



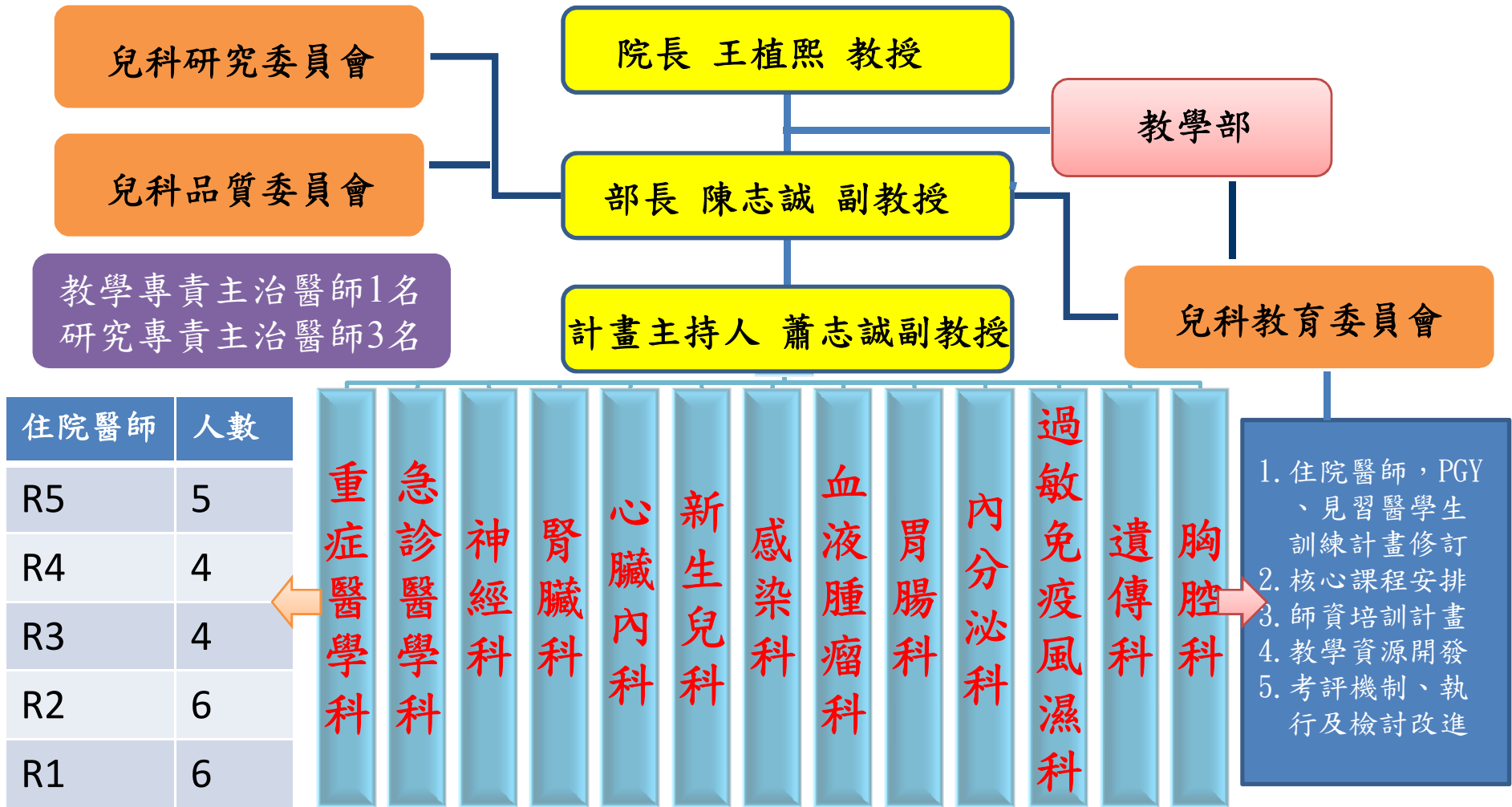
# 高雄長庚醫院兒科PGY訓練

兒童內科部部主任 陳志誠醫師

計畫主持人 蕭志誠醫師



# 訓練計畫執行架構



本院兒科具備13次專科，臨床主治醫師共44名



# 符合PGY兒科訓練教學醫院資格

## 兒科每月的教學課程

高雄長庚醫院兒科部 2018年9月份教學活動表

日期	時間	題目	主持人	地點
9月1日	W6			
9月2日	W7			
9月3日	W1	08:00-08:30 住院醫師能力提升課程, 產製急症 Dr. 陳智仁	CR吳怡樺	7F第三討論室
9月4日	W2	08:00-08:30 Ped-Ped 5-放射科 combined meeting	CR吳怡樺	醫大六樓新廳
		09:00- 教學門診: Dr. 蕭志誠 (PGY王建如Int任君凱, Clerk陳柏仲; cover by PGY李佩璇Int劉奕良)	Dr. 蕭志誠	兒科一樓門診
9月5日	W3	08:00-08:30 住院醫師能力提升課程, 兒童發展評估 Dr. 徐美欣	CR吳怡樺	7F第三討論室
		13:30- 教學門診: Dr. 刁茂豐 (PGY李佩璇Int劉奕良, Clerk蔡鈞; cover by PGY王建如Int任君凱)	Dr. 刁茂豐	兒科一樓門診
9月6日	W4	07:30-08:30 臨牀和聯合病例討論會	CR吳怡樺	醫大六樓大禮堂
9月7日	W5	07:30-08:20 全院性演講	Dr. 陳志和	兒醫二樓健兒門診
		09:00- 健兒門診教學: Dr. 陳志和 (PGY陳雅宏, 鄭鈞君Int林政君, 方韻軒; cover by PGY吳書羽, 林佳瑤Int王靜瑜, 柯	Dr. 陳志和	兒醫二樓健兒門診
9月8日	W6			
9月9日	W7			
9月10日	W1	08:00-08:30 Mortality and morbidity (R3陳雅潔 VS 林慶滿)	CR吳怡樺	7F第三討論室
9月11日	W2	08:00-08:30 Ped-Ped 5-放射科 combined meeting	CR吳怡樺	醫大六樓新廳
		09:00- 教學門診: Dr. 蕭志誠 (PGY廖柏瑄Int林怡瑜, 方韻軒; cover by PGY林佳瑤Int林政君, 王靜瑜)	Dr. 蕭志誠	兒科一樓門診
		10:30- 教學門診 (teaching round): Dr. 黃淑樺 (all R1, PGY, Intern and Clerk)	Dr. 黃淑樺	兒醫一樓急診
9月12日	W3	08:00-08:30 CR teaching	R3林維安	7F第三討論室
		13:30- 教學門診: Dr. 刁茂豐 (PGY林佳瑤Int林政君, 王靜瑜; cover by PGY劉鈺君Int林怡瑜, 方韻軒)	Dr. 刁茂豐	兒科一樓門診
9月13日	W4	08:00-08:30 case conference (R3 廖祐宏 VS 張玲嫻)	CR吳怡樺	7F第三討論室
9月14日	W5	07:30-08:20 全院性演講	Dr. 陳志和	醫大六樓大禮堂
		09:00- 健兒門診教學: Dr. 陳志和 (PGY吳書羽, 林佳瑤Int李洪業, Clerk張晉瑜; cover by PGY李佩璇, 廖柏瑄Int劉奕良)	Dr. 陳志和	兒醫二樓健兒門診
