

中臺科技大學視光系四技生入學面試與實作(情境模擬)範例

一、基本常識題

Q1. 你所知道的視力問題有那些，試舉例說明？

建議回應 A：

近視、遠視、散光、斜視、老花眼、青光眼、白內障、色盲

其他：黃斑部病變、視網膜剝離、不等視、不等像、低視力、弱視

Q2. 你瞭解我國國人目前的近視比率嗎？

建議回應 A：

(1) 我國近視人口占比全球第一，

(2) 每 10 人就有近 9 人近視，

(3) 其中近 3 人是高度近視。

附註：(1)據眼科相關統計也顯示：「高度近視(高於 500 度)患者約 7 成可能有(如：視網膜剝離、青光眼、白內障和黃斑部病變等)併發症，台灣青光眼患者更高達 34 萬人，且平均每日增加 50 名患者，**預估 2020 年將突破 45 萬人**。

(2)本題答案會依照衛福部及統計局公告資料，逐年修正

Q3. 你知道甚麼是「高度近視」嗎？

建議回應 A：

(1) 高度近視是指近視度數大於 500 度，或

(2) 眼軸長度大於 26 毫米者。

附註：一般而言，高度近視者容易有飛蚊症、因為眼軸過長而屬於**視網膜剝離的好發危險群**，此外，高度近視者也比一般人容易併發黃斑部變性、視網膜病變、白內障、青光眼等眼疾。

Q4. 你知道「合格的驗光所」應具那些條件？

建議回應 A：

合格的驗光所應具有

(1)合格的驗光人員(驗光師、驗光生)證書、

(2)驗光所執業登記證

Q5.你知道近視患者初次配眼鏡時應注意那些事項?

建議回應 A：

依據我國現行驗光人員法的規定

- (1) 現齡 16 歲以上：可逕行至驗光所，由合格的驗光人員實施驗光，並依處方建議配鏡。
- (2) 未滿 16 歲：先由眼科醫師確診非假性近視，再至合格驗光所，由合格的驗光人員實施驗光，並依建議配鏡。

附註：衛福部修正公布「驗光人員法施行細則」第 6 歲到 15 歲學童第一次配眼鏡時，則要由醫師先確定排除假性近視和治療可能，才能配眼鏡。

Q6. 你知道「視光」的是甚麼嗎?

建議回應 A：

視光（英文：Optometry）是光學和眼科學的結合，運用光學儀器來檢查眼睛的視覺功能，並採取相應的非手術方法來治療病人的近視、遠視、散光、老花眼和雙眼視覺功能性異常等眼疾病的一種眼科醫護專業。

附註：非手術方法主要包括眼鏡、隱性眼鏡、視覺訓練、藥物等療法。

Q7. 你瞭解就讀視光系要學習哪些專業課程嗎?

建議回應 A：

視光系以培訓具眼科醫療照護及驗光專業人員為主，主要學習下列課程：

- (1) 驗光國考專業課程、(2)視光職場臨床專業課程、(3)視覺與醫學相關基礎課程。

附註：(1)驗光國考專業課程：「眼球解剖生理學」、「眼病理學」、「驗光學」、「隱形眼鏡」、「視覺光學」等。

(2)視光職場專業課程：「眼科照護學」、「眼科藥理學」、「眼鏡光學」、「配鏡學」、「視光儀器學」、「環境視覺學」等。

(3) 視覺與醫學相關基礎課程：「視覺科學」、「眼科免疫學」、「分子生物學」、「生物統計學」等基礎科學課程。

Q8. 你知道視光系學生畢業後可以考那些國考證照嗎?

建議回應 A：

- (1) 驗光師、(2) 驗光生證照

Q9. 你知道視光系畢業的合格驗光人員待遇如何嗎？

建議回應 A：

(1) 驗光師約 36000 元、(2) 驗光生約 34000 元

附註：目前國內連鎖眼鏡公司平均起薪，實際高薪資者可達 60000 元

Q10. 你知道合格的驗光人員是醫事人員嗎？

建議回應 A：

合格的驗光人員是第 15 類醫事人員

附註：自民國 105 年 12 月 18 日立法院通過「驗光人員法」後，驗光人員即成為衛福部第 15 類醫事人員。

Q11. 你知道視光系畢業生未來的職涯發展有哪些嗎？

建議回應 A：

- (1) 驗光中心 (或驗光所) 之專業驗光人員、
- (2) 醫院眼科部或眼科診之專業驗光師或眼科醫師助理。
- (3) 國內各眼鏡連鎖公司驗光人員
- (4) 隱形眼鏡公司研發、品管或銷售人員
- (5) 鏡片製造公司研發、品管或銷售人員；
- (6) 視光儀器商擔任技術開發與行銷人員。
- (7) 國內、外研究所畢業，擔任專科或大學教師。
- (8) 至國外視光學院攻讀，取得視光師證照並執業

附註：美國視光師平均約\$106,140 美金=318 萬新台幣，(資料統計至 2016 年 5 月)。

二、實作題：

Q1. 超音波眼鏡潔淨機中的清潔液體如何配製?

參考影片 1

要點：注入清水(約 8 分滿)、洗碗精(5-10cc)，均勻攪拌成鏡片清潔液

Q2. 以超音波清潔眼鏡的正確步驟

參考影片 2

要點：啟動電源開關、設定清潔時間(1 分鐘)、將眼鏡置入潔淨槽、取出並拭乾眼鏡

Q3. 隱形眼鏡的區分

參考影片 3

要點：依據鏡片材料可分為：(1)硬式隱形眼鏡、(2)軟式隱形眼鏡等二類

Q4. 隱形眼鏡的正確配戴步驟

參考影片 4

要點：徹底手部清潔、擦乾手部、配戴隱形眼鏡。

Q5. 如何分辨偏光太陽眼鏡

參考影片 5

要點：以偏光測試卡檢測；偏光鏡片，可見到卡片上的汽車偏光圖案，非偏光片，則否。