

國立臺灣師範大學附屬高級中學
潔能教育 2020 年暑假 潔能量子物理進階培訓課程報名表

班級: _____ 座號: _____ 姓名: _____ FB: _____
email: _____ 手機: _____ Line ID: _____

1. 主旨: 招收對物理有熱情的同學，以期能夠培養潔能計畫資優物理人才，2020 年暑假期間推導高中與能量相關的重要物理公式，並推廣至量子物理能階學習，同學課前要能預習，能接受老師要求進行物理功課撰寫，上課過程全程錄影，影片將後製放置雲端，能配合教學錄影製作，不遵守老師要求者，則將被要求退班，歸還講義。
2. 課程網址 <https://sites.google.com/view/buzznote/p6/p61>
3. 開課教師: 李柏翰老師
4. 地點: 物理實驗室 2 (Lorenz Lab)
5. 人數: 15 人
6. 上課講座時間及主題:
 - a. 7/15(三)(上午) 10-12am 力學能動能轉換
 - b. 7/17(五)(上午) 10-12am 轉動動能發電計算
 - c. 7/21(二)(上午) 10-12am 簡諧運動能量轉換
 - d. 7/23(四)(上午) 10-12am 耗能震盪運動能量轉換
 - e. 8/4(二)(上午) 10-12am 熱力學能量轉換
 - f. 8/6(四)(上午) 10-12am 太陽能電池能量轉換
 - g. 8/11(二)(上午) 10-12am 電磁能轉換發電計算
 - h. 8/13(四)(上午) 10-12am 綠能發電轉換計算
 - i. 8/18(二)(上午) 10-12am 石墨烯能階計算
 - j. 8/19(三)(上午) 10-12am 鈣鈦礦能階計算
7. 全程教學免費，附贈教學講義一套，請珍惜。
8. 上課前預習李老師教學網站，臨時有事須上課前請假，請遵守上課禮儀，每次上課後的下午時段為個人研究時間，自由參加或留下解題，準備物奧同學也可以先練習題本。
9. 有興趣的同學請填妥報名表，於 109 年 7 月 9 日中午 12:00 前交至設備組。

確認上課同學，請詳閱以上注意事項並簽名。

簽名人: _____ ，日期: : _____