		10:30- 教學門診 (teaching round): Dr. 刁茂豐 (all R1, PGY, Intern and Clerk)	Dr. 刁茂豐	7F第三討論室
9月15日	W6			
9月16日	W7			
9月17日	W1	08:00-08:30 邀請美珍醫師出席經驗分享	CR吳怡樺	7F第三討論室
9月18日	W2	08:00-08:30 Ped-Ped 5-放射科 combined meeting	CR吳怡樺	醫大六樓新廳
		09:00- 教學門診: Dr. 蕭志誠 (PGY吳書羽Int李洪業, 王靜瑜; cover by PGY王建如Int林政君, 劉奕良)	Dr. 蕭志誠	兒科一樓門診
9月19日	W3	08:00-08:30 PGY presentation-I	CR吳怡樺	7F第三討論室
		13:30- 教學門診: Dr. 刁茂豐 (PGY劉鈺君Int任君凱, Clerk陳柏仲; cover by PGY林佳瑤Int林怡瑜)	Dr. 刁茂豐	兒科一樓門診
9月20日	W4	08:00-08:30 PGY presentation-II	CR吳怡樺	7F第三討論室
9月21日	W5	07:30-08:20 全院性演講	Dr. 陳志和	醫大六樓大禮堂
		09:00- 健兒門診教學: Dr. 陳志和 (PGY李佩璇, 王靜瑜Int劉奕良, Clerk蔡鈞; cover by PGY吳書羽, 廖柏瑄Int林政君)	Dr. 陳志和	兒醫二樓健兒門診
		10:30- 教學門診 (teaching round): Dr. 劉明慧 (all R1, PGY, Intern and Clerk)	Dr. 劉明慧	7F第三討論室
9月22日	W6			
9月23日	W7			
9月24日	W1			
9月25日	W2	08:00-08:30 Ped-Ped 5-放射科 combined meeting	R3林維安	醫大六樓新廳
		09:00- 教學門診: Dr. 蕭志誠 (PGY陳雅宏Int林政君, 劉奕良; cover by PGY吳書羽Int李洪業, 王靜瑜)	Dr. 蕭志誠	兒科一樓門診
9月26日	W3	08:00-08:30 PGY presentation-III	CR吳怡樺	7F第三討論室
		13:30- 教學門診: Dr. 刁茂豐 (PGY王建如Int林怡瑜, Clerk張晉瑜; cover by PGY廖柏瑄Int王靜瑜)	Dr. 刁茂豐	兒科一樓門診
9月27日	W4	07:30-08:30 perinatal conference (R2黃外均 VS 徐美欣)	CR吳怡樺	醫大六樓新廳
		10:30- 教學門診 (teaching round): Dr. 于瑞仁 (all R1, PGY, Intern and Clerk)	Dr. 于瑞仁	7F第三討論室
9月28日	W5	07:30-08:20 全院性演講	Dr. 陳志和	醫大六樓大禮堂
		09:00- 健兒門診教學: Dr. 陳志和 (PGY廖柏瑄Int王靜瑜, 柯鈞君, Clerk陳柏仲; cover by PGY王建如Int任君凱, 李洪	Dr. 陳志和	兒醫二樓健兒門診

