

Giới thiệu

THCS 4: Lập trình cơ bản với Java

Đỗ Thanh Hà, Nguyễn Thị Minh Huyền

Bộ môn Tin học
Khoa Toán - Cơ - Tin học
Trường Đại học Khoa học Tự nhiên

- Lập trình cơ bản
- Ngôn ngữ lập trình: Java

- Lí thuyết: 11 tuần, mỗi tuần 2 tiết
- Thực hành: 15 tuần, mỗi tuần 3 tiết (150 phút)
- Thực hành theo nhóm theo danh sách
- Nhóm FB dành cho trao đổi, thông báo liên quan tới học phần (cần đăng kí thành viên nhóm):
Hệ chuẩn: <https://www.facebook.com/groups/thcs4mim/>
(THCS4-MIM-2019)

- Thực hiện đầy đủ yêu cầu của giảng viên trong giờ học
- Đi học đầy đủ:
 - Nghỉ quá 2 buổi lí thuyết hoặc thực hành sẽ không được thi
 - Trường hợp đặc biệt phải xin phép và được sự đồng ý của giảng viên phụ trách

- Kiểu dữ liệu cơ bản và biến
- Tổ chức chương trình và cấu trúc điều khiển
- Mảng
- Lớp và đối tượng
- Kiểm soát truy cập, tổ chức thư viện
- Giao diện và kế thừa
- Xử lý ngoại lệ
- Thư viện vào/ra. Thư viện đồ họa

- Điểm thường xuyên: 20 %
- Điểm giữa kì: 20 %
- Điểm cuối kì: 60 %

- Bài giảng của giảng viên
- Jones, Evan, Adam Marcus, and Eugene Wu. 6.092 Introduction to Programming in Java, 2010. (Massachusetts Institute of Technology: MIT OpenCourseWare)
- Allen B. Downey, Think Java – How to think like a computer Scientist <http://www.greenteapress.com/thinkapjava/>
- David J. Eck, Introduction to Programming using Java <http://math.hws.edu/javanotes/>
- Bruce Eckel, Thinking in Java, 4th edition <http://mindview.net/Books/TIJ4>
- Eclipse and Java <http://eclipsutorial.sourceforge.net/totalbeginnerlessons.html>