



Policy/Procedure 名稱:

## 解剖病理科新進人員訓練計劃

### 【附件 1】教育訓練流程

#### 教育訓練流程

步 驟	負 責 人	參 閱 文 件	使 用 文 件	時 程
1. 分發訓練手冊及表單	技術組長	1. S0908 訓練手冊 2. 教育訓練流程表	解剖病理科新進人員訓練評核表	第 1 天
2. 簡介解剖病理科之組織結構和訓練流程	技術組長	1. S0908 訓練手冊 2. Policy	解剖病理科新進人員訓練評核表	第 1 天
3. 訓練人員指導新進人員進行職前訓練	負責醫檢師	S0908 訓練手冊 Policy 操作規範	解剖病理科新進人員訓練評核表	第 2 天起所有訓練過程
在職訓練期間進行能力測驗(採口試、實務操作)	技術組長及負責醫檢師	1. S0908 訓練手冊 2. Policy 3. 操作規範	解剖病理科新進人員訓練評核表	每階段結束及滿3個月



Policy/Procedure 名稱:

## 解剖病理科新進人員訓練計劃

### 【附件二】解剖病理科新進人員評核表

#### 解剖病理科新進人員評核表-I

表單編號：S0913-01

版次：1.0

切片室石蠟切片作業項目	評核內容	評分
<b>一. 包埋</b>		
1. biopsy 小檢體	<input type="checkbox"/> 檢體於同一個面 <input type="checkbox"/> 檢體排列整齊	
2. 大件檢體	<input type="checkbox"/> 檢體壓到底 <input type="checkbox"/> 石蠟的量足夠	
3. 石蠟塊分類	<input type="checkbox"/> 是否分類正確	
4. 包埋機之清理保養(包括品管表單)	<input type="checkbox"/> 操作過程正確 <input type="checkbox"/> 清理完整 <input type="checkbox"/> 表單填寫完整	
<b>二. 撈片</b>		
1. 撈片	<input type="checkbox"/> 切片與蠟塊一致 <input type="checkbox"/> 切片排列整齊	
2. 寫玻片	<input type="checkbox"/> 病理編號正確 <input type="checkbox"/> 病理編號清晰	
3. 收片	<input type="checkbox"/> 操作過程正確 <input type="checkbox"/> 上機時間正確	
<b>三. 例行染色</b>		
1. 上機	<input type="checkbox"/> 操作過程正確 <input type="checkbox"/>	
2. 封片	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
<b>四. 出片</b>		
1. 寫病理編號、貼標籤	<input type="checkbox"/> 病理編號正確 <input type="checkbox"/> 標籤確實貼好	
2. 分片	<input type="checkbox"/> 分片正確	
3. 出片	<input type="checkbox"/> 出片正確	
4. 異常處理	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
<b>五. 石蠟塊封蠟與歸檔</b>		
1. 封蠟	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	



Policy/Procedure 名稱:

### 解剖病理科新進人員訓練計劃

切片室石蠟切片作業項目	評核內容	評分
2. 歸檔	<input type="checkbox"/> 依編號正確歸檔	
3. 異常處理	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
<b>六. 玻片歸檔與調閱</b>		
1. 歸檔	<input type="checkbox"/> 依編號正確歸檔	
2. 調閱	<input type="checkbox"/> 調片正確	
3. 異常處理	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
<b>七. 切片作業</b>		
1. 切取大塊檢體	<input type="checkbox"/> 操作過程正確 <input type="checkbox"/> 切片完整、厚薄適度	
2. 切取 biopsy 小塊檢體	<input type="checkbox"/> 操作過程正確 <input type="checkbox"/> 切片完整、厚薄適度	
3. 切片機之清理保養（包括品管表單）	<input type="checkbox"/> 操作過程正確 <input type="checkbox"/> 品管表單填寫清楚完整	
<b>八. 回收二甲苯</b>		
1. 上機	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
2. 回收機之清理保養（包括品管表單）	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
<b>九. 收檢體</b>		
1. 收檢體	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
2. 上機	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
3. 組織處理機更換試劑	<input type="checkbox"/> 操作過程正確 <input type="checkbox"/> 試劑位置與試劑量正確	
<b>十. 安全衛生：</b>		
1. 安全衛生確認表	<input type="checkbox"/> 確認後填寫完整	
2. 安全衛生工作守則	<input type="checkbox"/> 閱讀並簽名	
3. 緊急應變措施	<input type="checkbox"/> 閱讀並簽名	
4. 危害物質緊急處理及急救措施	<input type="checkbox"/> 閱讀並簽名	
<b>十一. 說明：</b>		