## 符合兒科專科醫師訓練醫院設置規格

訓練場所	每月平均人數
健兒門診	900人次
兒科門診	7600人次
急診	2400人次
嬰兒室	100人日
一般兒科病房及中 重度病房	4000人日
兒科加護病房	450人日
新生兒加護病房	850人日

# 桃園以南最大的兒童內科



# PGY 兒科訓練場所

場所	床數	病房科別
6G	41 床	小兒血液腫瘤、小兒心臟科病房
7G	47 床	小兒感染、小兒胸腔、小兒腸胃科等一般病房
7F	47 床	小兒神經、小兒腎臟、小兒免疫、新生兒科病房
PICU	20 床	小兒急重症加護病房
NICU	30 床	早產兒、新生兒急重症加護病房
IMU	40 床	小兒中重度病房
Baby room	30 床	嬰兒室
OPD		1F 兒科門診區
健兒門診		2F 健兒門診區



# 臨床課程訓練內容

- 加強一般兒科醫學訓練
- 兒童和嬰幼兒發燒及脫水
- 兒童營養（配方奶及母乳以及餵食問題）
- 兒童生長及發展評估及兒童預防保健
- 新生兒黃疸
- 兒童常見呼吸道及腸胃道疾病及症狀
- 兒童急症之認知與緊急處置（如呼吸窘迫、發紺、抽搐）
- 幼兒事故及兒童虐待（包括身體虐待、性虐待、疏忽及精神虐待）
- 其他各種常見之兒童疾病之辨識與初步處置
- 兒童藥物之使用
- 熟習實驗室檢查或判讀
- 熟習心電圖及影像檢查判讀
- 能執行兒童侵入性技術
- 兒童急症之認知與緊急處置（含藥物處理）
- 病童及家屬之溝通

# 臨床訓練課程執行

1F教學門診  
2F健兒門診

• 門診訓練：參與  
教學門診



6G, 7F, 7G,  
baby room  
等一般病房

• 病房訓練：負  
責一般兒科病  
房病人照護



加護病房，  
中重度病房

• 加護病房訓練：  
負責重症兒科病  
人照護

兒童急診

• 急診見習：參  
與兒科急診

學習護照



# PGY 兒科訓練課程安排

由下列訓練單位輪訓(半個月/科)

兒童血液腫瘤

兒童心臟

兒童感染

兒童胸腔

兒童腸胃科

兒童過敏及免疫

兒童一般科 (急診)

兒童神經

兒童腎臟

兒童遺傳、內分泌及新陳代謝

兒童重症加護

新生兒科 (嬰兒室/中重度病房)

# 二年期 PGY1必修一個月兒科 or PGY2選修一個月兒科



- 每位輪訓至兒科之PGY學員以**1個月**為訓練時間，由負責導師協調與指定1~2位臨床教師，每日須跟臨床教師迴診學習
- 每月至少1例相關醫學倫理討論、實證醫學應用或醫療品質討論事項或感染控制討論事項
- 安排課程有50%以上係實際操作或病人照顧
- 由臨床教師以PGY學員實際之照護病歷討論為主，可安排在bedside或討論室進行





## 二年期 PGY2 兒科組

---

- 9個月兒科次專科訓練課程安排如下：
  - 5個月病房含安寧照護相關訓練
  - 1個月急診醫學訓練
  - 1個月新生兒病房或嬰兒室訓練
  - 1個月社區醫院訓練
  - 1個月兒童加護病房學習



