

114-1 大葉大學 選課版課綱

基本資料

課程名稱	基礎驗光學	科目序號/代號	0664 / OPA2004
必選修/學分數	必修 /2	上課時段/地點	(四)34 / P404-2
授課語言別	中英文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	陳秀灝 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 視光學系 / 2年1班		
Office Hour / 地點	(三) 11:10~12:00、(三) 13:20~14:10、(三) 14:20~15:10、(四) 15:20~16:10 / H411		

課程簡介與目標

課程內容主要為系統化驗光技術之理論，使學生能學習並理解基礎驗光學，掌握其基本原理及方法論。

課程大綱

1. 視力 Visual acuity
2. 檢影鏡(球面) Retinoscopy(Sph)
3. 檢影鏡(散光) Retinoscopy(Sph + Cyl)
4. 檢影鏡(人眼) Human eye retinoscopy
5. 角膜弧度儀 Keratometry
6. 鏡片驗度儀 Lensometry
7. 眼初檢(瞳距、瞳孔檢查) Entrance test(PD, Pupil test)
8. 眼初檢(聚合近點、調節近點) Entrance test(NPA, NPC)
9. 眼初檢(遮蓋測試) Entrance test(Cover test, EOM)
10. 期中考周 Midterm exam
11. 眼底鏡檢查 Ophthalmoscopy
12. 眼底鏡檢查 Ophthalmoscopy
13. 視野檢查 Visual field
14. 視野檢查 Visual field
15. 色彩視覺 Color vision
16. 立體視覺 Stereoscopy
17. 立體視覺 Stereoscopy
18. 期末考 Finalexam

基本能力或先修課程

1. 幾何光學
2. 視覺科學

-  視光專業知識與能力
 -  視覺學研究能力
 -  視光臨床應用能力
 -  分析判斷及獨立思考能力
-