Policy/Procedure 名稱:

解剖病理科新進人員訓練計劃

切片室石蠟切片作業項目	評核內容	評分
解剖病理科新進人員第一階段訓練，由訓練人員負責評核	綜合評語：	
科主任：                      技術組長：                      訓練人員：                      新進人員：		



Policy/Procedure 名稱:

## 解剖病理科新進人員訓練計劃

### 【附件三】解剖病理科新進人員評核表

#### 解剖病理科新進人員評核表-II

表單編號：S0913-02

版次：1.0

切片室特殊染色作業項目	評核內容	評分
<b>一. 染色</b>		
1. 製作 PAS Stain	<input type="checkbox"/> 實際操作 <input type="checkbox"/> 染色結果正確	
2. 製作 Acid Fast Stain	<input type="checkbox"/> 實際操作 <input type="checkbox"/> 染色結果正確	
3. 製作 Masson's Trichrome Stain	<input type="checkbox"/> 實際操作 <input type="checkbox"/> 染色結果正確	
4. 製作 PAM Stain	<input type="checkbox"/> 實際操作 <input type="checkbox"/> 染色結果正確	
5. 製作 Silver Stain	<input type="checkbox"/> 實際操作 <input type="checkbox"/> 染色結果正確	
6. 製作 Victoria Blue Stain	<input type="checkbox"/> 實際操作 <input type="checkbox"/> 染色結果正確	
7. 製作 Mucin Stain	<input type="checkbox"/> 實際操作 <input type="checkbox"/> 染色結果正確	
8. 製作 Iron Stain	<input type="checkbox"/> 實際操作 <input type="checkbox"/> 染色結果正確	
9. 製作 Giemsa Stain	<input type="checkbox"/> 實際操作 <input type="checkbox"/> 染色結果正確	
10. 製作 GMS Stain	<input type="checkbox"/> 實際操作 <input type="checkbox"/> 染色結果正確	
11. 更換自動染色機試劑	<input type="checkbox"/> 實際操作 <input type="checkbox"/> 試劑位置與試劑量正確	
12. 配製特殊染色試劑	<input type="checkbox"/> 實際操作 <input type="checkbox"/> 試劑配製正確	
13. 紀錄品管表單	<input type="checkbox"/> 實際操作 <input type="checkbox"/> 表單紀錄正確完整	
<b>二. 說明</b>		



Policy/Procedure 名稱:

解剖病理科新進人員訓練計劃

切片室特殊染色作業項目	評核內容	評分
解剖病理科新進人員第一階段訓練，由訓練人員負責評核	綜合評語：	
科主任：                      技術組長：                      訓練人員：                      新進人員：		



Policy/Procedure 名稱:

## 解剖病理科新進人員訓練計劃

### 【附件四】解剖病理科新進人員評核表

#### 解剖病理科新進人員評核表-III

表單編號：S0913-03

版次：1.0

細胞學室作業項目	評核內容	評分
<b>一. 染色</b>		
1. 自我防護	<input type="checkbox"/> 操作過程正確 <input type="checkbox"/> 防護正確完整	
2. 檢體核對簽收	<input type="checkbox"/> 確實核對 <input type="checkbox"/> 核對項目無缺漏	
3. 處理婦科檢體	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
4. 自動染色機上機	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
5. 處理非婦科檢體準備事項	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
6. 處理痰檢體	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
7. 處理尿液檢體	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
8. 處理體液檢體	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
9. 處理細胞塊檢體	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
10. 處理細針抽取檢體	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
11. 操作離心機	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
12. 操作細胞離心機	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
13. 操作自動染色機	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
14. 排片	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
15. 出片	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
16. 處理廢棄物	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
17. 儀器設備之清潔保養及品管作業	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
<b>二. 說明</b>		
解剖病理科新進人員第一階段訓練，由訓練人員負責評核	綜合評語：	
科主任：	技術組長：	訓練人員： 新進人員：



