

NỘI DUNG ÔN TẬP GIỮA HỌC KỲ 2, NĂM HỌC 2024-2025

MÔN TIN HỌC, LỚP 10

Chủ đề F: Giải quyết vấn đề với sự trợ giúp của máy tính

Bài 6. Câu lệnh rẽ nhánh

- Biết các phép so sánh và phép tính logic tạo thành biểu thức logic thể hiện điều kiện rẽ nhánh
- Biết cấu trúc tổng quát của câu lệnh rẽ nhánh
- Phân biệt các loại rẽ nhánh
- Phân tích kết quả biểu thức điều kiện
- Phân tích lỗi sai trong đoạn chương trình
- Vận dụng kiến thức xác định kết quả trả về của khối lệnh

Bài 7. Thực hành câu lệnh rẽ nhánh

- Mô tả bài toán đơn giản bằng các câu lệnh tương ứng
- Thực hiện được các câu lệnh trong ngôn ngữ lập trình Python để giải quyết các bài toán thực tế

Bài 8. Câu lệnh lặp

- Nhận biết các loại cấu trúc lặp
- Biết ý nghĩa các thành phần trong câu lệnh lặp
- Xác định cấu trúc chung của câu lệnh lặp
- Phân biệt các dạng cấu trúc lặp
- Phân tích kết quả của hàm range()
- Phân tích lỗi sai trong đoạn chương trình
- Vận dụng kiến thức xác định kết quả trả về của đoạn chương trình

Bài 9. Thực hành câu lệnh lặp

- Mô tả bài toán đơn giản bằng các câu lệnh tương ứng
- Thực hiện được các câu lệnh trong ngôn ngữ lập trình Python để giải quyết các bài toán thực tế

Bài 12. Kiểu dữ liệu xâu

- Nhận biết được dữ liệu kiểu xâu
- Biết chức năng của các phép toán và hàm xử lý xâu
- Phân biệt chức năng các hàm xử lý xâu
- Vận dụng kiến thức xác định kết quả trả về của đoạn chương trình

Bài 13. Thực hành Kiểu dữ liệu xâu

- Mô tả bài toán đơn giản bằng các câu lệnh tương ứng
- Thực hiện được các câu lệnh trong ngôn ngữ lập trình Python để giải quyết các bài toán thực tế