

# KẾ HOẠCH THỰC HÀNH

## CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT

### TH1220 – 2 TÍN CHỈ THỰC HÀNH

-----❧❧❧-----

#### **TUẦN 1 – NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH C++**

Câu 1: Bài tập 1 a, b, d – Trang 24 giáo trình CTDL&GT

Câu 2: Bài tập 2 a, b, c – Trang 24 giáo trình CTDL&GT

Câu 3: Bài tập 4 d, e – Trang 24 giáo trình CTDL&GT

**Câu 4: Bài tập 3 – Trang 24 giáo trình CTDL&GT**

#### **TUẦN 2 - DANH SÁCH LIÊN KẾT**

Câu 1: Hàm main() – Trang 42, 43 giáo trình CTDL&GT

Câu 2: Bài tập 1 a, d, f, g, h – Trang 56 giáo trình CTDL&GT

**Câu 3: Bài tập 3 – Trang 56 giáo trình CTDL&GT**

**Câu 4: Bài tập 5 – Trang 56 giáo trình CTDL&GT**

#### **TUẦN 3 - DANH SÁCH LIÊN KẾT (TT)**

Câu 1: Bài tập 2 a, b, d, g, i – Trang 56 giáo trình CTDL&GT

Câu 2: Bài tập 10 a, b, c, d – Trang 57 giáo trình CTDL&GT

**Câu 3: Bài tập 6 – Trang 56 giáo trình CTDL&GT**

**Câu 4: Bài tập 9 – Trang 57 giáo trình CTDL&GT**

#### **TUẦN 4 - DANH SÁCH HẠNG CHẾ**

Câu 1: Hàm main() – Trang 46 giáo trình CTDL&GT

Câu 2: Hàm main() – Trang 54 giáo trình CTDL&GT

Câu 3: Bài tập 14 a – Trang 57 giáo trình CTDL&GT

Câu 4: Bài tập 13 – Trang 57 giáo trình CTDL&GT

**Câu 5: Bài tập 12 – Trang 57 giáo trình CTDL&GT**

#### **TUẦN 5 – CÂY NHỊ PHÂN + KIỂM TRA LẦN 1**

Câu 1: Hàm main() – Trang 70 giáo trình CTDL&GT

Câu 2: Bài tập 1 a, b, d, f, i, j, l, m – Trang 88 giáo trình CTDL&GT

**Câu 3: Bài tập 2 a, d, e, h, j – Trang 88 giáo trình CTDL&GT**

**Kiểm tra lần 1**

## **TUẦN 6 – CÂY NHỊ PHÂN TÌM KIẾM**

Câu 1: Cài đặt hàm main() để kiểm tra tính đúng đắn của các hàm Tìm 1 nút và Thêm 1 nút trong BST – Trang 72, 73, 74 giáo trình CTDL&GT

Câu 2: Bài tập 3 a, b, c, d, e, g – Trang 88 giáo trình CTDL&GT

**Câu 3: Bài tập 4 a, c, d, e, f – Trang 88 giáo trình CTDL&GT**

## **TUẦN 7 – ĐỒ THỊ VÔ HƯỚNG ĐẦY**

Câu 1: Hàm main() – Trang 96, 97 giáo trình CTDL&GT

Câu 2: Bài tập 1 a, b, c, d, e – Trang 105 giáo trình CTDL&GT

**Câu 3: Bài tập 3 – Trang 105 giáo trình CTDL&GT**

## **TUẦN 8 – ĐỒ THỊ HỮU HƯỚNG THỪA**

Câu 1: Hàm main() – Trang 103, 104 giáo trình CTDL&GT

Câu 2: Bài tập 2 a, b, c, d, e – Trang 105 giáo trình CTDL&GT

**Câu 3: Bài tập 4 – Trang 105 giáo trình CTDL&GT**

## **TUẦN 9 – ÔN TẬP + KIỂM TRA LẦN 2**

**Ôn tập các nội dung:**

- Cây nhị phân tìm kiếm
- Đồ thị vô hướng đầy
- Đồ thị hữu hướng thưa

**Kiểm tra lần 2**

## **TUẦN 10 – BẢNG BĂM**

Câu 1: Hàm main() – Trang 114, 115 giáo trình CTDL&GT

Câu 2: Hàm main() – Trang 121, 122 giáo trình CTDL&GT

Câu 3: Hàm main() – Trang 126 giáo trình CTDL&GT

**Câu 4: Bài tập 3 – Trang 132 giáo trình CTDL&GT**

**Câu 5: Bài tập 4 – Trang 132 giáo trình CTDL&GT**