

國立龍潭高級中學均質化 105-5 龍情覓藝計畫寒假營隊 「自然科增廣學習寒假營隊－物理生物化學應用營」公告

壹、依據

- 一、國立龍潭高中 105 年均質化計畫，105-5 龍情覓藝計畫辦理。
- 二、國立龍潭高中萬能科技大學策略聯盟合作意願書辦理。
- 三、國立龍潭高中代收代辦會議決議辦理收費。

貳、目標

- 一、利用寒假空閒期間，充實學生寒假生活。
- 二、利用寒假期間讓學生接觸課本以外的領域。
- 三、提升學生視野，增廣見聞，啟發學生興趣。
- 四、藉由實務的物理、生物與化學的實驗與操作瞭解課程的運用。

參、辦理單位

- 一、承辦單位：教務處。
- 二、協辦單位：萬能科技大學環境工程系、國立龍潭高中教務處教學組、設備組。

肆、課程內容安排規劃：

課程時數：每梯次 7 小時。(外聘鐘點 4 小時優計畫支應、3 小時由學生收費支應)

時間 節次	106 年 1 月 24 日(二)		
8:00 ↓ 8:40	前往萬能科大 龍潭高中教師	13:10 ↓ 14:00	水體中各類指標生物簡介/顯微鏡 之構造及測微原理 何鴻哲(E303)
8:40 ↓ 9:30	密度應用於水處理技術 (分離、分選) 李中光(E303)	14:10 ↓ 14:50	簡易水質分析 張美玲(B102)
9:30 ↓ 10:20	密度應用於環境技術實作 莊連春(B303)	15:00 ↓ 15:50	微生物之觀察與大小量測實作 何鴻哲(B201)
10:30 ↓ 11:20	化學混凝原理及水處理技術 應用 黃福全(B303)	16:00 ↓ 16:40	返回龍潭高中 龍潭高中教師
11:20 ↓ 12:10	利用微小氣泡去除水中膠羽 黃福全(B305)		

★★本營隊活動精彩物超所值，附上精美禮物。★★

伍、實施方式

- 一、營隊時間：106 年 1 月 24 日(二)
- 二、報名時間：本校同學報名由 1/3 至 1/5(額滿為止)。
- 三、報名費用：每人 200 元。
- 四、營隊結束後，核發學員結訓證明書，並核予國立龍潭高中或萬能科大校印，以供未來學生甄試入學之資歷證明。
- 五、場地：萬能科技大學環境工程系。
- 六、報名網址：國立龍潭高中首頁/均質化寒假營隊

陸、辦理對象說明：

- 一、辦理對象：有意願之鄰近國中生及本校學生。
- 二、梯次：寒假一梯次為原則。
- 三、人數：每梯次 40 人，若報名超過 40 人，依報名順序篩選。
- 四、確定繳費人數若未滿 25 人則不辦理本營隊。

柒、收費說明：

- 一、每位參與學生自付 200 元支應授課教師鐘點費。(未於公告期限繳費完畢，將由備取參加)
- 二、往返車資、保險、膳費由均質化計畫支應。
- 三、其餘實驗相關材料費…等經費~由策略聯盟合作學校萬能科技大學支應。