

國立成功大學醫學院附設醫院  
109 學年度眼科部 實習視光生學習護照

首次製訂：108 年 08 月 09 日於眼科部教學會議

最新修訂：110 年 2 月 1 日於眼科部教學會議

科目名稱：\_\_\_\_\_ (學校) 視光生眼科實習  
教 師：\_\_\_\_\_ 主任等眼科醫師和驗光師  
實習期間：\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日至 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 (共四個月)  
導 師：史敏秀醫師(58205)  
協同負責人：陳婉如醫師(58213) ·  
技術員組長：王昱凱 副組長：胡絹姈  
驗 光 師：林育安 · 潘晏菁 · 魏嘉誼  
助 理：王珍珍(5441)  
聯絡地點：醫學院七樓眼科辦公室  
聯絡電話：醫院總機 2353535 轉 5441 · 2291

( 每月一次的會談紀錄、學習護照後兩頁及報告請於實習結束後交給導師，  
未繳交者將扣平時成績 20% ) 。

## 壹、教學目標：

視光是眼科臨床重要的部份，眼科部期許學生貫徹「ACGME 六大核心能力」：

1. 病人照護(patient care)
2. 醫學知識(Medical Knowledge)
3. 從工作中學習及成長(Practice-based learning and improvement)
4. 人際關係及溝通技巧 (Interpersonal and communication skills)
5. 專業素養(Professionalism)
6. 制度下之臨床工作(Systems-based practice)。

因此，實習視光生在眼科部的訓練目標如下：

- 一、連貫學校教授的醫學知識，學習眼科臨床疾病的表現和治療。
- 二、學習操作眼科儀器和配鏡技術，培養視光工作基礎能力。
- 三、學習正確且即時的眼科疾病照護和衛教觀念。
- 四、學習應對病人與家屬之禮儀及病史詢問技巧，熟悉醫學倫理之精神。
- 五、學習在團體制度工作下自我實現，與眼科工作同仁人際關係及溝通藝術。

## 貳、課程內容大綱：

視光生於十六週的實習期間必須學習以下之內容：

- 一、了解眼部之解剖和生理。
- 二、熟悉一般眼科檢查,包含測量視力、眼壓、裂隙燈。
- 三、辨識各次專科常見眼部病變及其診斷使用的檢查工具。
- 四、學習眼科常用藥和門診的治療處置。

## 參、實習地點與內容：(共 16 週)

實習第一週星期一上午 8:00 至眼科門診諮詢室，由導師 (即課程負責醫師 Director) 作課程介紹。主治醫師將主導整個課程學習，配合住院醫師和驗光師為助教。驗光師將幫助導師安排學習評估及門診活動課程。學習的內容包括：

(一)上課(眼科學)

請自行預習眼科學內容，和醫學系學生一同接受一週的課程。(參考課表)

(二)門診

學習門診主治醫師有關詢問病史、檢查檢查及衛教。每位主治醫師至少兩次跟診，之後可自由選擇跟診。(請以新版門診表為主)

\*未完成的門診請組長協助安排

次專科	眼角膜科	視網膜科	青光眼科	眼腫瘤 整型科	屈光 小兒斜弱視	葡萄膜科	眼神經科
	曾順輝* W5 PM	許聖民 W2 AM / PM W4 AM	黃福進 W2 AM / PM W4 AM	賴俊杰 W2 AM W3 AM / PM W5 AM	史敏秀 W1 AM / PM W3 PM	許聖民 W2 AM / PM W4 AM	張義昇 W1 PM W3 AM / PM
	黃奕勛 W1 AM W2 AM W4 PM	張義昇 W1 PM W3 AM / PM	洪嘉鴻 W2 PM W4 AM / PM	鄭漢春* W5 AM	陳婉如 W1 AM W3 PM W5 AM	林佳穎 W2 PM W3 AM W4 PM	林佳穎 W1 PM W3 AM W4 PM
	林宜皇 W1 PM W4 AM W5 PM	洪嘉鴻 W2 PM W4 AM / PM	林宜皇 W1 PM W4 AM W5 PM	李昱達 W1 PM W3 AM W4 AM			
		林佳穎 W1 PM W3 AM W4 PM		林柏安 W3 PM W4 PM			
		李昱達 W1 PM W3 AM W4 AM					