# PGY2 9個月兒科 次專科訓練的課程安排

月數/ 次專科	1	2	3	4	5	6	7	8	9
上半月	兒童腸胃	兒童過敏免疫	兒童感染	兒童血液腫瘤(含安寧照護)	兒童腎臟	兒童社區醫學	新生兒病房或嬰兒室	兒童急診	兒童加護病房(含安寧照護)
下半月	兒童心臟	兒童胸腔	兒童遺傳及內分泌		兒童神經				



# 科內學術活動

	W1	W2	W3	W4	W5
8:00-8:30 (晨會)	出入院病例討論會、住院醫師臨床能力提升課程	兒童內外科及X光科聯合討論會	Journal Reading、M&M討論會、婦產科或病理科聯合討論會、五院區視訊病例討論會	出入院病例討論會、實習醫師教育櫥窗、PGY CBD 報告	全院性演講
上午	病房迴診	教學門診	病房迴診	病房迴診	教學住診 (teaching round)
11:00-13:30 (各次專科會議)	Oncology/ Hematology Newborn	Cardiology	Infection	Neurology	GI
下午	病房迴診	健兒門診 教學	教學門診	兒童腫瘤跨領域團隊會議	病房迴診

教學訓練課程表（每星期安排兩次核心課程，輪流排課）

時段	時間	科別	授課內容
星期二	14:00~15:00	新生兒科	認識早產兒與新生兒、嬰兒的生長與發育、母乳及配方奶、預防接種、高危險新生兒疾病嬰兒黃疸判讀。
星期四	14:00~15:00	腎臟科	蛋白尿、血尿、腎臟疾病、泌尿道感染
星期二	14:00~15:00	內分泌科	內分泌常見疾病、遺傳疾病
星期四	14:00~15:00	免疫風濕科	氣喘及過敏
星期二	14:00~15:00	感染科	感冒、中耳炎、抗生素使用原則
星期四	14:00~15:00	胸腔科	肺炎、氣管炎、呼吸窘迫
星期二	14:00~15:00	心臟科	先天性心臟病、發紺
星期四	14:00~15:00	腸胃科	腹痛、腹瀉及脫水之處置
星期二	14:00~15:00	神經科	抽搐
星期四	14:00~15:00	急診科	急症之緊急處置、兒童事故、虐待
	時間另訂	兒科	案例分析討論



# 教學住診



103年6月19日科會通過

科部 teaching round 7月起開始實施

排程說明：每週五上午 10:30-12:00

由次專科主任指派人員

	每月第一週	第二週	第三週	第四週
	Hema	GI	次專	綜合(PICU/NB/ER)
7月	專責教學醫師 蕭志誠	專責教學醫師 刁茂盟	兒童心臟科	ER
8月	專責教學醫師 蕭志誠	專責教學醫師 刁茂盟	兒童神經科	NB / PICU
9月	專責教學醫師 蕭志誠	專責教學醫師 刁茂盟	兒童過敏免疫 科	ER
10月	專責教學醫師 蕭志誠	專責教學醫師 刁茂盟	兒童感染科	NB / PICU
11月	專責教學醫師 蕭志誠	專責教學醫師 刁茂盟	※	ER
12月	專責教學醫師 蕭志誠	專責教學醫師 刁茂盟	兒童血液科	NB/PICU

1. (※兒童腎臟科/兒童遺傳科/兒童胸腔科)為一個單位，由田副部長安排排序。
2. Teaching 週別可請學術 CR 調整
3. 各次專科，PICU, NB and ER 請科主任安排每月 teaching round 的老師，每月 25 日前提報給秘書，以便造冊。
4. 每次 teaching round 皆須於 10 天內繳交報告，每個 case 1000 元

**每週一次教學住診，由資深主治醫師帶領PGY學員作Teaching round**



Bedside: Hx+PE

結合MiniCex



腦力激盪



培育學員批判性思考、提問與解決問題的能力



# iPad Teaching(電子書)



# 教學門診

- 每星期安排兩次教學門診，每診病人不超過五人。
- 由PGY學員及臨床老師共同看診。
- 學員必須要書寫教學門診病歷記錄，並交由老師修改及回饋。





# 教學門診病歷報告與意見回饋

長庚紀念醫院  
高雄 分院

兒童血液腫瘤科門診

教學病歷表

日期：10年 01 18

姓名	謝明翰	病歷號碼	60629688	性別	男	出生日期	75 年 10 月 20日
----	-----	------	----------	----	---	------	---------------

