

義守大學  
學士後中醫學系  
西醫見習醫學生學習護照

見習醫學生姓名：\_\_\_\_\_

聯絡電話：\_\_\_\_\_

受訓開始日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

受訓結束日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

製作日期    年    月    日

# 目 錄

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 一、 學生基本資料 .....           | 3  |
| 二、 訓練課程名稱及時間紀錄評核表 .....   | 4  |
| 三、 西醫見習醫學生每月課程活動紀錄表 ..... | 10 |
| 四、 見習醫學生門診跟診紀錄表 .....     | 11 |

\*附錄西醫見習教學手冊內容。

## 一、學生基本資料

相 片

學員姓名：

學校科系：

聯絡電話：

E-mail：

受訓醫院：

導師：

受訓開始日期：     年   月   日

受訓結束日期：     年   月   日

## 二、訓練課程名稱及時間紀錄評核表：

（內科、外科、婦產科、小兒科、復健科等）

| 科別 | 訓練時間 | 完成事項                                                                                                                                                                                                     | 指導醫師評核 |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    |      | <input type="checkbox"/> 前測 <input type="checkbox"/> 後測<br><input type="checkbox"/> 護照填寫 <input type="checkbox"/> 病歷紀錄<br><input type="checkbox"/> 期刊報告（共____篇）<br><input type="checkbox"/> 病例報告（共____篇） |        |
|    |      | <input type="checkbox"/> 前測 <input type="checkbox"/> 後測<br><input type="checkbox"/> 護照填寫 <input type="checkbox"/> 病歷紀錄<br><input type="checkbox"/> 期刊報告（共____篇）<br><input type="checkbox"/> 病例報告（共____篇） |        |
|    |      | <input type="checkbox"/> 前測 <input type="checkbox"/> 後測<br><input type="checkbox"/> 護照填寫 <input type="checkbox"/> 病歷紀錄<br><input type="checkbox"/> 期刊報告（共____篇）<br><input type="checkbox"/> 病例報告（共____篇） |        |
|    |      | <input type="checkbox"/> 前測 <input type="checkbox"/> 後測<br><input type="checkbox"/> 護照填寫 <input type="checkbox"/> 病歷紀錄<br><input type="checkbox"/> 期刊報告（共____篇）<br><input type="checkbox"/> 病例報告（共____篇） |        |
|    |      | <input type="checkbox"/> 前測 <input type="checkbox"/> 後測<br><input type="checkbox"/> 護照填寫 <input type="checkbox"/> 病歷紀錄<br><input type="checkbox"/> 期刊報告（共____篇）<br><input type="checkbox"/> 病例報告（共____篇） |        |

備註：不敷使用，敬請自行影印。

備註：不敷使用，敬請自行影印。

| 科別 | 訓練時間 | 完成事項                                                                                                                                                                                                       | 指導醫師評核 |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    |      | <input type="checkbox"/> 前測 <input type="checkbox"/> 後測<br><input type="checkbox"/> 護照填寫 <input type="checkbox"/> 病歷紀錄<br><input type="checkbox"/> 期刊報告 (共____篇)<br><input type="checkbox"/> 病例報告 (共____篇) |        |
|    |      | <input type="checkbox"/> 前測 <input type="checkbox"/> 後測<br><input type="checkbox"/> 護照填寫 <input type="checkbox"/> 病歷紀錄<br><input type="checkbox"/> 期刊報告 (共____篇)<br><input type="checkbox"/> 病例報告 (共____篇) |        |
|    |      | <input type="checkbox"/> 前測 <input type="checkbox"/> 後測<br><input type="checkbox"/> 護照填寫 <input type="checkbox"/> 病歷紀錄<br><input type="checkbox"/> 期刊報告 (共____篇)<br><input type="checkbox"/> 病例報告 (共____篇) |        |
|    |      | <input type="checkbox"/> 前測 <input type="checkbox"/> 後測<br><input type="checkbox"/> 護照填寫 <input type="checkbox"/> 病歷紀錄<br><input type="checkbox"/> 期刊報告 (共____篇)<br><input type="checkbox"/> 病例報告 (共____篇) |        |
|    |      | <input type="checkbox"/> 前測 <input type="checkbox"/> 後測<br><input type="checkbox"/> 護照填寫 <input type="checkbox"/> 病歷紀錄<br><input type="checkbox"/> 期刊報告 (共____篇)<br><input type="checkbox"/> 病例報告 (共____篇) |        |

