

不容錯過的一堂課-生命科學之快樂農夫計畫

這是一堂自然通識，生命，是世界一切的起源。有關於生命一切的科學，舉凡細胞學、動物學、植物學等。因為此堂是由兩堂教授授課，上半學期是動植物方面，下半學期則是細胞及生物科技類相關。這堂課有趣的地方在於實作。一開始我是排斥的，排斥因為時間不夠用了卻還要均分心力去完成，但沒想到真的實作，看到的成果我卻是如此的興奮與激動。本以為實作是比照生命科學本科系的那樣專業，但其實真相是——種植物。說真的種植物對我而言：相當簡單！只要把種子放在土裡，然後幫他澆水、曬太陽，讓他行光合作用，時間久了它自然就長好了。

不過就在我真正體會過何謂細心呵護的經驗後，我完全打破了以前那無知的想法。

就在一開始教授要求我們準備兩個小盆子，裡面放在濕的衛生紙，製造一個有水的環境，接著給了我們許多種類的種子，像是紅豆、黑豆、玉米粒、綠豆還有白豆，甚至教授也積極推薦我們可以自己將水果的籽一起種看看。照顧的方式很簡單，就是適時的給予水分，然後讓他多多曬陽光，而這項作業的評分標準，就是看誰的植物它的莖比較長，以高度取高分。

想起這段歷程，我將它取名為”快樂農夫計畫”。第一天我帶回家開始將它放在濕的衛生紙上，並且放在我書桌上的檯燈下，開啟了新生命的誕生。由於那陣子常常下雨，所以幾乎沒有什麼陽光，但我其實很擔心他們沒有發芽，所以我決定靠著檯燈來讓它們行光合作用。每天起床第一件事，就是給他們水喝，然後我就急急忙忙地出門了，到了中午，我請媽媽幫我繼續為它們喝水，到了晚上回到家，我也繼續給他們喝水。一天三餐的讓他們補充水分，並且檯燈24小時讓他們行光合作用。時間不停歇地一直走，到了第三天，我的綠豆終於冒出了腳，白豆也感覺要想趕緊出來，所以豆子周圍已有些裂縫，但紅豆跟玉米卻還沒有任何動靜。第二次上課時，教授給了我們超級營養的培養土，有了這培養土，使我的農夫計畫邁向成功又更進一步了！到了第五天，綠豆長出了芽，且有差不多小拇指長度的芽；白豆也終於衝破了，並且長出了比綠豆還高的芽；紅豆與玉米卻也還是沒什麼動靜。就這樣日復一日，每天不停細心呵護照顧，只要一有陽光，我就帶著他們出去曬太陽，等到陰天時，又趕緊的將它放在我的書桌上並開啟檯燈給予它們陽光。

這中間的過程中，我記得到了差不多第二十天時，讓我有點難過的是玉米還是始終沒有冒出芽，也聽到我朋友他的紅豆發霉了，於是我們向教授求解，教授告訴我們：這就是生命，每個生命有不同的境遇，環境造就了生命的延續，然而我們不能去控制它要不要長出來或是能不發黴。這讓想到，其實植物跟動物也是一樣，環境固然重要，但一旦環境給予充足下，若還是沒有動靜，那可能是它還沒開始卻已經結束了。教授告訴我們不要氣餒，再拿份新的重新開始。就這樣過了第五個禮拜我的快樂農夫計畫已經持續努力的成功中，它的莖越來

越長了，長到都有點駝背了呢！所以我將竹筴插在土壤裡，然後試著將白豆的莖繞在竹筴上。重新種下的玉米與紅豆也終於長出了芽，這無疑是我最快樂的一件事了！

時間來到了第八個禮拜，即是見證奇蹟的那一刻。教授集結大家的小盆栽，將它放在教室的白板下地板，那樣一排擺在無比壯觀與感動。每個人的盆栽都有完美的收穫，個個的寶貝，都身高超長、就連葉子也都非常好看。等到教授拿出一把尺前，每個人都還祈禱自己的可以是榜首，”登愣！最高的二十公分左右！”非常令人震驚，短短的八個禮拜，居然可以長得如此好、身高如此高！而當教授訪問那位同學的成功密技是什麼？同學只說了兩個字：熱愛。我非常贊同，但我想再補充：熱愛與堅持。

這堂課最有趣的記憶，不外乎就是”快樂農夫計畫”。我總回想起那段一起床就忙著灑水、放學回到家第一件事就是近距離的看著它，有沒有又長高、有沒有長的好、水分還夠嗎？真是手把手將它當自己的孩子一樣照顧，有陽光時，立刻將它放在外面給予自然的養分；看見它有點駝背時，又立刻想盡辦法將它扶正。是那樣的快樂與負擔，我坦承是有想要爭取過第一名，為了成績，期望它可以是最高的，但是回歸到最初想法，我想教授其實是想讓我們知道生命的誕生、過程、延續等問題。生命尤其可貴，但可貴點不是它長得多好、多美，而是它如何努力的想活下去、如何真正的想去綻放自己的生命，就像我們人也是一樣，不論出生好是壞，掌握權在自己手上，唯有自己才能決定自己的命運，最終還是要回歸本身。就像什麼環境因素再好，可是它沒辦法就是沒辦法，但唯有靠著想活下去的意力，才是最可貴的。這就是我從這堂課學到最寶貴的經驗與體悟。

通識課程雖然沒辦法像系上的課程一樣可以有很多的時間去準備、實作。只能在一學期的十八週內，讓我們對這堂課程有基礎的認知與了解。我很喜歡利用活動或是其他非傳統方式的課程內容來讓學生體驗，唯有體驗才有記憶，有別於傳統方式的死背或是只教導理論，若沒有透過活動或是實作讓我們對此加以感到興趣，我認為作為通識課程是有點可惜。我很慶幸自己有選到這堂課，也很幸運能夠在大學時體驗種植，或許這是小時候就體驗過的，但每個不同年齡階層去感受，都有意想不到的收穫。