

## 成功大學醫學院附設醫院

### 學年度眼科部 實習醫學生 ( Clerk ) 學習護照

首次製訂：98 年 03 月 05 日於眼科部教學會議

最新修訂：109 年 08 月 14 日於眼科部教學會議

科目名稱：六年級眼科學/眼科實習

必修

教師：黃福進主任等眼科醫師

總學分數：3 學分

教學課程召集人：眼科學及眼科實習：林宜皇(58217)

助理：王珍珍 (ext 5441)

聯絡地點：醫學院七樓眼科辦公室

聯絡電話：醫院總機轉 5441

(附件四於實習結束後請交回以計算成績，未繳將扣平時成績 20%)

#### 壹、教學目標：

眼科六年級實習(Clerkship)是醫學系學生醫學教育整體的一部份，與眼科學課程密切連結。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，實習醫學生在眼科部的訓練目標如下：

- 一、連貫眼科之基礎醫學知識專業素養與臨床疾病的相關性，學習眼科醫學知識。
- 二、為奠定未來之七年級眼科實習之臨床知識與技能之基礎，學習眼科病人照護，並  
從工作中學習及成長，了解制度下之臨床工作。
- 三、熟悉醫學倫理之精神
- 四、學習對病人與家屬之應對禮儀及病史詢問技巧，學習眼科之人際關係及溝通技巧。

## 貳、課程內容大綱：

醫學系六年級學生於三週的實習期間必須能具備以下之能力：

- 一、了解眼部之解剖。
- 二、辨識常見眼部病變。
- 三、熟悉一般眼科檢查,包含測量視力、裂隙燈及直接眼底鏡操作。
- 四、眼科醫學倫理之討論。

## 參、實習地點與內容：(共3週)

實習第一週星期一上午 9:00 至眼科門診諮詢室，由導師 (即課程負責醫師 Clerkship Director) 作課程介紹。主治醫師將主導整個課程學習，配合住院醫師為助教。另外 CR 將幫助導師安排兩周的學習評估、值班及病房活動課程。

### (一) 門診

1. 學習門診主治醫師對於病史、檢查及各種診察技巧。
2. 參與門診病人診療工作，由指導之住院醫師分派初診病人進行病史詢問、理學檢查及記錄病歷，再由主治醫師確認。
3. 在所接初診病人中，與主治醫師 (或兼任 VS) 共同檢討，以改進自我診療病人之技術。

### (二) 病房、急診值班與手術室

1. 每週 一、三、四、五上午 8:00 – 9:00 晨會。(一：角膜+屈光；三：Case challenge + FAG + plasty + Neuro；四：視網膜；五：Seminar，英文報告)
2. 在住院醫師指導下接住院病人，每週以兩個 cases 為限，並得於晨會中報告。
3. 跟隨住院醫師或主治醫師查房及病房之局部治療。
4. 根據課程安排跟隨住院醫師至手術室學習。
5. 於實習結束後，接住院病人之其中之一例，需以『個案報告』格式，以 power point 作報告。
6. 跟隨指導之住院醫師於指定時間值班，並得完成病歷記錄。

### (三) 上課(眼科學)

請自行上網預習眼科學內容

(成功大學數位學習平台 <http://moodle.ncku.edu.tw> 課程查詢輸入老師: 黃福進)

## 肆、實習教學評估辦法：

評量方式：

三週實習的成績將由平時成績(40%)、實際操作成績(30%)及報告檔案(30%)所組成。

- (一) 平時成績(40%)：平時表現主要包括下列能力向度評估：學習態度與醫學特質，人際關係，history taking and PE，向醫師報告，臨床推理，醫學知識，病歷記錄，procedure 的參與及技術，臨床工作。
1. 導師部分 (20%)
  2. 住院醫師部分 (20%)

(二) 實際操作成績 ( 40% ):

最後一週測驗直接眼底鏡操作技巧。

(三) 報告檔案(40%)

由指導主治醫師指定一個 case，借出病歷及相關資料，於最後一週的晨會時段，以英文口頭報告，作病歷回顧及討論 ( 以 power point 作報告，報告時間每人 5 分鐘，需說明及附上資料查詢方法及來源 )。

(可參考眼科數位學習網站 <http://ophthxms.hosp.ncku.edu.tw/xms/>)

## Prof. Tseng 上課題目分配 (12 人版)

1	Dry eye and Sjogren's syndrome
2	Schirmer test Fluorescein stain
3	Corneal endothelium Specular microscope
4	ABK/PBK (Aphakic/Pseudophakic bullous keratopathy)
5	Computerized videokeratography
6	Keratoconus
7	Fungal keratitis
8	Wilson's disease
9	Acanthamoeba keratitis
10	Arcus senilis Rheumatoid arthritis
11	Herpes simplex keratitis
12	Cornea transplantation