### 三、西醫見習醫學生每月課程活動紀錄表

訓練科別：

受訓月份： 年 月

臨床指導教師：

| 日期 | 起迄時間 | 時數 | 指導課程內容 | 指導教師簽名 |
|----|------|----|--------|--------|
|    |      |    |        |        |
|    |      |    |        |        |
|    |      |    |        |        |
|    |      |    |        |        |
|    |      |    |        |        |
|    |      |    |        |        |
|    |      |    |        |        |
|    |      |    |        |        |
|    |      |    |        |        |

備註：不敷使用，敬請自行影印。

#### 四、見習醫學生門診跟診紀錄表

|                |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 時間<br>診次       | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 |
| 科別             |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
| 指導<br>醫師<br>簽名 |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
| 時間<br>診次       | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 |
| 科別             |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
| 指導<br>醫師<br>簽名 |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
| 時間<br>診次       | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 |
| 科別             |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
| 指導<br>醫師<br>簽名 |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
| 時間<br>診次       | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 |
| 科別             |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
| 指導<br>醫師<br>簽名 |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |

備註：不敷使用，敬請自行影印。

|                |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 時間<br>診次       | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 |
| 科別             |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
| 指導<br>醫師<br>簽名 |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
| 時間<br>診次       | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 |
| 科別             |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
| 指導<br>醫師<br>簽名 |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
| 時間<br>診次       | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 |
| 科別             |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
| 指導<br>醫師<br>簽名 |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
| 時間<br>診次       | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 | 年 月 日<br><input type="checkbox"/> 早 <input type="checkbox"/> 午 <input type="checkbox"/> 晚 |
| 科別             |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
| 指導<br>醫師<br>簽名 |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |

義守大學  
學士後中醫學系  
西醫見習教學手冊

執行單位：義守大學學士後中醫學系臨床見實習委員會  
製作日期：109 年 1 月 20 日

# 目錄

## 壹、作業須知

- 一、學士後中醫學系臨床見實習委員會執行細則.....4
- 二、西醫見習課程內容與學分.....6
- 三、學士後中醫學系核心能力.....7
- 四、見習分組名單.....7

## 貳、西醫見習教學計畫

- 一、學習指引
- 二、實習科別與學習內容簡介
- 三、評分標準

## 壹、作業須知

# 義守大學學士後中醫學系校外實習作業要點

102 年 1 月 23 日學士後中醫學系臨床見實習委員會訂定  
108 年 12 月 25 日系務會議修正通過(全文)，109 年 1 月 16 日校長備查公告

- 一、 本系依據「義守大學學士後中醫學系學生校外實習委員會設置辦法」第二條，訂定「義守大學學士後中醫學系校外實習作業要點」(以下簡稱本要點)。
- 二、 本系學生校外實習委員會應制訂課程內容，編印「西醫見習教學計畫作業手冊」、「西醫見習醫學生學習護照」及「中醫實習教學計畫作業手冊」。
- 三、 實習學生應依「義守大學學士後中醫學系臨床見實習分發作業要點」辦理見習與實習，如由學生自行提出實習之機構，應經本系審核通過。
- 四、 學生校外實習前，應由本校、實習單位於實習起始日前完成三方實習合約書之簽訂，始可前往該單位實習。合約書內容應載明實習課程名稱、學分數、時數、內容、期程、津貼(獎助金)、膳宿及保險、學生輔導內容、考核項目、成果評量方式及其他相關事項，實習合約書由本校、實習單位各留存一份，以確保雙方權益。
- 五、 本系應於學生實習前召開行前會議，將實習相關規定以書面、電子檔等方式提供參與實習學生，並要求學生遵守相關規定。
- 六、 本系應安排專任教師於實習期間視實際情況進行訪視或輔導實習學生，並協助實習學生與實習機構共同解決實習過程遭遇之問題，學生實習期間至少辦理一次訪視，定期與見實習院(所)召開見實習醫學生教學檢討會。  
每訪視一次應填寫一份「義守大學校外實(見)習課程訪視學生督導紀錄表」或本系教學輔導單。
- 七、 實習期間除學生平安保險外，本系應確認學生已投保相關意外傷害保險。
- 八、 實習學生因病或其他原因無法參加實習時，應依相關規定辦理請假手續並補足實習所缺時數。如實習學生因個人因素無法完成實習者，應依相

關規定向本系提出申請終止該次實習，並經本系學生校外實習委員會同意。

依本校學則及學生請假規則，學生妊娠期間可請產假、產前假合計64天(含六、日)。基於教育部維護懷孕者受教權與上述請假規定，實習學生應至少補足18天假日所缺時數。

- 九、 學生如遭遇性別平等事件時，本系將協助輔導學生向實習單位提出申訴，並通報本校性別平等教育委員會協助處理。
- 十、 本系應確認見實習院(所)資格，並發文至本系學生校外實習委員會初審之各醫療機構，徵詢收教名額，請各醫療機構依文來函告知招收名額，並檢附以下資料：