\*兼任

R 住院醫師	R1	R2	R3	R4 (CR)
	許瓊如	林佳蕓	李芃萱	林淨智

### (三)視光中心與特殊檢查

AR (電腦驗光儀)	OCT (眼部斷層掃描儀)	VEP (視覺誘發電位)	Specular (角膜內皮細胞)	Icare (眼壓計)	FA (眼底螢光攝影)
IOP (眼壓計)	VF (自動視野計)	ERG (視網膜電波圖)	IOL master (人工水晶體測量)	TNO (立體圖)	ICG (眼底綠光攝影)
colorK (角膜地圖儀)	DO (直接眼底鏡)	EOG (眼電圖)	A scan (眼軸測定)	NTU (立體圖)	Ivi (玻璃體注射)
VA (視力)	IO (間接眼底鏡)		B scan (超音波)	Butterfly (立體圖)	PRP Yag.. (鐳射)

### (四)晨會。每週 一、三、四、五上午 8AM - 9AM

\*未達成的項目可反應給 CR(總醫師)或組長協助安排，如 DO，可與一學生一起上課。

### (五)學習紀錄

	W1am/W1pm	W2am/W2pm	W3am/W3pm	W4am/W4pm	W5am/W5pm
第一週	/	/	/	/	/
第二週	/	/	/	/	/
第三週	/	/	/	/	/
第四週	/	/	/	/	/
第五週	/	/	/	/	/
第六週	/	/	/	/	/
第七週	/	/	/	/	/
第八週	/	/	/	/	/
第九週	/	/	/	/	/
第十週	/	/	/	/	/
十一週	/	/	/	/	/

十二週	/	/	/	/	/
十三週	/	/	/	/	/
十四週	/	/	/	/	/
十五週	/	/	/	/	/
十六週	/	/	/	/	/

如 OPD 黃(二診跟診)

(六)會談

每個月至少一次，與驗光師學長姐餐敘，討論實習的現況或反應科部修正學習課程的安排，並繳交會談紀錄。

#### 肆、實習教學評估辦法：

##### 評量方式：

十六週實習的成績將由平時成績(60%)、實際操作成績(30%)及報告檔案(10%)所組成。

(一) 平時成績(60%)：主要包括下列能力向度評估：學習態度與醫學知識，人際關係，procedure 的參與及技術，臨床工作。

1. 導師部分：( 20% )
2. 驗光師部分：( 40% )

(二) 實際操作成績 ( 30% )：  
最後一週測驗眼鏡驗配技巧。

(三) 報告檔案(10%)

由學生選擇一個 case 或一項檢查或實習心得，於最後一週以中文書面報告，限制 A4 壹頁內(12 字體)。

## 附件 眼科病歷書寫常見症狀之描述及縮寫

Blurred vision	視力模糊
Burning sensation	灼熱感
Cross - eyed	鬥雞眼
Central scotoma	中央暗點
Curtain sensation	視野像被簾幕遮住的感覺
Diplopia	複視
Eye strain	眼疲勞
Eyelid mass/nodule	眼皮腫瘤 / 小結節
Foreign body sensation	異物感 (目矜「砧砧」)
Floater	飛蚊症；看到眼睛裡面有東西在飄
Gritty	沙礫感
Halo vision	光暈
Metamorphopsia	變形
Mucous discharge	黏液分泌物
Photopsia ( flash )	閃光
Ptosis	眼皮下垂
Proptosis	突眼
Red eye	紅眼睛
Squint	斜視
Soreness	酸痛
Sticky sensation	黏稠感，卡卡的
Tearing ( epiphora )	溢淚
Wall - eyed	外斜視
Yellowish discharge	黃色分泌物

