Tin học cơ sở (TH01001)
(Basics of Informatics)

- Thầy Ngô Công Thắng
- Bộ môn Công nghệ phần mềm
- Email: ncthang@vnua.edu.vn
- ĐT: 0912 817 498
- MS Teams: ncthang@vnua.edu.vn

- Liên lạc: MS Teams => Nhắn tin => Gọi điện trong trường hợp khẩn cấp.

Tin học cơ sở (TH01001)
(Basics of Informatics)

- Tin học đại cương
- Tin học căn bản
- Nhập môn Tin học

Tin học cơ sở (TH01001)
(Basics of Informatics)

- Mục đích:
  - Đạt được các kiến thức cơ bản về Công nghệ thông tin: nhận ra các thành phần trong cấu trúc máy tính và mạng máy tính; giải thích được về nguyên lý hoạt động của máy tính, nguyên lý tạo ra phần mềm, an toàn thông tin và các vấn đề xã hội của công nghệ thông tin;
  - Sử dụng được máy tính và các phần mềm xử lý văn bản, bảng tính, trình chiếu ở mức căn bản.
  - Tóm tắt được nguyên lý và phương pháp lập trình, áp dụng để lập trình giải các bài toán đơn giản.
- Nội dung:

Tin học cơ sở (TH01001)
(Basics of Informatics)

- Nội dung:
  - Chương 1: Giới thiệu chung
  - Chương 2: Cấu trúc máy tính
  - Chương 3: Phần mềm máy tính và HĐH
  - Chương 4: Mạng máy tính và Internet
  - Chương 5: Các vấn đề xã hội của CNTT
  - Chương 6: MS Word và MS PowerPoint
  - Chương 7: MS Excel
  - Chương 8: Giải thuật
  - Chương 9: Lập trình

Tin học cơ sở (TH01001)
(Basics of Informatics)

- Giáo trình:
  - Bài giảng của giáo viên: Class Materials trong Teams
  - Đào Kiến Quốc, Bùi Thế Duy (2006). *Giáo trình Tin học cơ sở*. NXB Đại học Quốc gia Hà nội.
- Tài liệu tham khảo
  - Phạm Quang Dũng và đồng nghiệp (2015). *Giáo trình Tin học đại cương*. NXB Nông nghiệp.
  - Đỗ Thị Mơ và đồng nghiệp (2006). *Giáo trình Nhập môn Tin học*. NXB Đại học Nông nghiệp Hà Nội.
  - Phạm Văn Ất, Đỗ Văn Tuấn (2016). Giáo trình kỹ thuật lập trình C: Cơ sở và nâng cao. NXB Thông tin và Truyền thông.
  - Arvind Kumar Bansal (2013). *Introduction to Programming Languages*. Chapman and Hall/CRC.

Tin học cơ sở (TH01001)
(Basics of Informatics)

- Thời lượng: 3TC = 2LT + 1TH
  - 2LT = 30 tiết học trên lớp
  - 1TH = 15 tiết x 2 = 30 tiết trên phòng máy

  6 buổi thực hành (5t/buổi): 3 Excel, 3 L.Trình C++ trên máy chủ Linux

Tin học cơ sở (TH01001)
(Basics of Informatics)

- Hình thức kiểm tra, thi
  - Kiểm tra trên máy: Excel
  - Thi trên máy: Trắc nghiệm + Lập trình C++ trên máy chủ Linux
- Đánh giá kết quả học:

Điểm MM = 0,1xC.Cần + 0,3xK.Tra + 0,6xThi