

2023 電機系計概期末上機大會考規則說明

這次計概上機大會考採用 open book 的方式進行，讓大家自己下載題目回去寫，再將寫好的程式碼上傳 E3，助教將以最後上傳的版本做測試，並依據助教測試結果批改分數。請同學們誠實作答，不要心存僥倖，一但被助教查獲作弊行為，將立刻停止你作答的權利，同時該次考試以 0 分計算；若事後批改時懷疑有抄襲的狀況，老師將會請相關的組別前來說明，並對該題分數做對應的調整。其他的詳細說明如下，如有疑問或是窒礙難行之處，請及早向老師反應，如有因此修改相關規定，才來得及公告周知。

1. 期末考時間

- A. 2024/01/06 (六) **13:30-16:30** (三小時)，16:30 之前須停止作答並上傳程式碼，除非遇到不可抗力之情形，考試時間將不會延長，上傳區將於 16:35 準時關閉，未完成傳輸者後果自負，助教將以 E3 上最終版本為評分依據。
- B. 此為正式的期末考試，同學若有不可抗力因素無法出席，請於考試開始 24 小時之前寫信向召集人劉建男教授(jimmyliu@nycu.edu.tw)請假，以收到老師回信為準，同時也要到學校的單一入口網站請假，以便事後統一安排補考時間。

2. 考試範圍：

原則上涵蓋整個學期教過的內容，但會以測試程式寫作能力為主，限定使用 C 或 C++ 作答，大致包括(但不限於)以下範圍：

- Flow Controls (selection, repetition)
- Functions
- File and Stream I/O
- Arrays
- Pointers
- Structs

3. 場地及設備：

- A. 將安排於工四館工五館的平面教室，採間隔座位方式安排，座位表將於考試前一天公告，請同學務必注意 E3 公告，屆時請勿跑錯考場。
- B. 因為場地的限制，請同學**帶自己的筆電應考**，使用教室的 WiFi 網路連接上網，可以的話，建議提早到教室測試網路。現場會提供一些延長線供緊急充電之用，但可能不夠讓每個人都能插著電源應考，建議先把筆電充飽電再來。
- C. 若考試開始前發現筆電臨時無法使用或是無法上網，請盡快跟助教反應，將有人帶你到電腦教室的備用座位應考，但考試開始 5 分鐘之後，原則上就不再接受更換座位的申請，除非遇到設備臨時損壞的不可抗力因素。

- D. 如果沒有筆電可以使用的同學，請於規定期限(2023/12/22 23:59)前點選以下連結報名，我們將統一安排在系上的電腦教室應考。
(<https://forms.gle/nNvTrNfhldheWGiP6>)

4. 應考規則：

- A. 考試開始時，助教會將題目及各題的公開測資發布在 E3 上面，請同學自行登入自己的帳號下載題目，再把寫好的程式碼用繳交作業的方式上傳到 E3，助教將以 E3 系統上的最終版本評分。
- B. 你可以選擇自己習慣的平台撰寫程式，也可以使用平時的線上評分系統(OJ)做輔助，但根據以往經驗，同時間有大量同學在使用的時候，OJ 系統很容易出現嚴重的反應延遲情形，請勿太過倚賴 OJ 系統，建議多加利用題目隨附的公開測資先做初步的驗證。另外，OJ 系統上的 ALL PASS 不代表繳交完成，助教將以 E3 上的程式碼做評分，**請務必完成程式碼上傳 E3 的動作**，否則該題將以 0 分計算。
- C. 考試場地不會禁止使用網路，同學們可以帶任何相關的參考書籍進場應考，也可以查閱相關的網站資料，但禁止瀏覽跟考試無關的網站，**不得使用 ChatGPT 或是類似的網站做輔助**，一旦被助教發現將以作弊論。
- D. **嚴格禁止傳遞訊息或是 Email 的動作**，一旦發現將直接請出考場，此次考試以 0 分計。如果筆電上有安裝社群軟體，建議事先將該軟體的應用程序用工作管理員關閉，或是切換成勿擾模式，考試時若跳出訊息，將有可能被視為作弊行為，若無法停止該應用程式，建議事先卸載。
- E. 手機很難做到完全避免訊息，故手機仍屬禁止行列，請同學關成靜音之後收到包包裡面，或是放在教室前方的養機箱，**考試過程中不得拿出手機**，否則以作弊論。但若是教室的 WiFi 連線狀況不佳，可使用手機做網路熱點分享，但設定完畢就必須收進包包裡，不能拿出來查看。

5. 計分方式：

- A. 題目會包含基本題及進階題若干，請自行挑選拿手的題目應答，基本題一題 10 分，進階題一題 20 分，除了隨附的公開測資之外，助教也會再另行準備一些隱藏測資，全部通過才能拿到該題全部的分數，若只有部分測資通過則只能拿到部分分數。
- B. 等所有同學的分數都計算出來之後，我們會做統一的調分動作，作為此次大會考的最終成績，得分最高的同學將調整為 100 分，答對一題基本題者以 60 分計算，其餘同學則**按原始分數比例調整至 60-100 分之間**，但連一題都無法完整回答的同學，其分數將不予調整。
- C. 再次強調，助教將**以繳交至 E3 系統上的最終版本做評分**，使用 OJ 系統的同學仍需將程式碼上傳至 E3，否則該題將以 0 分計算。因為 OJ 系統容易塞車，這次大會考將不會把通過 OJ 測試視為必要的評分條件，建議多加利用題目隨附的公開測資先做初步的驗證，是否要等 OJ 系統的回應請自行斟酌。