## Common Abbreviations in Ophthalmology

AC :	anterior chamber	Phaco :	phacoemulsification
AMD :	age-related macular degeneration	PI :	peripheral iridectomy
BDR :	background diabetic retinopathy	PK :	penetrating keratoplasty
BRAO :	branch retinal artery occlusion	POAG :	Primary open angle glaucoma
BRVO :	branch retinal vein occlusion	PPV :	pars plana vitrectomy
CRAO :	central retinal artery occlusion	PRP :	panretinal photocoagulation
CRVO :	central retinal vein occlusion	Rc & Rs :	recess & resect(strabismus surgery)
CF :	counting finger	RD :	retinal detachment
C/D Ratio :	cup-disc ratio	ROP :	retinopathy of prematurity
CSCR :	central serous chorioretinopathy	RP :	retinitis pigmentosa
DCR :	dacryocystorhinostomy	RPE :	retinal pigment epithelium
D :	diopter , the unit of refractive power	SB :	scleral buckling
DVD :	dissociated vertical diplopia	VEP :	visual-evoked potential
ECCE :	extracapsular cataract extraction	XT :	exotropia
EKC :	epidemic keratoconjunctivitis	XXT :	intermittent exotropia
ET :	esotropia		
HM :	hand motion		
IIOA :	Inferior oblique muscle overaction		
IOFB :	Intraocular foreign body		
IOP :	Intraocular pressure		
KP :	Keratic precipitates		
LI :	Laser iridotomy		
LP :	Light perception		
NLD :	Nasolacimal duct		
NVG :	Neovascular glaucoma		
OD :	Oculus dexter(right eye)		
OS :	Oculus sinister(left eye)		
OU :	Oculus uterque(both eyes)		
PACG :	Primary angle closure glaucoma		
PCIOL :	Posterior chamber intraocular lens		
PD :	Papillary distance		
PDR :	Proliferative diabetic retinopathy		



# 眼底記錄單

( FUNDUS CHART )

病歷號碼：

姓名：

床號：

年齡：

男 女

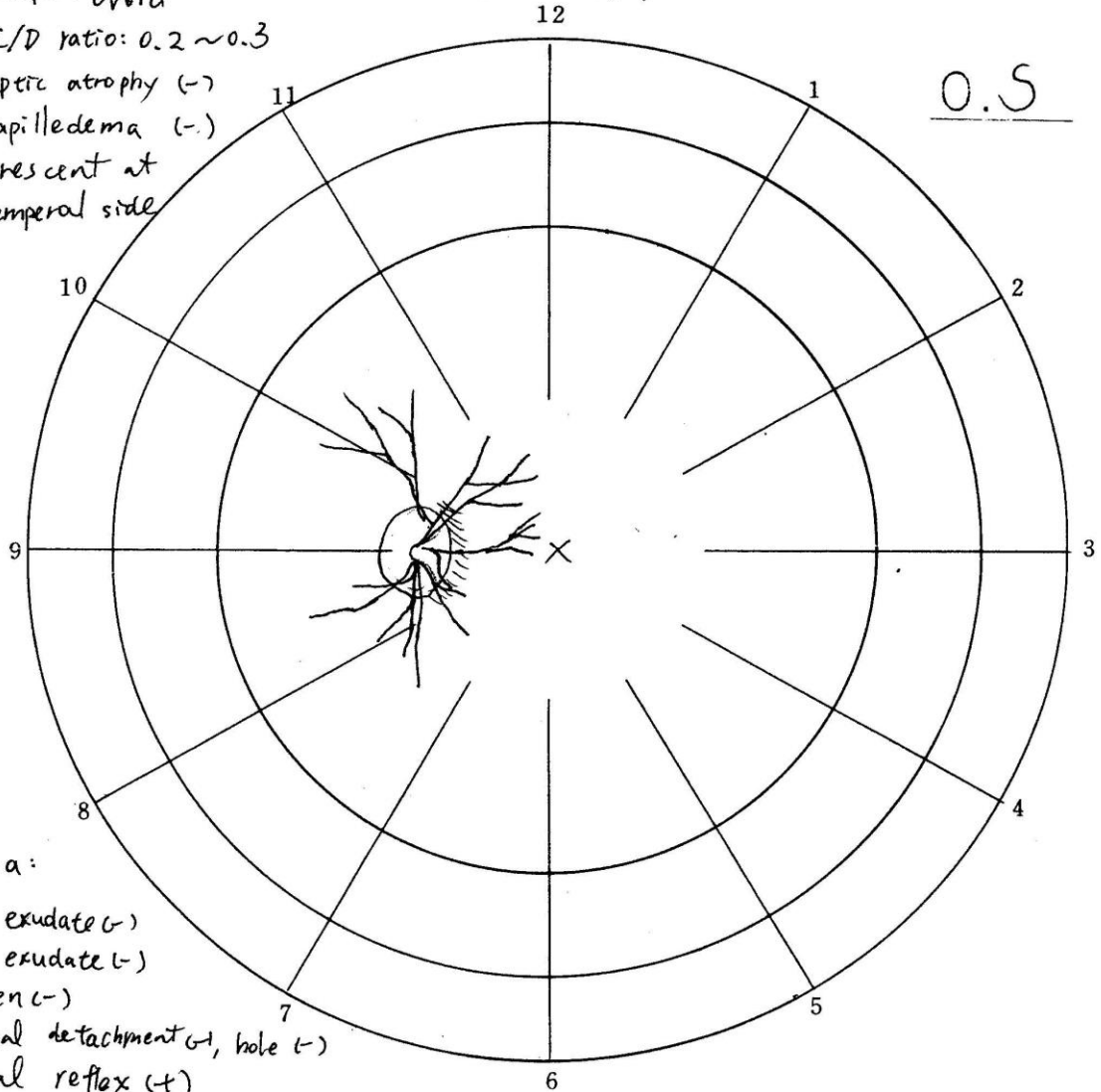
optic disk :

