



# Giới thiệu NHẬP MÔN TIN HỌC

# THÔNG TIN GIẢNG VIÊN

Họ tên: Hồ Hướng Thiên

Chức vụ: GV khoa CNTT

Học hàm: Thạc sĩ Khoa học máy tính

Thông tin liên hệ

- Email: [thien.hh@ou.edu.vn](mailto:thien.hh@ou.edu.vn)
- Sđt: 0908 623 329

Nghiên cứu: Cloud computing, Machine Learning, Xử lý ngôn ngữ tự nhiên, Database NoSQL

Chứng chỉ: MCSA, CCNA, Network Managing Security.

---

# Mô tả học phần

---

- Tên môn học: Nhập môn tin học
- Số tín chỉ: Lý thuyết 2TC (6 buổi) – Thực hành 1TC (12 buổi)
- Trang bị cho sinh viên cái nhìn tổng quát về ngành học.
- Khái quát về lịch sử phát triển và hình thành của ngành CNTT
- Các kiến thức cơ bản về tin học cơ sở: Cấu trúc và hoạt động của máy tính, biểu diễn dữ liệu trong máy tính, các hệ đếm thông dụng, khái niệm về hệ điều hành, mạng máy tính cơ bản.

# Mục tiêu

---

Giới thiệu cho sinh viên một số kiến thức đại cương về:

- Máy tính và Công nghệ thông tin
  - Các nguyên lý cơ bản của khoa học máy tính.
  - Tổ chức máy vi tính, biểu diễn dữ liệu trong máy tính.
  - Các khái niệm và cách tư duy giải quyết các vấn đề - bài toán.
  - Các khái niệm cơ bản về hệ điều hành, mạng máy tính, internet.
-

# Chuẩn đầu ra

---

Sau khi hoàn thành môn học, sinh viên có thể:

- Hiểu và trình bày được các khái niệm cơ bản về máy tính, CNTT, HĐH, mạng máy tính, internet.
  - Hiểu và áp dụng được các cách biểu diễn dữ liệu trong máy tính.
  - Sử dụng máy tính, internet trong học tập và một số công việc khác.
  - Sử dụng được các phần mềm Word, Excel, PowerPoint.
-

# Cấu trúc môn học

---

## Phần Lý thuyết

Chương 1 – Tổng quan về máy tính và CNTT

Chương 2 – Phần cứng máy tính

Chương 3 – Phần mềm máy tính

Chương 4 – Biểu diễn dữ liệu

Chương 5 – Giới thiệu Hệ Điều Hành

Chương 6 – Mạng máy tính và Internet

---

# Cấu trúc môn học

---

## Phần Thực hành

Phần 1 – Sử dụng HĐH Windows 10

Phần 2 – Sử dụng internet

Phần 3 – Xử lý văn bản (Microsoft Word)

Phần 4 – Xử lý bảng tính (Microsoft Excel)

Phần 5 – Thiết kế bài trình chiếu (Microsoft PowerPoint)

---

# Tài liệu tham khảo

---

## Phần Lý thuyết

- [1]. Glenn Brookshear\_ Dennis Brylow - Computer Science - An Overview (2015)
- [2]. Nell B. Dale\_ John Lewis - Computer Science Illuminated (Revised)\_(2014)

## Phần Thực hành

- [3]. Joan Lambert, Steve Lambert - Windows 10 step by step.
- [4]. Faithe Wempen - Office 2016 at Work For Dummies (2015, For Dummies)
- [5]. Joan Lambert,Cutis Frye - Microsoft Office 2016 Step by step.

**Phần mềm:** Windows 10 , Microsoft Office 2016 (Office 365)

---



# Hình thức đánh giá

---

## Thi giữa kỳ (chiếm 40%)

- Nộp bài sau buổi thực hành: 20%
- Thi thực hành: 20%
- Thời gian: Buổi thực hành thứ 10.

## Thi cuối kỳ (chiếm 60%)

- Thi lý thuyết
- Thời gian: theo lịch phòng Đào tạo

- Điểm cộng (1đ-2đ):
  - Hoàn thành các bài tập tại lớp
  - Tham dự khóa học online
  - Làm bài trắc nghiệm online