第 1 次隨堂考

考試時間：50 分

考試方式：開書考

1. Write a program that includes subroutine **UARTConfig** (using **a full ascending stack**, with initial stack pointer 0x40000000, to STM and LDM in the subroutine) and a call to the subroutine.
   (1) The UART is configured as follows
      (a) Pin P0.0 and P0.1 become the transmit and receive pins, Tx0 and Rx0, respectively.
      (b) 8 data bits, odd parity, 1 stop bits.
      (c) A Baud rate if the UART is to generate a serial signal at a Baud rate of 9600 Baud using 16 MHz.
      (Show the results of (1) in the windows of UART0 after execution.)
   (2) Calculate the **System Clock Frequency** from the windows of UART0 in(2)
      (a) Calculate using Keil Tool Code
2. 執行課本 p.348-349 程式。
   (1) 印出字串"TKU-ECE+學號"，
   Ex：TKU-ECE612450097
   (2) 改寫上述程式碼，依序印出**第 0、1、3、6、...項字元**(T 為第 0 項；U 為第 2 項…)**(間隔為 1、2、3、4...)**
   Ex：TK-E47

- 繳交內容：按照結報格式寫完整，把結報 word 上傳 iclass 對應作業位置。
- 繳交期限：113/03/28 14:00
- Word 檔名：微處理機概論_學號_姓名_QUIZ1

注意事項(任一項未達到，**不予計分**)：

1. 截圖時必須同時截到程式碼、記憶體，並**標出最終答案的記憶體位置**。
2. 程式需在 Keil Tool 程式視窗內展示且展示程式與執行結果的每一截圖須看的到**學號姓名**。