- margin: temporal side: clear
- color: nasal side: blurred
- shape: ovoid
- C/D ratio: 0.2 ~ 0.3
- optic atrophy (-)
- papilledema (-)
- crescent at temporal side

vessels :

- copper wire arteries (-)
- silver wire arteries (-)
- artery/vein: 3/4

DATE: \_\_\_\_\_



retina :

- soft exudate (-)
- hard exudate (-)
- drusen (-)
- retinal detachment (-), hole (-)
- foveal reflex (+)
- hemorrhage (-)

\_\_\_\_\_ M.D.

MR 32-02 21.7 × 27 cm × 5000 張 77.6

國立成功大學醫學院附設醫院

附件二

## 實習記錄表

\* 請記錄最有印象的初診病例，至少 7 例。

日期	診 斷	心得	指導老師 簽 名

\* 請記錄最有收穫的門診病例或檢查，至少 7 例。

日期	診 斷	心得	指導老師 簽 名

## 問卷與檢討回饋

對於目前眼科學實習，您覺得以下項目的安排是否適當？

	很有幫助	稍有幫助	無意見	應刪除
1.眼科學上課	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.門診跟診	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.視光中心見習	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.特殊檢查見習	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

補充說明: \_\_\_\_\_

( ) 你覺得有哪些項目是有助於學習但未安排的內容？

A. 無      2. \_\_\_\_\_

( ) 你對於實習內容安排的感覺是？

A. 適當

B. 可再加強，如 \_\_\_\_\_

C. 太繁重，希望減少，像 \_\_\_\_\_

主治醫師方面

感謝：\_\_\_\_\_，因為 \_\_\_\_\_

住院醫師/驗光師/護理師方面

感謝：\_\_\_\_\_，因為 \_\_\_\_\_

## 成大醫院眼科實習學生課程反應調查表

學生姓名：\_\_\_\_\_ 學 號：\_\_\_\_\_ 填表日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

首先恭喜您完成了眼科部實習課程，為了幫助本學科對課程品質的自我評鑑與不斷改進，請您撥空完成這份調查表，謝謝！

請針對下列問題給予評分，其中 5: 非常同意, 4: 同意, 3: 尚可, 2: 不同意, 1: 非常不同意, 0: 無法作答。

您認為授課老師：

	黃福進	許聖民	張義昇	史敏秀	黃奕勳	陳婉如	賴俊杰	洪嘉鴻	林宜皇	林佳穎	李昱達	林柏安	林淨智	李芃萱	林佳蓁	許瓊如	林育安	王昱凱	潘晏菁	魏嘉誼
教學認真																				
態度親切																				
授課的內容適宜																				
能注意學生的學習反應																				
整體而言該教師教學優良																				

實習課程時間、緊湊安排適當----- ( )

實習課程內容安排適當----- ( )

考核與評分的方式 ( 考試、作業、報告等 ) 公平合理----- ( )

於本科實習感覺受到重視----- ( )

修習本課程後個人覺得受益良多----- ( )