

Bonus assignment for Linear Algebra

Hsuan-Yi Liao

簡介：

為了讓各位同學更了解線性代數與其他領域之間的關係，同學可以做一份書面報告說明線性代數對於其他領域的重要性，並以具體例子說明。本報告只用於額外加分，不一定要交。

可能的報告內容：

1. (最佳) 跟線性代數有關的數學論文。
2. (次佳) 線性代數對於你想做的事的重要性。
3. (較差) 線性代數在其他領域的應用。
4. (最差) 本課程內容的重點整理或是考試的檢討報告。

原則上只有第一種會造成大量加分，其他種類的報告會以不加超過 5 分為原則。

適用對象：

大、小考中未拿過零分的修課學生 (缺考視為零分)。

評分要點：

- 是否好理解。
- 關於其他領域的說明 — 應說明你所選的主題為何、為什麼重要、為什麼跟線性代數有關。並舉一兩個具體且跟線性代數有關的例子。
- 線性代數的應用 — 說明如何用線性代數處理你所選的問題或例子。

繳交方式：

在 12 月 30 日前，以 pdf 的格式上傳至 [eLearn](#)。

其他說明：

- 如果發現有兩份以上相同的報告，則所有相同的報告都不予計分並倒扣總成績 30 分。
- 不一定要用英文書寫，我看得懂就可以。
- 範例：[Global Complex Roots and Poles Finding Algorithm Based on Phase Analysis for Propagation and Radiation Problems](#) (這是複變數函數論的報告)