

資訊能力競賽簡章

銘傳大學資訊學院為普及程式設計教育，鼓勵非資訊領域學系使用開發運算思維軟體；資訊領域學系更熟稔運用各式語言軟體，激發同學創新能力並提升興趣。

參賽資格：銘傳大學全校在校生（大學部）

競賽主題：大數據爬蟲分析、人工智慧應用

競賽項目：創意程式設計競賽-作品

報名日期：110 年 5 月 1 日至 110 年 6 月 25 日

1. Python 數據應用競賽

- 組別：
 - ✓ 資訊組（限資訊學院學生）。
 - ✓ 非資訊組（限非資訊學院學生）。
 - ✓ 各組自由組隊，每隊最多 4 人，每人限參加 1 隊。
- 報名網址：<https://eform.mcu.edu.tw/node/2495>
- 作品規格及內容
 - ✓ 限制及規定
 1. 統一使用 Python 語言撰寫編譯。
 2. 統一以 C 槽為執行目錄，並在 C 槽建立資料夾執行檔案。
 3. 主程式檔案名稱須為：main.py。
 4. 檔案執行格式請依照 C:\資料夾名稱\main.py。
(資料夾名稱限定使用英文符號或數字)
 5. 若有需讀取數據資料檔案，請一併繳交。
 - ✓ 須繳交作品說明（PDF 檔）、作品檔案、作品影片介紹（2-5 分鐘）。
 - ✓ 作品說明須包含以下內容：
 1. 檔案命名規則：隊伍名稱.pdf
 2. 作品名稱。
 3. 創作理念。
 4. 詳列程式使用的全部套件（模組），並說明使用版本。
 5. 功能說明（包含操作畫面）。

6. 程式設計說明（含重點程式碼【程式碼須註解說明】）。
7. 版權宣告：
 - 所有參賽作品須注意作品素材使用版權、著作權，若有侵權將取消參賽資格。
 - 如有使用具著作權素材，請檢附合法使用說明（版權、著作權授權書）。
- ✓ 作品檔案
 1. 請使用 7-zip 軟體壓縮要繳交的資料。
(<https://www.developershome.com/7-zip/>)
 2. 檔案命名規則：隊伍名稱.7z。
- ✓ 作品影片須包含以下內容：
 1. 創作理念說明。
 2. 展示操作流程。
 3. 請將影片上傳至個人 YouTube 公開影片，並提供網址。
- ✓ 參賽作品恕不退件，若有需要請參賽者自行備份留存。
- ✓ 所有參賽得獎作品之著作使用權歸本校所有，並提供教育及宣導使用，不另計酬。
- 作品評審
 - ✓ 評分標準：創意性、應用性、困難度、完成度。
 - ✓ 評審結果公告日期：截止收件後二個月。
- 比賽獎勵，各組：
 - ✓ 第一名：一組，每組獎金 10,000 元及獎狀。
 - ✓ 第二名：一組，每組獎金 5,000 元及獎狀。
 - ✓ 第三名：一組，每組獎金 3,000 元及獎狀。
 - ✓ 佳 作：獎狀。

2. Excel VBA 程式設計應用競賽

- 參賽限制：
 - ✓ 限非資訊學院學生。
 - ✓ 自由組隊，每隊最多 4 人，每人限參加 1 隊。
- 報名網址：<https://eform.mcu.edu.tw/node/2496>
- 作品規格及內容
 - ✓ 限制及規定
 1. 軟體統一使用 Microsoft Excel2016 。
 2. 統一以 C 槽為執行目錄，並在 C 槽建立資料夾執行檔案。

