

視光系

培育目標

培養學生兼具職場倫理與團隊合作的精神
 培養科技與人文整合，具備跨領域能力
 培養理論與實務整合的產業專技能人才
 培養視光專業知識，具備解決問題的能力

核心能力

創新與整合能力

專業與執行能力

溝通與協調能力

基礎醫學能力

配鏡製作能力

驗光檢測能力

共通課程

博雅通識(一上)

大學之道(一上)

中文(一上)

英文(一上)

基礎程式設計(一上)

勞作教育(一)(一上)

基礎微積分(一上)

體育(一上)

全民國防軍事

教育 - 國際情勢(一上)

全民國防軍事

教育 - 國防科技(一上)

中文(二)(一下)

英文(二)(一下)

勞作教育(二)(一下)

體育(二)(一下)

外國語言(二上)

博雅通識(二上)

職能通識(二上)

博雅通識(三上)

職能通識(三上)

專業職能必修

物理學(一上)

物理學實驗(一上)

普通化學(一上)

普通生物學(一上)

普通生物學實驗(一上)

視覺科學(一上)

光學物理(一下)

光學物理實驗(一下)

普通化學實驗(一下)

解剖.眼球與組織學(一下)

解剖.眼球與組織解剖學實驗(一下)

生物化學(一下)

生理光學(一下)

生理學(二上)

生理學實驗(二上)

視覺光學(二上)

眼屈光學(一)(二上)

眼屈光學實驗(一)(二上)

眼屈光學(二)(二下)

眼屈光學實驗(二)(二下)

眼鏡光學(二下)

配鏡學(二下)

配鏡學實驗(二下)

視覺神經生理學(三上)

驗光學(一)(三上)

驗光學實驗(一)(三上)

隱形眼鏡學(三上)

隱形眼鏡學實驗(三上)

雙眼視覺學(三下)

驗光學(二)(三下)

驗光學實驗(二)(三下)

低視力學(三下)

眼視光實習(1)(四上)

眼視光實習(2)(四上)

專業職能選修

視光醫事模組

視光產業概論(一上)
 門市服務(一上)
 心理學(一上)
 有機化學(一下)
 視覺美學(二上)
 門市服務整合與管理(二上)
 視光流行文化(二上)
 視網膜檢影鏡學與技術(二上)
 眼疾病學(二下)
 隱形眼鏡概論(二下)
 視覺護理學(二下)
 眼科學(三上)
 視覺知覺學(三上)
 進階配鏡學(三上)
 進階配鏡學實驗(三上)
 視光英文(三上)
 臨床視光學(一)(三上)
 臨床視光學(二)(三下)
 眼視光儀器學(三下)
 視光行銷與管理實務(三下)
 視光學技術整合(三下)
 視機能訓練(三下)
 專題討論(三下)
 眼用藥理學(三下)
 視覺光學特論(四下)
 隱形眼鏡學特論(四下)
 眼球生理與倫理法規特論(四下)
 驗光學特論(四下)
 低視力學暨配鏡學特論(四下)

光學應用模組

眼鏡材料學(二下)
 眼鏡設計實務(二下)

就業途徑

1. 視光產業

2. 眼科醫事

光學產業

證照

1. 驗光師證照

2. 丙級門市服務

1. 眼鏡鏡片製作技術士

2. 資訊處理

職涯出路

1. 驗光診所

2. 眼鏡公司

3. 醫院眼科

4. 眼科診所

1. 鏡片工廠

2. 光學應用



核心能力							
團隊合作與協調能力、人文素養與美感能力、語文表達與溝通能力、資訊能力與科技整合 公民素養與國際視野、服務社會與環境保育、多元創新與永續學習、理性思維與健康身心							
課程模組	大一上學期	大一下學期	大二	大三	大四	相關認證	(共通職能)
基礎語文	中文(一)	中文(二)				語文模組 1.CWT全民中檢 外語模組 1.英(外)語相關證照 資訊模組 基礎程式設計：TQC+ App Inventor程式設計核心能力證照 TQC+ 創意App程式設計證照、MTA-微軟專業應用技術國際認證等。 套裝軟體：BAP證照、丙級及乙級電腦軟體應用技術士證照 TQC企業人才技能認證考試、MOS證照等 博雅通識模組 自然環境與科技素養 1.人工智慧素養證照 2.程式設計相關證照 3.網頁設計相關證照 4.資料庫管理相關證照	1. 溝通表達 2. 持續學習 3. 人際互動 4. 團隊合作 5. 問題解決 6. 創新 7. 工作責任及紀律 8. 資訊科技應用 (UCAN)
外語能力	英文(一)	英文(二)	外國語言/英文(三)				
職能通識			專業倫理 職場文書		多元創新與創業		
資訊	基礎程式設計	套裝軟體					
博雅通識	人文與藝術素養	自然環境與科技素養	自主學習	公民與社會素養	元培書苑 微學分 生命健康素養		
戰略	全民國防(一)	全民國防(二)					
體適能	體育(一)	體育(二)					
視光系 建議修讀跨域學分學程							
微學程／課程查詢： https://f6.ypu.edu.tw/rep/classer3.aspx 微學程專區： https://edu.ypu.edu.tw/p/412-1011-3355.php?Lang=zh-tw							