

# 國立中央大學 資訊工程學系

## 2024 年開源軟體貢獻獎學金

- 一、 目的：鼓勵並支持對開源軟體創作及有貢獻之學生，促進開源社群的發展和創新。
- 二、 獎學金頒發：
  - (一) 標準：中央大學在學期間曾參與開源社群、協助開源專案或程式碼上傳至公開平台，對開源有貢獻。
  - (二) 獎學金：擇優發放個人獎學金 3,000 元。
  - (三) 得獎公告：113 年 11 月 29 日 (星期五)。
- 三、 申請資格：
  - (一) 須本校在校學生，專業為資訊工程。
  - (二) 以個人參與，每人只限一件。
  - (三) 開源項目中有貢獻。
- 四、 申請文件：
  - (一) 申請書：包含基本資料和簡歷、開源軟體簡介、開源貢獻證明。
  - (二) 開源貢獻證明：包括修復漏洞、新增功能的代碼截圖、貢獻統計等。
- 五、 申請期限及報名方式：

即日起至 2024 年 10 月 30 日(三)23:59pm 止，線上報名及申請文件上傳網址：<https://forms.gle/K7oJBu5WMGPPSUQF8> 或掃描 QR code 報名。


- 六、 報名申請流程：經由評審委員會審核，依據綜合評估結果選出優等隊伍。
- 七、 開源貢獻舉例：
  - (一) 修復漏洞：
    - 在開源項目的issue跟蹤系統中發現並報告安全漏洞。

- 編寫修復漏洞的程式碼，提交pull request進行合併。
- 追蹤漏洞修復的進度，確保問題得到及時解決。

(二) 新增功能:

- 根據使用者需求或項目roadmap，設計並開發新的功能特性。
- 編寫詳細的功能說明文件，幫助其他開發者理解和使用新功能。
- 撰寫測試案例，確保新功能的正確性和穩定性。

(三) 優化程式碼:

- 分析項目中存在的bottleneck，提出優化方案並實施改進。
- 重構冗余或不合理的程式碼結構，提高項目的可維護性。
- 優化程式碼的可讀性和可維護性，遵循項目的coding規範。

(四) 上傳完整專案至公開平台

- 專案領域不限，例：人工智慧、軟體工程、演算法、資訊安全、文件等。
- 專案有初步的文件說明(以PDF純文字檔或README提供)。

(五) 參與開源社群

- 曾擔任開源社群工作人員、講師、與會者。
- 例如：社群名稱。

八、 成果展現：暫定日期 113 年 12 月 10 日(二)。

九、 主辦單位：國立中央大學 資訊工程學系

(教育部智慧創新關鍵人才躍升計畫-開源軟體創作前瞻人才培育示範系所)

# 2024 年開源軟體貢獻獎學金 報名表

基本資料					
科系/年級		學號		姓名	
簡 歷					
是否曾修過或正在修的課程(請勾選)	<input type="checkbox"/> 資料科學導論 <input type="checkbox"/> 資訊安全概論 <input type="checkbox"/> 深度學習介紹 <input type="checkbox"/> 雲端平台實務與應用 <input type="checkbox"/> 人工智慧				
開源軟體簡介					

## 開源貢獻證明

備審文件須以 PDF 純文字檔或 README 提供。

## 其他

如：推薦信