



元培醫事科技大學

Yuanpei University of Medical Technology

元培醫事科技大學為全國歷史最悠久且為第一所培育醫事技術人才之專門學校，自民國 53 年創校以來，秉持蔡創校人炳坤先生「配合國家整體科技發展，培養國家醫事技術專才，迎頭趕上歐美科技水準」之辦學理念，從事全國醫技科學教育的提升及國家醫事科技的發展。在元培「健康福祉，服務人群」之使命下，戮力於預防醫學及生醫健康產業人才的培育。

視光系

發展特色

位置最夯 - 北台灣唯一大學層級的視光系，以培養視力保健與檢測的專業視光人才為目標。

課程最優 - 參考國內外各大名校視光系課程，融合本校醫事技術長才，並結合管理課程，課程設計豐富而多元。

訓練最扎實 - 重視理論與實務的結合，安排業界校外實習專業課程，落實學用合一教育。

資源最豐富 - 與醫界與產業界建立策略聯盟，每學期提供高額獎學金與就業機會，讓學生在學及參加國考沒煩惱、畢業即就業。



裂隙燈



氣壓眼壓計



角膜弧度儀



電腦驗光儀

課程規劃

四大教育目標

- 培養學生視光專業知識，發掘與解決問題的能力。
- 培養學生理論與實務並進、科技與人文兼顧的視光專業人才。
- 培養學生團隊合作的精神，訓練視光理論與實務的整合能力。
- 培養學生之人文素養，訓練全人教育之驗證。

八大核心能力

- | | | |
|----------|----------|----------|
| • 人本關懷能力 | • 敬業樂群能力 | • 創意思維能力 |
| • 服務學習能力 | • 基礎醫學能力 | • 驗光檢測能力 |
| • 配鏡製作能力 | • 職場專業能力 | |



專業教材 (設備)

- 裂隙燈：裂隙燈不僅可進行眼前部結構性的檢查，再加上一些特別光學鏡片或附屬儀器的選配，可以檢查出病理性的問題和輔助隱形眼鏡的定位。
- 氣壓眼壓計：使用定量空氣噴出至角膜上，角膜會有壓力產生，以反射回來的力量來計量眼壓數值，在青光眼的診斷以及治療追蹤上，仍扮演非常重要的角色。
- 電腦驗光儀：量測受測者的當前視力（裸眼或戴鏡視力）既能進行全自動客觀驗光，也能進行主觀驗光，自動眼球追蹤、瞄準，快速得到精確可靠的檢測結果。
- 角膜弧度儀：當投射一個固定大小的環形光標進入角膜時，從角膜前表面反射得知角膜前表面的半徑，主要應用於隱形眼鏡的配置與白內障手術前計算角膜參數。