong AI
- Suggestion: Các bạn nên đọc qua file Reading-1 và Reading-2 trước khi tham gia buổi học.

### 3. Thứ 6 (Ngày 07/06/2024)

#### (Buổi học chính) Basic Python (2)

- Instructor: Dr. Đinh Quang Vinh
- Content:
  - FOR loop trong Python
  - WHILE loop trong Python
  - Các ví dụ AI
  - File trong Python và ví dụ AI minh họa
- Suggestion: Các bạn nên đọc qua file Reading-3, Reading-4 và Reading-5 trước khi tham gia buổi học.

### 4. Chủ nhật (Ngày 09/06/2024)

#### (Buổi học chính) Basic Python - Exercise

- Instructor: TA Nguyễn Thọ Anh Khoa (Sinh viên Tiến sĩ)
- Content:
  - Ôn nhanh nội dung chính của buổi thứ 4 và thứ 6
  - Giải các bài tập