大專學生研究計畫指導教授初評意見表

一、學生潛力評估：

該生（巫信緯）成績優異、做事態度認真負責、樂意與同儕相互合作，對於研究計畫表現出高度的熱忱。在研究的方面，該同學能有條不紊的整理相關文獻，並在研究計畫中表現出絕佳的態度與精神，且邏輯方面的思路清晰，在CPE上面有 3 題的成績，是一位很有潛力的學生， 若有機會參加此次研究將能夠有良好的表現，對未來的發展必能有所幫助。

二、對學生所提研究計畫內容之評述：

本次研究計畫針對學生程式碼品質進行檢測，並實作出一個能幫助使用者改善的系統。目前大部分的程式批改軟體著重於檢測程式執行的結果是否正確，較少針對程式碼品質的部分進行進一步的分析。因此，此次研究計畫能提供老師一個方便指派作業的環境，且學生能根據系統給予的提示改善作業程式碼，並學習增進程式碼品質。若能完成本次研究計畫，想必能提供一個有效的教學工具，並且學生在使用系統時也能熟悉DevOps的操作，以利學生了解軟體開發流程，提升程式開發之能力及程式品質。

三、指導方式：

(1) 引導相關文獻的蒐集。

(2) 培養學生能獨立思考且建立良好的研究態度。

(3) 提供研究計畫內容的建議

(4) 提升學生撰寫計劃書的能力。