說明：1. 病歷記載需包含病患的鑑別診斷、病歷書寫、理學檢查、診斷、檢查及用藥等內容。  
2. 指導醫師需注意被指導者看診的溝通技巧與醫病關係之建立的教學指導，指導後需於每一病歷上

462 ACUTE PHARYNGITIS

P:  
PGC056M Cold cap(Acetaminophen 300mg+Phenylephrine 5mg+etc cap) 1 PC TID PO 4 12.00  
PIG020P Nacl 0.9%(plastic) 20ml/amp 1 PC QD IV 4 4.00  
PLD060P Antihemophilic Factor VIII(recombinant) 500IU/vial 3000 IU STAT IV 6.00  
PLD060P Antihemophilic Factor VIII(recombinant) 500IU/vial 3000 IU QD IV 3 18.00  
PQA022S Cough mixture(CMA) soln 120ml/bot 10 ML QID PO 4 2.00  
PQA028M Dextromethorphan 20mg+others/cap 1 PC TID PO 4 12.00

討論：

- 病史詢問：跟疾病相關的症狀、過去的重大出血或危及生命之病史、用藥狀況  
理學檢查：全身檢查、疾病相關重點檢查(Tooth extraction wound, joints, upper airway)  
相關衛教與病情解釋，關心病人其他系統之問題(hepatitis C)
- Normal factor IIIIV: 100%. Severe hemophilia: <1%  
Factor IIIIV half life: 12 hours  
Prophylaxis dose: 42-3 times/week  
Hemarthrosis --> keep factor IIIIV 40-50%  
Surgery --> keep factor IIIIV 100%  
\*\* 1u/1kg --> increased 2%  
以90公斤為例，打3500U約可上升80% factor IIIIV

- 姜苾凌醫師能先自我介紹，並稱呼病人的名字，態度親切，並有耐心傾聽病人主訴，眼神會注視對方，表現對病人與家屬的尊重，這方面表現不錯。
- 在會談技巧上，能先 review 病人病歷，掌握病人此行的目的，該病人有 hemophilia 的病史，可從他的病史時間，症狀嚴重程度，家族史，藥物治療史(on demand or on prophylaxis)，循序去詢問，這樣不僅訊息不容易遺漏，對你的鑑別診斷也很有幫助。
- 在PE方面，病患主訴的重點部位，應特別詳細及正確描述，如此病人的 oral cavity and joints 要仔細檢查。在諮詢衛教方面，由於還是PGY，接觸此類病患的機會也不多，相關的知識及經驗可能還不足以應付家屬的詢問，不用氣餒，建議可以觀察並學習主治醫師如何與家長衛教，作為範本。

指導醫師：蕭志誠

記錄醫師：姜苾凌

長庚紀念醫院高雄院區 小兒 科

教學門診記錄表

已徵得病人同意教學

指導醫師：刁茂盟醫師

指導日期：107年 11 月 21 日  上午診  下午診  夜診

教學對象： 五六年級實習醫學生 1 人(請自行簽名)

姓名：姜振凱

(中、牙)醫學系最後一年實習醫學生 2 人(請自行簽名)

姓名：簡佳祈，黃世緯

畢業後一般醫學訓練學員 人(請自行簽名)

姓名：

住院醫師 人(請自行簽名)

姓名(職級)：

病例來源： 指導醫師約診病人  初診病人

看診人數： 約診 2 人  初診 1 人 共 3 人

教學病例病歷號碼：

5080329, 60964542, 5987626

教學內容：(下列項目勾選後，請詳加說明教學方式，不敷使用時，請另以A4紙黏打)

問答式

本聯由指導醫師指派受訓練學員記錄，經指導醫師批閱並簽名確認後，於開診日起算10日內

# 教學活動







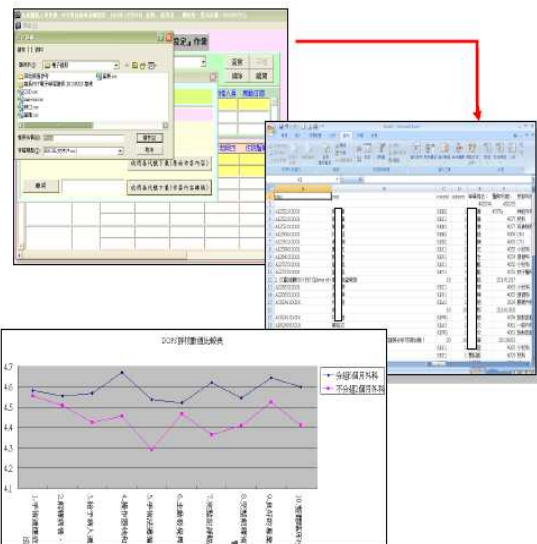
# PGY評估

PGY



每月各1例相關報告  
實證醫學應用  
醫療品質討論

學習成效評估  
CbD  
MiniCex



學員成績分析



# PGY督導政策



由主治醫師、住院醫師、PGY及見習醫學生共同組成照護團隊。



每月召開PGY老師及學生會議，對PGY醫師所反映問題予以改善

高雄長庚紀念醫院一般醫學訓練病歷記載品質審查表

★ 病歷記載品質審查表

評核老師設定

評核老師代號	姓名	部門	刪除	新增
3687	紀順裕	一般外科	<input type="button" value="刪除"/>	<input type="button" value="新增"/>

