

元智大學電機工程學系丙組

2021 暑期營隊 ~ 光電營

營隊簡介：為強化高中物理之光學知識，藉由大學專業設備來做實驗，探究驗證高中所學光學理論。電機工程學系（丙組）特別規劃籌辦暑期『光電營』，提供本組精良完善的光電實驗設備與空間，帶領學員們一同走入幾何光學、波動光學與光電子科技領域，實地見證光電現象進而瞭解大學物理知識，增加光電基礎能力。證書豐富高中學習歷程！

招生對象：就讀 10-12 年級學生 (即將就讀高一之新生亦可)。

活動內容：

	活動主軸	課程項目
光電應用教學	雷射應用實驗	雷射基本特性應用
		光碟片繞射應用
		傅立葉光學應用
	狹縫干涉與繞射實驗	單狹縫繞射
		雙狹縫干涉
光學操作實驗	透鏡實驗	凸透鏡自準直法
		凸透鏡共軛成像法
		凹透鏡虛物成像法
	像差實驗	球面像差
		慧星像差
		枕形像差
		桶形像差

本營隊活動包含光電應用教學與光學操作實驗兩大主軸，為了讓每位學員都能實際參與操作，將分小隊(四人一組)，每組皆有助教協助進行實驗項目。

營隊日期：【第一梯次】 110/7/17(六)-7/18(日) 09:00~16:00

【第二梯次】 110/8/21(六)-8/22(日) 09:00~16:00

- 每梯次名額上限為 40 人 (主辦單位得視報名情況調整)

- 報名額滿時，關閉報名系統。
- 本活動不含住宿，學員需自行抵達活動地點。元智大學距離內壢火車站很近，可步行約 15 分鐘至校門口。

營隊地點：桃園市中壢區遠東路 135 號元智大學七館 70401 光電實驗室。

活動費用：新台幣 2500 元/人

- 報名費含材料費用、兩日午餐及飲料、中英文證書(利於申請國外學校)以及紀念品。
- 三人(含)以上團體報名享 9 折優惠。
- 報名費用請於 110 年 6 月 30 日前透過轉帳方式繳交。
銀行轉帳：遠東銀行(代碼 805) 帳號：004-001-00015941
匯款銀行：遠東銀行桃園分行 戶名：財團法人元智大學
(每梯次員額有限，請提早完成報名繳費。)

- 營隊退費辦法

(一) 自願退費

1. 依據教育部頒布「專科以上學校推廣教育實施辦法」，學員自報名繳費後至營隊活動日前申請退費者，退還已繳費用之九成；營隊活動日起算起未逾三分之一申請退費者，退還已繳費用之五成；營隊活動已逾三分之一始申請退費者，不予退還。
2. 營隊因故未能開營(例:報名人數未達各營隊開營標準)，應全額退還已繳費用。

(二) 天災等不可抗力因素退費

1. 營隊開始前，如遇不可抗力之情事(如颱風、地震、流行病等)致使營隊活動取消辦理，則扣除已購置成品之費用，剩餘費用全數退還並將成品(例：紀念品等)寄給學員。
2. 營隊於進行當中，如遇有不可抗力之情事(如颱風、地震、流行病等)，為確保學員之安全，得由營隊主辦學系評估後決定是否縮短活動天數或更動辦理日期。若縮短活動天數，則扣除已購置成品費用並發給成品，其餘費用依照天數比例退還予學員。

報名方式：請掃描 QRcode



或連結以下網址 <https://forms.gle/Z8SxfLdnkYSsidxH7> 線上填寫報名表

承辦人：元智大學電機系丙組 朱建中 先生(03)4638800#7504

報名聯絡人：元智大學電機系丙組 張昭仁 先生(03)4638800#7502