Policy/Procedure 名稱:

## 解剖病理科新進人員訓練計劃

### 【附件五】解剖病理科新進人員評核表

#### 解剖病理科新進人員評核表-IV

表單編號：S0913-04

版次：1.0

免疫染色室作業項目	評核內容	評分
一. 免疫染色原理		
二. 免疫過氧化染色		
1. 整理染色片	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
2. 微波處理		
i. 普通鍋微波	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
ii. 壓力鍋微波	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
3. H2O2 處理	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
4. 自動染色機上機	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
5. 配製 DAB	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
6. 背景染色	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
三. 免疫螢光染色		
1. 螢光檢體的收件及退件	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
2. 螢光檢體包埋與保存	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
3. 製作冷凍切片	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
4. 製作免疫螢光染色	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
5. 免疫螢光檢體的保存	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
四. 出片及歸檔		
1. 染色片整理及出片	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
2. 工作紀錄單歸檔	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
五. 配製試劑		
1. 分裝 Antibody	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
2. 稀釋 Antibody	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
3. 配製 Wash buffer、Citrate buffer	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
六. 品管作業		
1. 試劑品管	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	





Policy/Procedure 名稱:

### 解剖病理科新進人員訓練計劃

免疫染色室作業項目	評核內容	評分
2. 儀器設備品管及報保養	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
<b>七. 電子顯微鏡作業</b>		
1. 留腎臟穿刺檢體	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
2. 檢體編號登錄	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
3. 檢體前處理	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
4. 檢體包埋	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
<b>八. 說明</b>		
解剖病理科新進人員第一階段訓練，由訓練人員負責評核	綜合評語：	
科主任：                      技術組長：                      訓練人員：                      新進人員：		



Policy/Procedure 名稱:

## 解剖病理科新進人員訓練計劃

### 【附件六】解剖病理科新進人員評核表

#### 解剖病理科新進人員評核表-V

表單編號：S0913-05

版次：1.0

切片室特殊染色片切片作業項目	評核內容	評分
<b>一. 染色</b>		
1. 準備石蠟塊	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
2. 寫玻片	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
3. 切取特殊染色片	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
4. 切取 IHC 染色片	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
5. 撈片	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
6. 處理重切及深切 cases	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
7. 處理肝臟切片急件		
a. 包埋	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
b. 切片（包括特殊染色）	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
c. 染色	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
d. 出片、登記	<input type="checkbox"/> 操作過程正確	
<b>二. 說明</b>		
解剖病理科新進人員第一階段訓練，由訓練人員負責評核	綜合評語：	
科主任：                      技術組長：                      訓練人員：                      新進人員：		



Policy/Procedure 名稱:

## 解剖病理科新進人員訓練計劃

### 解剖病理科新進人員訓練計劃表

#### Training Program for New Employee For Anatomic pathology Laboratory

版次：2.0

表單編號：S0913-06

受訓人員姓名：\_\_\_\_\_

訓練期間：\_\_\_\_\_

項次	訓練項目	訓練方式	訓練時間		指導員	教 材	預定能力 測試日期
			預定日期	時數			
1	石蠟切片流程	實地操作		2	專業醫檢師	石蠟切片作業流程 Policy	
2	操作包埋機	實地操作		16	專業醫檢師	石蠟切片作業流程 Policy	
3	操作 H&E 自動染色機	實地操作		6	專業醫檢師	石蠟切片作業流程 Policy	
4	操作封片機	實地操作		2	專業醫檢師	石蠟切片作業流程 Policy	
5	操作組織處理機	實地操作		2	專業醫檢師	石蠟切片作業流程 Policy	
6	操作二甲苯回收機	實地講解		2	專業醫檢師	二甲苯回收機操作規範	
7	更換試劑 ( )	實地操作		4	專業醫檢師	石蠟切片作業流程 Policy	
8	特殊染色作業	實地操作		4	專業醫檢師	特殊染色操作規範	
9	Coating 玻片	實地操作			專業醫檢師	石蠟切片作業流程 Policy	
10	處理子宮頸抹片	實地操作		2	專業醫檢師	子宮頸抹片檢查操作規範	
11	處理非婦科檢體	實地操作		4	專業醫檢師	非婦科檢體操作規範	
12	操作離心機	實地操作		4	專業醫檢師	離心機操作規範	
13	操作細胞離心機	實地操作			專業醫檢師	細胞離心機操作規範	
14	操作細胞學自動染色機	實地操作			專業醫檢師	子宮頸抹片檢查操作規範	
15	配製試劑	實地操作		2	專業醫檢師	特殊染色操作規範	
16	製作 IHC 染色	實地操作		4	專業醫檢師	IHC 操作規範	
17	製作 IF 染色	實地操作		4	專業醫檢師	IF 操作規範	
18	分裝及稀釋抗體	實地操作			專業醫檢師	IHC 操作規範	
19	切取特殊染色切片	實地操作			專業醫檢師	石蠟切片作業流程 Policy	
20	解剖病理科 Policy	閱讀與簽名			技術組長	解剖病理科 Policy	
21	解剖病理科 SOP	閱讀與簽名			技術組長	解剖病理科 SOP	
22	安全衛生訓練	上課、實地操作、考試		4	技術組長	安全衛生 Policy、院方及科內上課	
23	安全衛生確認	實際操作		1	技術組長	安全衛生確認表	

科主任：

組長：



Policy/Procedure 名稱:

## 解剖病理科新進人員訓練計劃

### 解剖病理科安全衛生確認表

版次:2.0

表單編號: S0913-07

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

安全衛生確認事項	訓練人員 確實告知	待訓人員 是否遵守
1. 操作檢體時必須穿著實驗衣、戴口罩及手套。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2. 實驗操作完畢,將使用過之外科口罩及手套丟入感染性廢棄物垃圾桶,並完成消毒性洗手。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3. 每天需以75%酒精清潔所使用過之桌面、離心機、Pipet及生物安全操作台,並記錄於表單。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4. 痰液 Gram's Stain、Acid Fast Stain,需在生物安全操作台進行抹片製作	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5. 操作時若發生檢體破裂、溢出或噴濺時,先脫除污染衣物並離開污染區域,依「SAP1011 生物安全(HIV、HBV、HCV、TB)防護作業」處理。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6. 實驗室禁止攜入任何食物及飲料。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7. 禁止將感染物質帶入休息室。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8. 到公共區域(如餐廳、廁所、科務室、休息室、會議室...等)禁止穿實驗衣。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9. 確實知道各實驗室滅火器的位置及熟知逃生路徑。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10. 工作現場禁止穿拖鞋、涼鞋。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11. 需嚴格區分感染區及乾淨區。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12. 確實知道緊急沖眼器所在位置及正確使用方法。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

受訓人員: \_\_\_\_\_

訓練人員: \_\_\_\_\_



Policy/Procedure 名稱:

解剖病理科新進人員訓練計劃

科主任：

技術組長：

解剖病理科新進人員指導教師滿意度問卷

表單編號：S0913-05

版次：2.0 版

指導教師：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

訓練名稱：\_\_\_\_\_新進人員訓練

課程滿意度/ 所佔積分	非常滿意 (25)	滿意 (20)	尚可 (15)	不滿意 (10)	非常不滿意 (5)
1.教師專業能力					
2.教師指導能力					
3.教導內容深淺					
4.操作時程安排					
5.有助技術提昇					

其他建議：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

新進人員：\_\_\_\_\_



財團法人長庚紀念醫院  
高雄分院解剖病理科

編號:S0913 版次：2.0

日期:2008 年 12 月

頁數:第 14 頁,共 14 頁

Policy/Procedure 名稱:

## 解剖病理科新進人員訓練計劃

科主任：

技術組長：