- (一)醫療機構簡介。
- (二)師資陣容(中醫師師資至少應有四位專任醫師，併附專任醫師執業證明)。
- (三)教學訓練計畫(內容至少應包含訓練目標、教學資源、訓練課程與訓練方式、教學成效雙向回饋考評機制等)。

本系依各醫療機構來函書面資料進行審理，議核各醫療機構分發名額後，交由本系辦公室辦理學生分發。

十一、西醫見習院所及教師資格：

- (一)經衛生署評鑑合格之教學醫院。
- (二)指導西醫見習醫學生之教師(以下稱西醫指導醫師)應具備西醫指導醫師資格。
- (三)西醫指導醫師與西醫見習醫學生人數比例不得低於1：4(即每一位西醫指導醫師於同一時期至多指導四名西醫見習醫學生)。

十二、中醫見實習院所及教師資格：

- (一)經衛生署評鑑(選)合格之醫療機構。
- (二)指導中醫實習醫學生之教師(以下稱中醫指導醫師)應具備執行中醫師業務五年以上經驗。
- (三)中醫指導醫師與中醫實習醫學生人數比例不得低於1：4(即每一位中醫指導醫師於同一時期至多指導四名中醫實習醫學生)。

(四)各見實習醫療機構至少應有三位中醫指導醫師，若不足三位者應提聯合訓練計畫。

十三、實習評量標準如下：

(一)學習態度占50%。

(二)工作實務占30%。

(三)實習心得報告占20%，規定如下：

1. 實習心得報告採用A4格式，以電腦繕打後列印並繳交電子檔，否則不予計分。

2. 學生應依實習相關規定期限內繳交實習心得報告。

3. 實習心得報告遲交或內容不符合規定者，得酌予扣減實習分數。

4. 其他規定依實習指導單位需求辦理。

十四、學生參與校外實習後，本系應進行實習機構與課程內容之適切性評量，包括學生及機構實習滿意度問卷調查，以提供日後推行校外實習時能更加完備。

十五、本要點如有未盡事宜，悉依教育部及本校相關規定辦理。

十六、本要點經系務會議審議通過，送交醫學院核備，陳請校長備查後自公告日實施。

## 二、西醫見習課程內容與學分

西醫臨床見習課程：

1. 共計 26 學分，西醫見習(一)10 學分，西醫見習(二)16 學分。

2. 施教對象：義守大學學士後中醫學系學生

3. 執行期程：

西醫見習(一)：於大三升大四的暑假實施，見習日期自第二學期結束次週起，計 10 週。

西醫見習(二)：於大四下學期實施 16 週，見習日期自第一學期結束次週起，計 16 週。

4. 課程內容：

| 西醫見習(一) |     | 西醫見習(二) |     |
|---------|-----|---------|-----|
| 課程名稱    | 學分數 | 課程名稱    | 學分數 |
| 內科學見習   | 4   | 內科學見習   | 8   |
| 外科學見習   | 2   | 外科學見習   | 2   |
| 婦產科學見習  | 2   | 婦產科學見習  | 2   |
| 小兒科學見習  | 2   | 小兒科學見習  | 2   |
| 合計      | 10  | 其他科見習   | 2   |
|         |     | 合計      | 16  |