備註：眼科學所有上課的老師要求在授課前各位能課前預習，請確實做到。

## 眼科實習學生注意事項

- (1) OR / OPD/病房
  - 分兩組各 2-3 人：一組 OR，一組 OPD
  - a、OR
  - b、OPD。
  - c、值班與病房接個案，指導住院醫師會指定。
- (2) Clerk Seminar：
  - a、Topic 請指導的主治醫師指定，Presentation 方法請教 CR。
  - b、請組長製作評分表(成大網路教學系統 download)。
  - c、Seminar 當天請準備評分表 15 份 (附件三)·Power point 彩色檔(講義模式) 印出 2 份，檔案一份 (洽 CR 存檔)，並提前 check power cam 錄影功能。。
- (3) 無故缺席列為重大違紀，事假必定先請假，病假需要診斷書事後補請假。
- (4) Lecture 上課前，務必與老師先 confirm，尤其是兼任老師。  
(可請 CR or 助理王珍珍協助 TEL：5441)。
- (5) 見習期間有操作考(附件二)，見習完畢後有筆試。
- (6) 成績：
  - a、眼科學 (1 學分)：筆試〔選擇題〕
  - b、見習 (2 學分)：
    - i. Seminar 30%
    - ii. 操作 30% (眼底鏡及其他)
    - iii. 平時分數 40%
- (7) 上課前，請先上網至 Moodle 網路教學 → 課程眼科學先行預習，上課講義均已上網。
- (8) 跟診下診時，可直接離開不用請示。
- (9) 請各位提供英文名(Morning meeting 及 Seminar 用)
- (10) 請愛惜眼底鏡，避免摔傷。

## 附件一 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
ARMD :	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		
IOOA :	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 yellowish

- shape: ovoid

- C/D ratio: 0.2 ~ 0.3

- optic atrophy (-)

- papilledema (-)

- crescent at temporal side

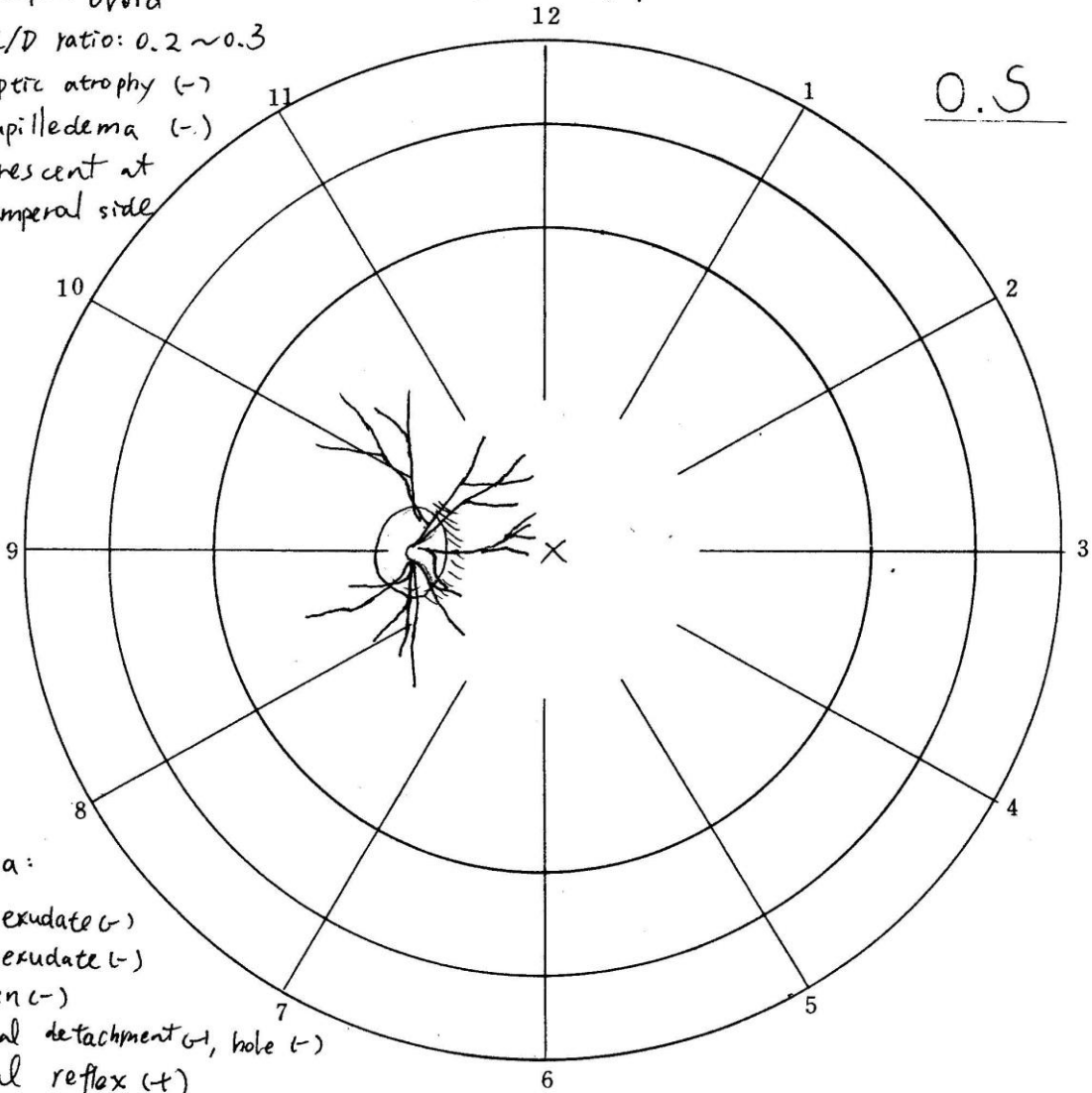
vessels :

