**關於C subset的描述，應該至少包含下列的部分: (請自行斟酌修改)**

1. 關鍵字

return、

1. 資料型態 (宣告變數):

integer、char、void、int、float、double、long、struct

1. 註解方式:
2. // 單行註解
3. /\* 註解 \*/
4. program statement相關之邏輯、數學運算子

算數運算子: /、\*、+、-

關係運算子: ==、<=、>=、!=、>、<

指定運算子: =、+=、\*=、/=、%=

邏輯運算子: &&、||、!

位元運算子: &、|、<<、>>

1. 其他標點符號

{、}、(、)、[、]、\

:、;、,、.、”

1. 支援之程式控制結構

* 條件判斷:
  + If 、 else 、 else if
* 迴圈:
  + while
  + for

離開or 繼續迴圈: continue、break

1. program execution

只有一個main function，再加上其他 function

目前有做出assign、function detection、include

1. assign

int a = 0; 將id or digit assign給 id的syntax

1. function detection

字定義其他function() 如 void swap(int \*a, int \*b){}

1. include header file : #include <stdio.h>

1. 部分函式

* main
* malloc、sizeof 都還是會被歸類在assign內，這方面不確定做的正確與否，有待之後學習到更深層再做調整。
* printf、scanf、free、strcmp、strcpy、strstr