

長庚科技大學

第_____學年度第_____學期 生活科學 科目教學規範

10412029更新

學制 系別/年級	二技/四技通識選修 全年級	學分/ 時數	2/2	總上課 時數	36
課程說明	日常生活當中有許多科學道理與知識，其枯燥的原理、艱澀繁瑣的公式與計算，常使學生視為畏途。為了引起學生的興趣，代之以簡單的敘述與說明，使用日常生活中垂手可得的材料，設計簡單、活潑而有趣的實驗，一起動動手，動動腦，帶領學生進入科學領域。				
教學目標	1. 增進對日常事物的觀察力。 2. 瞭解生活中的簡單科學原理與知識。 3. 激發動手做科學的興趣。 4. 將科學知識應用於日常生活當中。 5. 進行勞作教育，體驗自身勞作精神。				
教學方式	講授、實作示範及學生親自實作、討論				
評分標準	1. 學習態度佔15% 2. 成果佔15% 3. 報告佔35% 4. 期末考試佔35%				
參考書籍	1. 蕭次融 趣味理化學實驗講義 師範大學化學系 2. 蕭次融等 動手玩科學 遠哲科學基金會 2001年版 3. 立花愛子 101理科基礎概念遊戲 小太陽書訪坊 1999版 4. 不可思議的科學實驗室 世潮出版公司 5. 伽利略工房——科學實驗 世茂出版社 「遵守智慧財產權觀念」「不得非法下載、影印教科書作為課本使用」				

授課教師：_____

年 月 日