一、基本資料

1	訓練科別	<input type="radio"/> 內科 <input type="radio"/> 小兒科 <input type="radio"/> 婦產科 <input type="radio"/> 兒科
2	負責訓練醫師(師教)	
3	病患姓名	
4	病歷號碼	
5	床號	
6	審查日期(年月日:例1020801)	

二、評量項目之內容與品質  
(一) 醫療單Order Sheet

各科別的每張表單皆有指定評量者功能，請學員務必設定此份表單是給哪位臨床教師做評核，如此才不會造成臨床教師不知道要由誰來評核(如該月有2位臨床教師)直接填入醫師代號後按新增即可

長庚紀念醫院學習護照

103 學年度

表示已完成

表示該月份課程內容無導師評核項目

姓名	2014		2014		2014		2015		2015		2015		2015	
	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07		
蔡長鈺	內科	內科	內科	兒科		外科	外科	婦產科	婦產科	兒科				
顏萬傑	內科	內科	內科	婦產科	婦產科			外科	外科	婦產科	兒科			
李博	急診	婦產科	婦產科	內科	內科	內科	外科	外科	兒科					
陳智伊		婦產科		皮膚科	急診	內科	內科	內科	兒科	外科	外科			

2014 © 網站內容為長庚醫療財團法人所有，未經授權，禁止轉載

101 年度畢業後一般醫學訓練  
兒科教學討論會議記錄

時間：102 年 3 月 25 日 (一) 12:00-13:00  
地點：兒童醫院 7 樓兒科第三討論室  
主席：蕭志誠副部長  
記錄：鍾雨師助理

出席：陳志誠部長、蕭志誠副部長、刁茂監醫師、沈俊明醫師、王玲醫師、簡邵如醫師、田祐宏醫師、郭和昌醫師、黃福辰醫師、陳昱潔醫師、柯家宏醫師、高子恩醫師、張心瑜醫師、周明儀醫師、王瑞璋醫師、陳柏任醫師、吳孟瑋醫師。

請假：林宏儒醫師

壹、主席報告

貳、教學部宣導事項

- 衛生署於 102 年 2 月公告修正 PGY 訓練計畫，其中 36 個個案例數變更為 22 例，本院考量學員作業 loading，3 月起依照新版規定重新分配各科報告數量，兒科原有 3 份報告(醫倫、實證、感菌)更改為(實證、感菌、醫品)。
- 本院今年進行評鑑，請學員研究訓練科別之護照和作業盡速交至教學部。
- 3 月 26 日 (二) 下午 4 點於醫學大樓六樓簡報室舉辦醫學倫理與法律教學討論會，參加者請攜帶學習護照簽章。

參、上次會議決議事項執行情形

項次	決議事項	負責人	執行情形
1	值班範圍：本院 PGY 值班範圍規定為 2 個 station，兒科 WIWB 班包括 7F-IMU-Baby room，學員建議 Baby room 應視為 1 個 station，因此須修訂班表。	蕭志誠副部長	本月取消 Baby room 值班，已解決問題。
2	IMU 值班：學員提出 IMU 護理人員 Call 醫師的頻率過高，請科部調查 Call 醫師的原因，藉此改善問題。	蕭志誠副部長	已請護理站協助將非緊急的病患整理後再一起 call 醫師補寫，本月已改善。

學員每月填具學習護照  
臨床教師以電子護照  
評估學員訓練成果





# PGY病房訓練及值班原則

## 值班原則

- 值班時接新病人數目：
  - 平日：PGY1以8人為上限  
PGY2以10人為上限
  - 假日：PGY1以13人為上限  
PGY2以15人為上限
- 值班時間：
  - 週一至週五為：下午5點～次日上午八點
  - 週六、週日為：上午八點至次日上午八點
- 值班的**隔日PM off或Day off**

## 訓練特色

- PGY1平均每日照顧4～12床
- PGY2平均每日照顧4～14床
- 平日接新病人數目
  - PGY1以5人為上限
  - PGY2以6人為上限
- 臨床教師與受訓學員之比例為1：1或2：1
- 學員在訓練期間，每個月跟隨一至二位臨床教師學習

