

周杰倫- 等你下課

主唱:洪齊聲 104304020 化材三

作曲：周杰倫 作詞：洪齊聲

這門課第一堂 數學是一種語言  
艾雪與 IMAGE IMPOSSIBLE  
錯覺藝術 週期旋轉 我上課上到頭好暈  
人的一身 不過是一場夢

我寫了本小說 ALICE 夢遊仙境  
當我開始投入了感情 才發現我是個平民  
喔 瘋茶會三月兔  
滿紙的荒唐言 是路易斯卡洛~~

躺在那泛黃的郵票看數學  
山東人劉徽 的九章算術圖  
記得希臘畢氏的學派  
都什麼年代了 到現在我還在寫著  
總有一天 總有一年 會發現  
數學默默地陪在你的身邊  
也許光啟不該翻譯幾何  
當你收到原本 也代表我已經走遠

八十分的記憶 和三個人的感情  
哦數學中最美的等式  
友誼數 女管家電話 失憶一點都不痛苦  
痛苦的是記憶清楚的妳

我寫這麼走心 卻走不進記憶裡  
在小紙片中找尋著你 守護著你 不求結局  
喔 我又稍縱即逝  
我寫出方程式 歐拉的恆等式

躺在那泛黃的郵票看數學  
山東人劉徽 的九章算術圖

記得希臘畢氏的學派  
都什麼年代了 到現在我還在寫著  
總有一天 總有一年 會發現  
數學默默地陪在你的身邊  
也許光啟不該翻譯幾何  
當你收到原本 也代表我已經走遠

作詞與上課心得: 文化脈絡中的數學大概是我大學內修過最有趣且內容最豐富的一門通識了，每堂課的內容與故事都不同。我挑選了幾堂最有印象的課來放入歌詞，其中我對路易斯卡羅與博士熱愛的算式映像最深。路易斯卡羅雖說是愛上了少女，但念在其用情極深的份上，為了寫了這句”投入感情，才發現我是個平民”，中古時期的階級是一到無法跨越的鴻溝，一生摯愛一人，直到終老，實在令人同情。而記憶力只有 80 分鐘的博士也令人感慨，80 分鐘的記憶如何培養出感情，我想最簡單的答案就是人與人之間，相間的那一瞬，就決定了彼此對彼此的感覺，而往後的時間只是用來確定這感情的真與假，對於記憶一直都是清楚的女管家，是需要多大的耐心與毅力才能每天堅持住呢，所以我也寫了一句歌詞給她”痛苦的是記憶清楚的妳”。其他像是艾雪的創作，只有佩服可以形容了，艾雪的創意無限，使用各種輪迴與旋轉與奇幻的元素畫出一幅一幅的作品，其中我最佩服的是美術館，像迴圈似的轉來轉去。

怕我唱的不好分數不高，於是我補充了以下內容:

化材與數學。在我高中時覺得化工是一個整天玩化學反應，做出產品的科系，殊不知都被騙了，化工系根本是物理與數學的科系，化工系的核心課程單元操作與輸送現象，這門課有三個學期，其中用到了很多微積分技巧和用數學與方程式畫出圖來，接著用圖來找出理想的做出產品的環境(壓力、溫度等等)與需要多少或多大的器具，例如蒸餾塔需要多少個蒸餾板數來達到純化的目的。化學工程反應這堂課也是用了大量的微分與積分與作圖法來解釋一個複雜反應的進行過程以及需要怎樣的反應器來進行反應，例如一個連鎖反應，依照實驗出來的數據來算出化學反應速率式，接著看說甚麼樣的反應器是適合的。程序設計更是利用了計算機，寫程式才確認一個化工廠製造產品的條件與賺錢與否。固態物理也使用了很多數學的 MODEL 來解釋些微觀狀態下電子的軌域或熱的傳遞或半導體的運行等等，例如 DEBYE MODEL 與愛因斯坦 MODEL。

最後，謝謝老師這麼用心準備這門課，我的收穫很多，吸收了很多從未知道的故事與歷史事件。