3. 主程式檔案名稱須為：**隊伍名稱**.xlsm。
 4. 若有需讀取數據資料檔案，請一併繳交。
- ✓ 須繳交作品說明（PDF 檔）、作品檔案、作品影片介紹（2-5 分鐘）。
 - ✓ 作品說明須包含以下內容：
 1. 檔案命名規則：**隊伍名稱**.pdf
 2. 作品名稱。
 3. 創作理念。
 4. 功能說明（包含操作畫面）。
 5. 程式設計說明（含重點程式碼【程式碼須註解說明】）。
 6. 版權宣告：
 - 所有參賽作品須注意作品素材使用版權、著作權，若有侵權將取消參賽資格。
 - 如有使用具著作權素材，請檢附合法使用說明（版權、著作權授權書）。
 - ✓ 作品檔案
 1. 請使用 **7-zip** 軟體壓縮要繳交的資料。
(<https://www.developershome.com/7-zip/>)
 2. 檔案命名規則：**隊伍名稱**.7z。
 - ✓ 作品影片須包含以下內容：
 1. 創作理念說明。
 2. 展示操作流程。
 3. 請將影片上傳至個人 YouTube 公開影片，並提供網址。
 - ✓ 參賽作品恕不退件，若有需要請參賽者自行備份留存。
 - ✓ 所有參賽得獎作品之著作使用權歸本校所有，並提供教育及宣導使用，不另計酬。
- 作品評審
 - ✓ 評分標準：創意性、應用性、困難度、完成度。
 - ✓ 評審結果公告日期：截止收件後二個月。
 - 比賽獎勵
 - ✓ 第一名：一組，每組獎金 10,000 元及獎狀。
 - ✓ 第二名：一組，每組獎金 5,000 元及獎狀。
 - ✓ 第三名：一組，每組獎金 3,000 元及獎狀。
 - ✓ 佳 作：獎狀。

作品說明

隊伍名稱：

- 一、作品名稱
- 二、創作理念
- 三、功能說明(包含操作畫面)
- 四、程式設計說明(含重點程式碼【程式碼須註解說明】)
- 五、版權宣告

XXXX

提醒事項：

所有參賽作品須注意作品素材使用版權、著作權，若有侵權將取消參賽資格。
如有使用具著作權素材，請檢附合法使用說明(版權、著作權授權書)。

- 六、其他說明(自由發揮)

銘傳大學資訊學院資訊能力競賽

個人資料保護聲明暨著作財產權讓與同意書

本人 _____ 報名參加銘傳大學資訊學院（以下稱主辦單位）所主辦之「資訊能力競賽」（以下簡稱本活動），保證確實瞭解本活動相關競賽規則，願遵守主辦單位評選之各項規定並承諾：

- 一、本人及法定代理人同意主辦單位基於本活動之需要，得蒐集、處理及利用本人和法定代理人之識別類(姓名、身分證字號、聯絡號碼、地址)及社會情況類(學校、年級)等個人資料。個人資料使用原則，將以電子檔、書面、電話、傳真或其他適當方式於主辦單位內部資料處理，不會將相關資料移作其他目的使用。
- 二、本人及法定代理人保證確實為參賽作品之原始創作人，未曾參加任何公開比賽，亦未曾獲其他單位獎項或補助，對參賽作品具有著作人格權及財產權，主辦單位對參賽作品享有無償使用、修改、重製、改作、散布、發行、公開展覽、宣傳、攝影出版、發表等使用權利。本同意書為專屬利用授權，本人對上述授權作品仍擁有原始著作權。
- 三、參賽作品若有爭議之情事，本人及法定代理人尊重主辦單位之決定，得取消參賽及得獎資格，並追回獎狀、獎金等紀念品，侵犯第三人著作權部分，本人及法定代理人應負擔所有一切法律責任與合理賠償；若獲獎後，本人願履行各項應盡義務，俾利主辦單位校務之運作。
- 四、參賽作品及此個人資料保護聲明暨著作財產權讓與同意書，保存期間為本活動結束屆滿一年內將予以銷毀。保存期間內本人得向主辦單位就個人資料行使下列權利：(1)請求查詢、閱覽 (2)複製影本 (3)補充、更正(4)刪除 (5)停止蒐集、處理或利用。倘本人不提供個人資料或是提供不完全時，請恕無法參加本活動，主辦單位將直接取消本人參賽資格，不另行通知。
- 五、參賽團隊於報名截止後，同意本單位不再作資料異動，參賽隊員間若有爭議之情事，本人同意由團隊成員自行協調。

此致

主辦單位：銘傳大學 資訊學院

同意者請於線上報名時，勾選同意「本隊伍同意本活動之個人資料保護聲明暨著作財產權讓與同意書」

本同意書說明私立銘傳大學資訊學院將如何處理本活動所蒐集到之個人資料。當您同意並簽署本同意書時，表示您已閱讀、瞭解並同意接受本同意書之所有內容及其後修改變更規定。若您未滿二十歲之人，應提供您的法定代理人閱讀、瞭解並同意本同意書之所有內容及其後修改變更規定後，方得參與本次競賽；惟若您已簽署本同意書，推定您已徵得法定代理人之同意，並遵守上開所有規範。

中華民國 年 月 日