

# HỆ THỐNG MÁY TÍNH

GV: TS. Trần Thị Minh Khoa {*ttmkhoa@iuh.edu.vn*}

# Thông tin Giảng viên

---

- ▶ Email: [ttmkhoa@iuh.edu.vn](mailto:ttmkhoa@iuh.edu.vn)
- ▶ Site môn học: <https://sites.google.com/site/khoatrantm/teaching>



# Quy định

---

- ▶ Điểm danh
  - ▶ = 1 cột điểm thường kỳ (15/14:10;13:9;11:8;10:7;...)
- ▶ Bài tập thường kỳ
  - ▶ 2 bài (report:8/representation:10)
- ▶ Kiểm tra (Được sử dụng tài liệu)
  - ▶ GK (01 TỜ A4 VIẾT TAY, KHÔNG chấp nhận bản photo)
  - ▶ CK (???)



# Nội dung (45 tiết)

---

## ▶ PHẦN 1: KIẾN TRÚC MÁY TÍNH

- ▶ Chương 1: Tổng quan về Kiến trúc máy tính (2)
- ▶ Chương 2: Tổ chức tổng quát máy tính (5)
- ▶ Chương 3: Kiến trúc tập lệnh (3)
- ▶ Chương 4: I/O bus and device (5)

## ▶ PHẦN 2: HỆ ĐIỀU HÀNH

- ▶ Chương 5: Tổng quan về Hệ điều hành (2)
- ▶ Chương 6: Tiến trình (6)
- ▶ Chương 7: Bộ nhớ (4)
- ▶ Chương 8: Quản lý nhập xuất và Hệ thống tập tin (6)
- ▶ Chương 9: Cấu hình sử dụng máy tính (OS) (9)
- ▶ Chương 10: Máy tính và HĐH nhúng (3)



# Giáo trình, Tài liệu tham khảo

---

- ▶ Andrew S. Tanenbaum. *Structured Computer Organization*. 5th, Prentice Hall 2006
- ▶ William Stallings, *Operating Systems: Internals and Design Principles*, Eighth Edition, Prentice Hall 2012
- ▶ Slide GV (HTMT+HDH)

