宜蘭縣立南澳高中高三體育班應用生物學校外參觀活動企劃書

企劃人：高中生物科羅弘維老師

1. 活動目的：配合高中”應用生物”課程”食品與生物科技”中所學知識，安排本縣具代表性之生物科技廠商(工廠)進行參觀活動，以印證書本所學及親身體驗相關作業流程。
2. 活動時間：中華民國102年11月21日(四)，上午8：00~16：00。
3. 活動行程：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 地點 | 活動內容 | 交通方式 |
| 8：00~9：00 | 南澳高中 | 出發前往宜蘭火車站 | 區間車(4013)往宜蘭8：15-8：56 |
| 9：30~11：00 | 宜蘭酒廠 | 認識紅麴及紅麴釀酒或相關產業 | 步行 |
| 11：00~11：40 | 酒廠周邊 | 午餐 |  |
| 11：40~12：00 | 蘭城新月前 | 前往金車酒廠 | 台灣好行11：41，光榮路站下 |
| 12：00~14：00 | 金車酒廠 | 導覽及參觀、認識麥芽製酒流程，金車生物科技產業認識 | 步行 |
| 14：00~14：30 | 員山 | 前往金車蘭花園  | 步行 |
| 14：30~15：30 | 金車蘭花園 | 參觀蘭花生物科技產業 | 步行 |
| 15：30~16：00 | 光榮路 | 前往宜蘭火車站 | 台灣好行15：33光榮路站上 |
| 16：00 | 解散 | 放學自行回家 | 區間車(4038)往南澳16：08 |

1. 活動對象：高三仁班學生，及本校教職員。
2. 帶隊老師：本校高中生物老師羅弘維老師，體育組許秀英老師協助帶隊。
3. 差假：學生統一以公假辦理，帶隊老師以公差假辦理。
4. 學習活動：學生現場發給學習單填寫外，需繳交報告一份，報告內容優異者，協助投稿校刊，以提高學生學習興趣。
5. 活動經費：
	1. 交通費：南澳高中往返宜蘭火車站區間車55\*2(來回)\*23(人)=2530元。
	2. 膳食費：學生縣內膳食費用70元\*23人=1610元。
	3. 合計：4140元整。費用由”校務行政及教學活動91Y”支應。
6. 奉軍長核示後辦理，修正亦同。