- 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 x 27 cm x 5000 張 77.6.

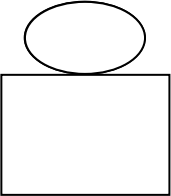
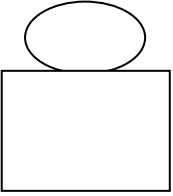
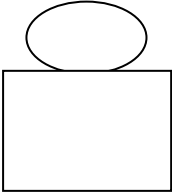
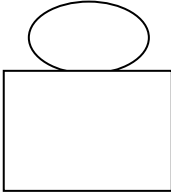
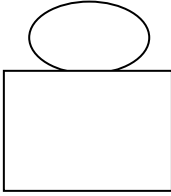
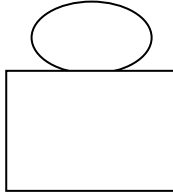
國立成功大學醫學院附設醫院

\*\*\*考試時請用紅藍筆依序標出不同血管 (紅色：動脈；藍色：靜脈)

附件三 Clerk B1b 組 平時成績及 Seminar 評分表

簽名：

10 / /

姓名 Name	林 X 皇 Brian			鄧 X 迪 Andy			陳 X 如 Grace			黃 X 勳 Jack			林 X 安 Wesley			賴 X 杰 Derek		
相片																		
平時成績	優	中	劣	優	中	劣	優	中	劣	優	中	劣	優	中	劣	優	中	劣
學識																		
技能																		
態度																		
報告檔																		
臨場																		

總 評						
-----	--	--	--	--	--	--

## 實習記錄表

\* 請記錄最有興趣的初診病例至少 5 例

日期	姓名 病歷號碼	診 斷	指導醫師 簽名或蓋章

**\* 請記錄開刀房見習病例至少 5 例**

日期	時間	病患姓名 病歷號碼	診斷及術式	指導醫師 簽名或蓋章

\* 請記錄最有興趣的住院病例至少 1 例

日期	姓名 病歷號碼	診 斷	指導醫師 簽名或蓋章

## 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
	5	3	1	0
1.直接眼底鏡	<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.病房見習	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.開刀房見習	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.眼科特殊檢查 (Schirmer, FAG, VF, OCT...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 為病人測視力	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Total \_\_\_\_\_

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？

1. 無

2. \_\_\_\_\_

限於設備及臨床現況可能造成實習不便，日後若有經費你覺得最應採購的項目，

其順序為：

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

其他建議與感想: 請分別按以下各方面填寫 **(必填)**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**\*\*轉站考當天請連上以下網頁填寫問卷。**

<https://reurl.cc/8GD3pg>





## 成大醫院眼科實習醫學生(Clerk)課程反應調查表

實習醫學生姓名：\_\_\_\_\_ 員工號：\_\_\_\_\_ 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	李婉如	李昱達	林柏安	林淨智	李芃萱	林佳蓁	許瓊如
教學認真積極																	
態度親切																	
授課表達與講解清楚																	
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----- ( )

其他眼科部教學認真之同仁(護理師、技術員均可)\_\_\_\_\_