TO-DO LIST:

Phần một: Chương trình C++ cơ bản.

* Chương 1: Tổng quan về C++ và môi trường lập trình CodeBlock.
* Chương 2: Những khái niệm đầu tiên:
  + Các yếu tố cơ bản:
  + Môi trường làm việc CodeBlock:
  + Các bước viết tạo, viết, biên dịch và chạy chương trình.
  + Một số kiểu dữ liệu chuẩn.
  + Nhập xuất dữ liệu.
  + Phép toán, biểu thức, câu lệnh đơn giản.
  + Khai báo hằng, biến.
* Chương 3: Cấu trúc điều khiển:
  + Cấu trúc rẽ nhánh.
  + Cấu trúc lập.
* Chương 4: Dữ liệu có cấu trúc:
  + Mảng.
  + Xâu kí tự.
  + Kiểu dữ liệu tự định nghĩa.
* Chương 5: Chương trình con và lập trình có cấu trúc:
  + Chương trình con và phân loại.
* Chương 6: Tệp và thao tác với tệp.
* Chương 7: Con trỏ.

Phần 2: Bonus.

* Debug với codeblocks
* Thư viện chuẩn – STL (Standard Template Library):
  + Container và Iterator.
  + Thư viện hay dùng:
    - Pair
    - Vector
    - Map
    - Stack
    - Queue
    - String
    - List
    - Set
    - Bitset
    - Stringstream
  + Hàm hay dùng:
    - Gcd
    - Builtin popcount
    - Sort, min, max
    - lower\_bound, upper\_bound, binary\_search
* Comparision function.
* Chỉ thị tiền xử lí trong C++.
* Một số kĩ thuật trong C++ 11.
* Function overloading, inline function, exception handling.
* Phong cách code.

Thư ngỏ