# PGY 值班特色

## 值班時間

- 三天一班為原則，每月值班不得超過8班，值班護理站不超過2個，並不得連續值班
- 每週正常工作時間連同延長工作時間不得超過80小時。
- 每7日中至少應有完整24小時之休息，作為例假。
- 每4週內至少應有一次完整48小時以上之休息。

- 每日皆有資深總醫師擔任總值，隨時指導並支援PGY學員
- 值班隔天PM off 或 Day off

本院兒科PGY的每周平均工時為65.8小時

# PGY的工作環境



值班室



照顧病床數



兒童友善病房



PGY Lounge



有線與無線  
的網路環境



兒童友善病房



# 歡樂時光





# 來自學生的回饋

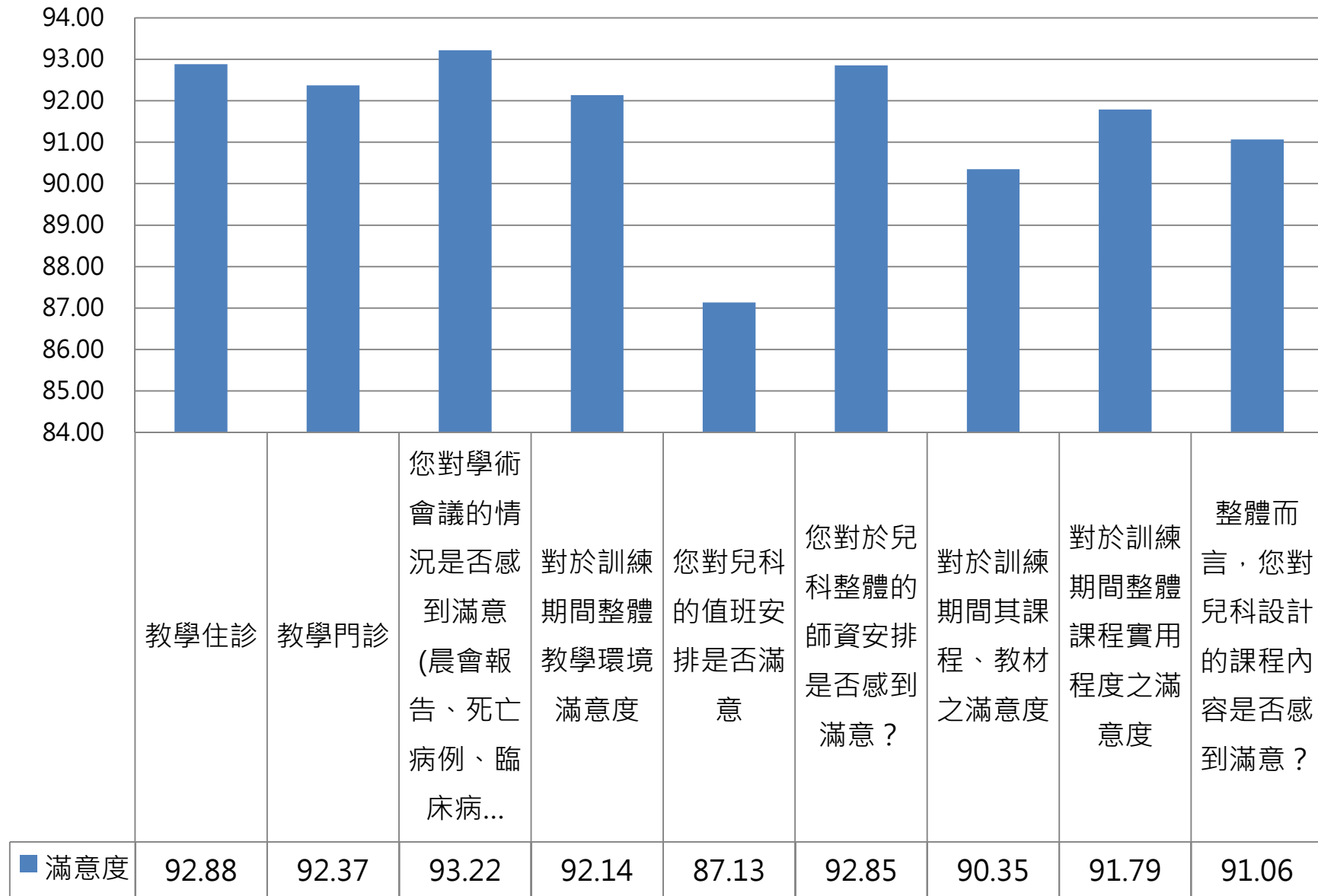
謝謝老師細心的修改與回饋!!  
每次上老師的teaching 都是一場知識的統整和  
醫病溝通課!

