

- 達成的功能: (C subset)
 - If-then
 - If-then-else 可接受巢狀 if else 判斷
 - Switch
 - Case [num]:
 - Default:
 - Labeled statement
 - Continue;
 - Break;
 - Return;
 - Return [strings];
 - For loop
 - While loop
 - Do-while loop
 - Printf function 可接一個與兩個參數
 - Scanf function 可接一個與兩個參數
 - Jump statement
- 可接受的宣告型態:
 - INT: 'int';
 - CHAR: 'char';
 - VOID: 'void';
 - FLOAT: 'float';
 - DOUBLE: 'double';
 - SIGNED: 'signed';
 - UNSIGNED: 'unsigned';
 - BOOLEAN: 'bool';
 - STRING: 'string';
 - LONG: 'long';
 - SHORT: 'short';
- Storage class type:
 - AUTO: 'auto';
 - STATIC: 'static';
 - EXTERN: 'extern';
 - REGISTER: 'register';

- 可接受的運算字符:

- '&'
- '*'
- '+'
- '-'
- '~'
- '!'
- '++'
- '--'
- '='
- '*='
- '/='
- '%='
- '+='
- '-='
- '<<='
- '>>='
- '&='
- '^='
- '|='

- 可接受的條件判斷:

- ?: (三元運算子)
- ||
- &&
- ^ (XOR)
- | (inclusive or)
- ==
- !=
- >, <, >=, <=
- <<, >> (shift)

- 測試文件:

- Test1.c: 測試基本宣告、運算以及 printf function
- Test2.c: 測試 while loop 以及 for loop
- Test3.c: 測試 if, else 巢狀判斷
- Test4.c: 測試 switch case