

期末專題計畫書

請各組同學利用期中大約三週的時間撰寫一份至少 2000 字的專題計畫書，內容架構應涵蓋下列要項：

- 你們組別想要做的題目，它的背景以及選擇做這個主題的動機。
- 請簡單分析一下解決這個問題的難度，能夠用時間與空間複雜度來分析當然最好，不行的話，也請盡量說明清楚。
- 如果是實作類的專題，打算用什麼演算法、工具或程式語言來實現它。
- 參考資料也請做適當的引用，包括如果有計畫使用任何開源碼 (Open Source) 或者 API 作為專案的基礎。
- 所訂的題目必須要與人工智慧相關(包括機器學習、資料探勘等)，但不限於目前課程所教到的部分。
- 以下幾點事項請注意
 1. 計畫書封面請自動附上基本資料例如組別姓名
 2. 參考的文獻要附上(要完整)
 3. 參考文獻引註的格式要注意，就算是其他非論文類的引用也是有固定格式，如下所示：
網址：[站名][URL][訪問的日期]
專書：[作者][書名][ISBN]
會議論文：[作者群][題目][會議名][地點](卷號)[頁數][日期]
期刊論文：[作者群][題目][期刊名][卷號(期號)][頁數][日期]
 4. 題目不要定得太有野心，可能請同學在執行專題的過程中，也要去評估在半個學期內能夠完成或至少取得一些成果的可行性。
 5. 期末報告當天：簡報 15-20 min + 問答 5-10 min。
 6. 各組皆須指派一員在 iLearning 上繳交該組專題的書面報告。