**國立暨南國際大學獎勵大學部學生參與專題研究計畫**

附件二

**指導教授初評意見表**

1. 學生潛力評估：

洪胤勛同學非常的好學，常在課堂提出自己的問題，沒弄懂的地方總會打破砂鍋問到底，學業更是名列前茅，目前總排名為全班第二名。除了在課堂表現得不錯外，在課外，也積極的參與國內外的活動。曾代表學校，參加了中南部的NCPC (National Collegiate Programming Contest)程式競賽，還參加過新加坡超級電腦中心舉辦的RDMA黑客松（Remote Direct Memory Access Hackathon），在來自歐亞各國共41隊伍中，獲得了第三名的佳績。此外，在GitHub社群上，也經常參與討論，並對一些專案有不少貢獻。不論在課內或課外，都非常優秀。

1. 對學生所提研究計畫內容之評述：

洪胤勛同學的研究計畫中，Gateway不論對於資安的防護，或是對於公開IP地址的保護都極為重要。而Gateway搭配上當前的虛擬化技術和K8s，可以達成高效率的搭建與動態的分配。期待在研究完成後，能夠把這套機制部屬於埔里基督教醫院。

1. 指導方式：

此實驗將先建立學生對於Gateway與K8s的基礎理解，在之後將與學生對於效能與效率偵測上做進一步的探討。

四、本人同意指導學生瞭解並遵照學術倫理規範；本計畫無違反學術倫理。

承諾指導教授簽名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 2022 年 7 月8日