之前參加林口長庚的教學門診從來沒有過如此詳盡的教學

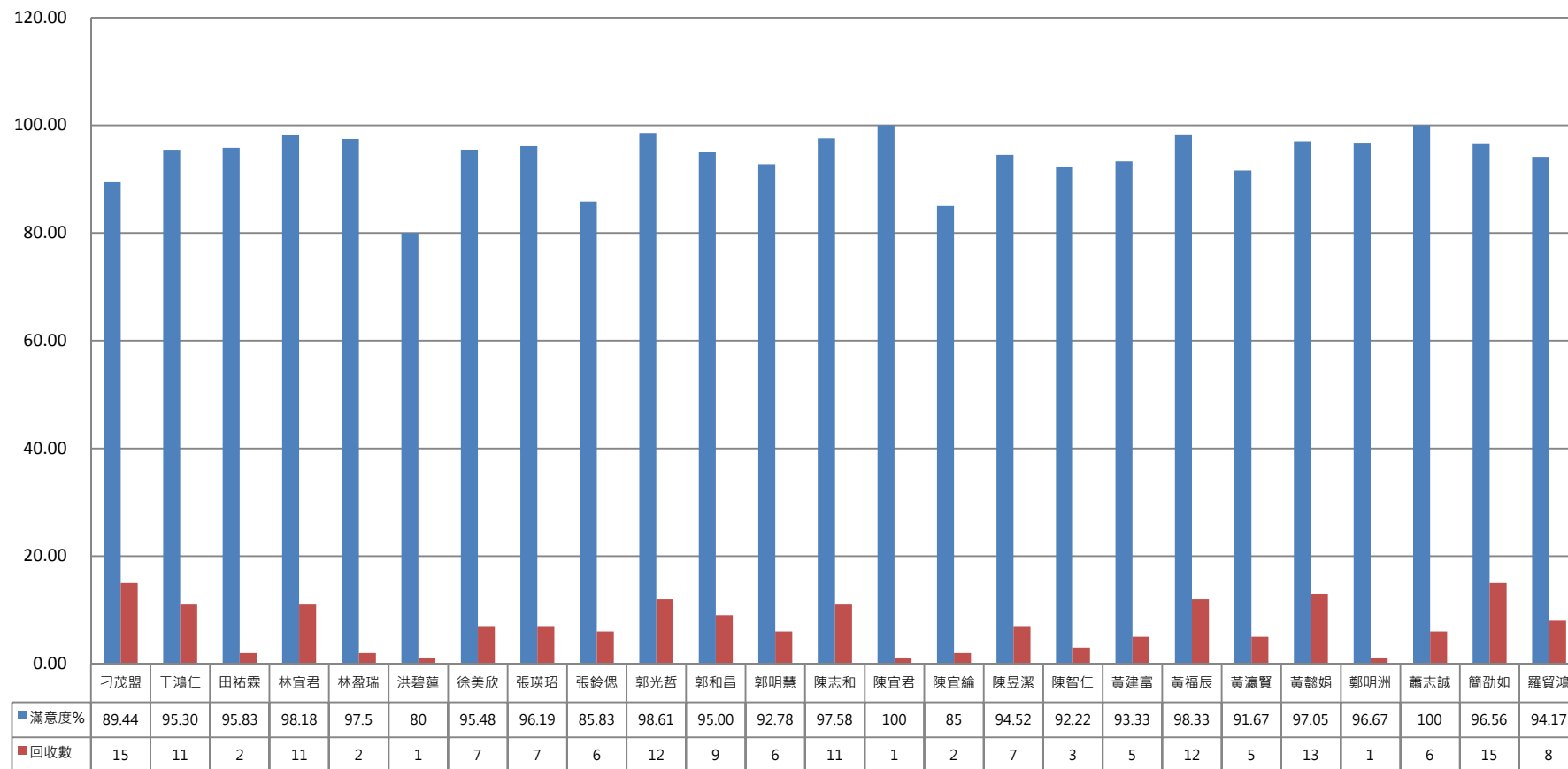
讚!

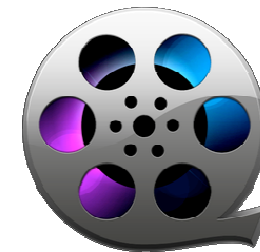
兒科的教學門診是run過各科最仔細的，應該多安排，增加我們組織架構的經驗。

# 兒科訓練課程滿意度統計圖



# 兒科臨床教師滿意度





# 兒童專科醫師考照率

## 兒科專科醫師證照通過率





# 高雄長庚醫院兒童內科



歡迎你 & 妳