

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	陳秀濤 / 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

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  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
-