

GV: ThS. Ngô Tiến Đức

# Giới thiệu môn học

## **Tên học phần: Lập trình hướng đối tượng**

- Thời lượng trên lớp: 38 giờ (Học + kiểm tra)
- Thực hành: 3 buổi - Online
- Tải và cài đặt [phần mềm PTIT CODE CLIENT](#) cho thực hành và kiểm tra
- Tự luyện tập trên website: <https://code.ptit.edu.vn/>

## **Java cơ bản:**

- Biến, kiểu dữ liệu, phép toán, cấu trúc lệnh điều kiện và vòng lặp
- Hàm (Function)
- Mảng (Array)
- Xâu ký tự (String)
- Vào ra file
- Xử lý ngoại lệ
- Cấu trúc dữ liệu và giải thuật

## **Lập trình hướng đối tượng với Java:**

- Lớp (class) và đối tượng (object)
- Quan hệ giữa các lớp
- Các đặc trưng: Đóng gói, kế thừa, đa hình, trừu tượng
- Tham số hóa (Generic)
- Collection

## **Java nâng cao:**

- Lập trình giao diện
- Kết nối CSDL
- Xử lý đa luồng

# Giới thiệu môn học

## **GV: Ngô Tiến Đức (MSc) – Khoa CNTT1**

- KS: Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông – Công nghệ Phần mềm
- ThS:
  - Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông – Hệ thống Thông tin
  - Viện Khoa học và Công nghệ Tiên tiến Nhật Bản (JAIST) – Khoa học Thông tin
- Email: [ngotienduc2512@gmail.com](mailto:ngotienduc2512@gmail.com), [ducnt@ptit.edu.vn](mailto:ducnt@ptit.edu.vn)



- Trao đổi qua email
  - Tiêu đề: LTHĐT – [mã lớp] – [MSV] – [Tóm tắt vấn đề cần trao đổi]
  - VD: LTHĐT – 01 – B22DCCN123 – Xin nghỉ học
  - Nội dung chuẩn mực, ngắn gọn, rõ ràng
- Lớp trưởng + lớp phó



- Chuyên cần (10%): Điểm danh

- Nghỉ không phép: 3 buổi đầu trừ 1 điểm/buổi, từ buổi thứ 4 trừ 2 điểm/buổi
- Làm ảnh hưởng tới lớp học: Không tính điểm danh và trừ 1 điểm
- Vào lớp muộn trừ 0.5 điểm
- Nghỉ có phép: Trừ 0.5 điểm, gửi mail xin nghỉ muộn nhất trước 0h ngày có giờ học



# Giới thiệu môn học

Đánh giá kết quả:

- Điểm cá nhân (20%):
  - Trung bình các bài kiểm tra
  - Có thể kết hợp với điểm nhóm



- Điểm nhóm (20%): 3-5 thành viên

- Sử dụng thư viện hoặc framework để xây dựng ứng dụng (desktop app, web,...) bằng Java
- Viết báo cáo + thuyết trình + demo theo lịch
- Điểm các thành viên có thể khác nhau

# Giới thiệu môn học

Đánh giá kết quả:

- Thi kết thúc học phần (50%): Phòng máy
  - Theo lịch thông báo trên lớp (có thể khác trên web QLĐT)
  - Phần mềm PTIT CODE CLIENT
  - Có điểm 0 = Không đủ ĐKDT



Trong quá trình thi nếu phát hiện gian lận, sử dụng điện thoại, mở trình duyệt, công cụ trợ lý ảo, mang tài liệu,... sẽ bị 0 điểm.



- 13