

105 學年度教育部補助技職校院建立策略聯盟計畫

國中化學材料科學營

壹、計畫緣起

配合教育部自民國 103 年起實施的十二年國民基本教育，為使區內國中學生了解技職教育的優勢及特色，促進多元學習及達成適性發展之目標，讓學生能更了解技職教育的優勢及特色，增進國中學校與鄰近技職校院之互動，促進其選擇升學區域內高中(職)學校或專科學校就讀之意願。

貳、研習目標

- 1、以淺顯易懂的方式,讓學生了解化材系所涉略之各領域專業知識全貌。
- 2、設計幾種簡單實驗讓學生透過實作,了解生活中與化材系相關之專業知識。
- 3、介紹仿生實驗室已開發之研究成果。

參、研習日期

106 年 1 月 23 日(星期一)至 106 年 1 月 24 日(星期二)

肆、參加對象

國民中學 7 至 9 年級學生，共 40 名。

伍、辦理內容

詳如附表

陸、報名期間

自 106 年 1 月 9 日(星期一)上午 9 時至 106 年 1 月 13 日(星期五)下午 5 時止(如名額已滿，將提前截止報名)。請有意願學生至報名網址(<http://alliance.kuas.edu.tw/>)「活動報名」處進行線上報名。

柒、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：國立高雄應用科技大學化學工程與材料工程學系、
高屏東金區策略聯盟計畫辦公室

捌、備註

- 一、本活動所有費用由 105 學年度教育部補助技職校院建立策略聯盟計畫支應。
- 二、參加學員請由**家長自行接送**，另為響應紙杯減量，請自備環保水壺。
- 三、**為維護安全，避免發生意外，不遵守實驗室安全規則之學員，將通知家長帶回。**
- 四、如有相關問題，請洽國立高雄應用科技大學教務處教學發展中心蔡婉君助理，
聯絡電話：07-3814526 轉 2371、2372。

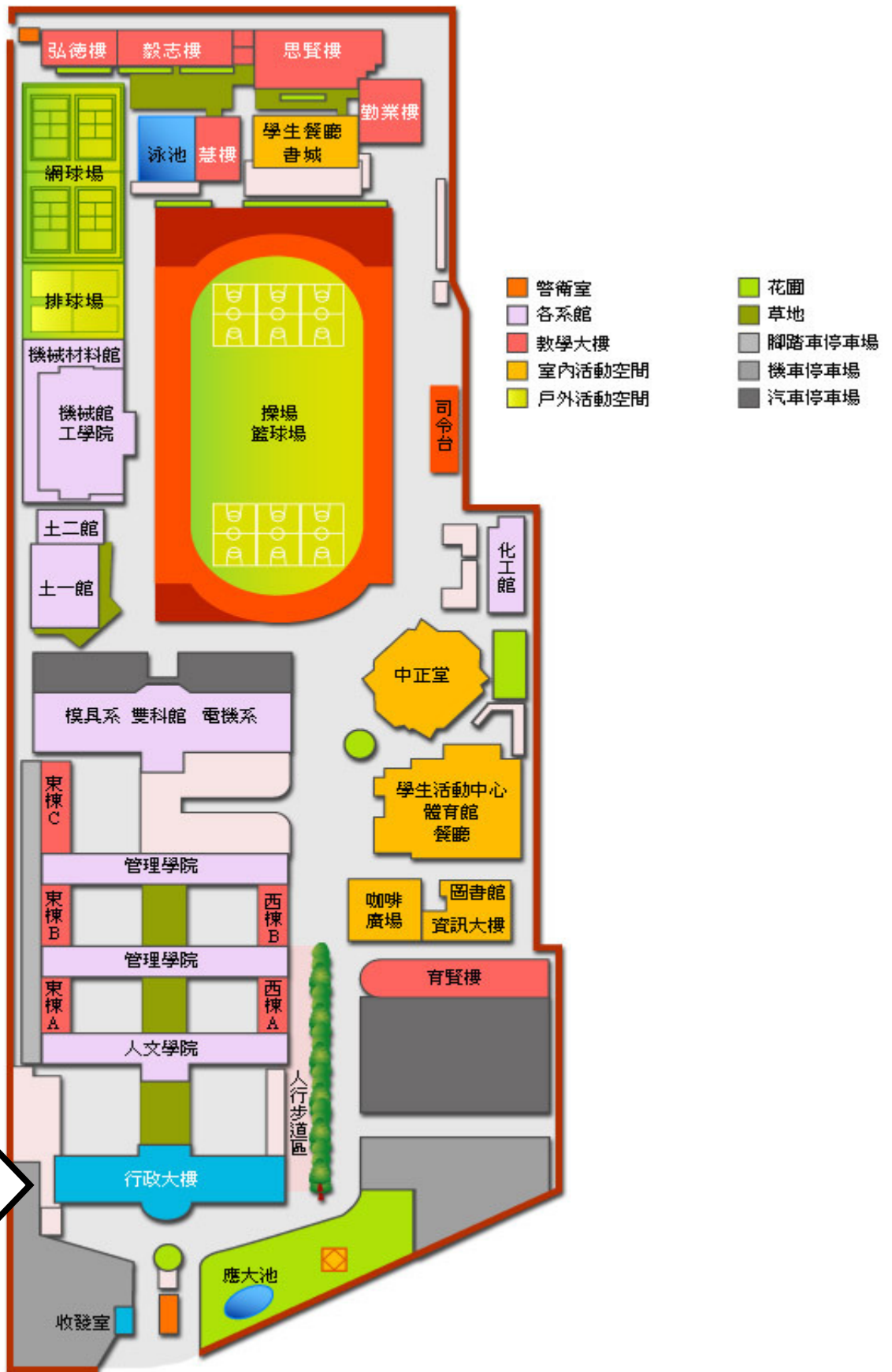
附表

國立高雄應用科技大學國中化學材料科學營

研習課表

日期		106/1/23(一) 第一天		106/1/24(二) 第二天	
時間		課程	地點	課程	地點
上午	7:50-8:10	報到	行政大樓1F 川堂	報到	行政大樓1F 川堂
	8:10-9:00	化材系介紹	司令台會議室	實驗4 壓力原理-養樂多神 射手	司令台會議室
	9:10-10:00	安全規定及 化工館參觀	化工館		
	10:10-12:00	實驗1 手抄紙-蔡倫造 紙	4F 物化實驗室	實驗5 指示劑變色-變色 魔術	4F 物化實驗室
中午	12:00-13:30	休息時間-用餐			
下午	13:30-14:30	實驗2 手工肥皂製作	4F 物化實驗室	實驗6 染色原理-染布	4F 物化實驗室
	14:30-16:30	實驗3 水分子清潔劑 界面活性劑 去油污介紹	4F 物化實驗室	實驗7 天氣瓶製作	4F 物化實驗室
16:30		明日再會		賦歸	

國立高雄應用科技大學平面圖(建工校區)



報到地點:
行政大樓 1F
川堂