

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

大學之道(一上)

中文(一上)

英文(一上)

套裝軟體(一上)

第二外語(二上)

博雅通識(二上)

職能通識(二上)

基礎程式設計(一上)

勞作教育(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)

專業職能必修

物理學(一上)
 物理學實驗(一上)
 光學物理(一上)
 光學物理實驗(一上)
 普通化學(一上)
 普通化學實驗(一上)
 普通生物學(一上)
 普通生物學實驗(一上)
 視覺科學(一上)
 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(二上)
 眼屈光學實驗(二上)
 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(三上)
 驗光學實驗(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)
 低視力學(三下)
 驗光配鏡綜合實習(四上)

專業職能選修

視光醫事模組

門市服務(一上)
 心理學(一上)
 有機化學(一下)
 管理學(二上)
 視覺美學(二上)
 績效管理(二下)
 組織行為學(二下)
 流行病學(二下)
 病理學(二下)
 微生物免疫學(二下)
 視覺護理學(二下)
 內科學(三上)
 眼科學(三上)
 書報討論(三上)
 視光英文(三上)
 人力資源管理(三上)
 財務管理學(三上)
 臨床視光學(三上)
 臨床視光學(三下)
 人工視覺網路(三下)
 視機能訓練(三下)
 專題討論(三下)
 行銷學(三下)
 消費者行為學(三下)
 經營企業管理學(三下)
 衛生法規(三下)
 病歷學(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

鏡片研磨學(二上)
 鏡片研磨學實驗(二上)
 視覺化互動設計(二上)
 鏡片材料學(二下)
 眼鏡設計實務(二下)
 電子商務(三上)
 鏡片設計(三下)

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