註：

1. 見習以每月為 4 學分，不足一月者，以週計算，每週五日，每日 8 小時，一週 1 學分。

2. 「其他科見習」依醫院編組選定兩科見習：復健科、耳鼻喉科、眼科、皮膚科、放射診斷科、放射治療科等，總計 2 學分。

### 三、學士後中醫學系核心能力

#### (一)設立宗旨

培育以中醫為主、西醫為輔的現代中醫師

#### (二)教育目標

- 1.培育中醫基層全人醫療人才
- 2.中醫臨床醫學各科專業人才
- 3.培養具備醫工及生物科技能力之中醫師

#### (三)核心能力/素養

|         |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                              |                              |                             |
|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 校級      | C1<br>專業知能               |                          |                          | C2<br>國際視野               | C3<br>創新整合               | C4<br>資訊科技               | C5<br>倫理道德                   | C6<br>社會知能                   | C7<br>生活態度                  |
| 學院      | CC1-1<br>理論基礎            |                          | CC1-2<br>實務應用            | CC2-1<br>全球意識            | CC3-1<br>邏輯推理            | CC4-1<br>科學新知            | CC5-1<br>倫理道德                | CC6-1<br>社會知能                | CC7-1<br>生活態度               |
| 學士班能力   | CB1-1-1<br>深耕中醫專業，吸收現代新知 | CB1-1-2<br>建構學習環境，基礎臨床並重 | CB1-2-1<br>紮實中醫學識，熟練臨床技能 | CB2-1-1<br>撰寫研究報告，參與國際會議 | CB3-1-1<br>利用資訊科技，養成終生學習 | CB4-1-1<br>運用現代科技，發展中醫藥學 | CB5-1-1<br>倫理道德              | CB6-1-1<br>社會知能              | CB7-1-1<br>生活態度             |
| 學士班達成指標 | I1<br>培養中醫醫學領域之專業知識與能力   | I2<br>培養醫學領域之實作能力        | I3<br>培養中醫領域之實作能力        | I4<br>具備專業之國際語言能力        | I5<br>具備批判性思考能力          | I6<br>應用醫療新知             | CBI5<br>發展倫理情操、敬業、環保與關懷社會的素養 | CBI6<br>發展生涯規劃、合作、溝通與自我行銷的素養 | CBI7<br>發展包容多元文化、法治、永續學習的素養 |

### 四、見習分組名單

四人一組，分組名單應於三年級下學期期中考以前提供給系上，彙整後發文醫院。  
實習期間如有組別成員異動，請通知實習單位負責人員，經醫院同意後方可變更。

## 貳、西醫見習教學計劃

# 一、學習指引

## 學習宗旨

- 一、透過本訓練，使受訓醫師能瞭解西醫專科常見疾病檢查、診斷、處置之思維及成效，俾以奠定急症判斷，轉診及會診處置能力。
- 二、在各科醫師指導下，見習各科學之常見疾病之診治過程，從而使學識與實務相結合，而具備身為中醫師在現代醫學的基本素養。

## 學習內容

1. 學習西醫處理疾病之思維方法及成效。
2. 學習西醫各科對疾病病例整合之分析及各科聯合會議時報告病例之方法。
3. 學習西醫各科對癌症病患之處理模式思維及成效。
4. 學習西醫各科檢查數值影像學檢查及其它檢查數值之判讀。
5. 學習病例書寫注意事項。
6. 學習期刊研讀及書寫方法建立中醫期刊書寫基礎能力。

## 學習目標

1. 病房見習：在住院醫師與主治醫師指導下，見習西醫各科急性病房病患之診療照顧。
2. 參加由病房主治醫師主持的病房團隊工作討論會，學習如何以個案為中心，針對個案各種臨床問題之處理。
3. 門診見習：在主治醫師指導下，進行初診個案問診與複診個案之觀摩，學習會談技巧、器官組織的狀態檢查、各科常見疾病之診斷與治療。
4. 透過本見習過程，使見習醫學生能掌握各科別臨床生理、病理特色，學習臨床常見疾病之西醫診斷與治療重點。
5. 了解常見西醫各科疾病的病因、機轉、臨床表現及鑑別診斷。
6. 見習各科常見檢查的目的並且學習判讀結果。

7. 了解各科別常見疾病的 History-taking 及 Physical Examination 的特點。
8. 了解常見西醫各科疾病之治療原則及藥物使用及其副作用。
9. 見習外科在開刀房的基本技巧，參加由開刀房主治醫師主持的手術團隊工作討論會，見習以個案為中心，針對個案各種在手術過程可能遇到的問題進行術前評估。
10. 見習外科之基本技巧及外科的程序上技巧。
11. 見習外科如何進行術前評估及術後照顧。
12. 養成正確的行醫態度及行為。
13. 養成終身學習的態度並學會如何查閱文獻及選讀文獻的能力。

## 二、見習科別與學習內容簡介

實際見習情況以醫院人力分配後確定版本為主，西醫見習(一)10 週、西醫見習(二)16 週。

各科學習原則如後各科見習指引。

## 一般內科見習指引

### 一、一般內科疾病的臨床見習，主要的重點包括：

1. 病史詢問；針對疾病（disease）詢問主訴、現在病史、過去病史、個人史、過敏史、家族史及系統回顧，亦針對病痛（illness）了解病患之苦楚和困擾，包括對心理和社會層面之影響。
2. 理學檢查技巧；應包括：見習及協助全身觀察、生命徵象（含血壓、體溫、脈搏、呼吸速率）、身高及體重之測量、意識狀態之評量、皮膚檢查、頭部及顏面檢查、眼睛檢查（含眼底鏡）、耳朵、鼻、口、咽喉檢查、頸部檢查（含甲狀腺）、淋巴結檢查、胸肺檢查、心臟血管及周邊脈搏檢查、腹部檢查、背部檢查、男性泌尿生殖器檢查、直腸指診、四肢檢查、骨骼關節檢查、神經學檢查、精神狀態檢查、認知評量等。
3. 鑑別診斷；包括意識障礙、行動障礙、感覺異常、發燒、焦慮／憂慮、全身倦怠、頭痛／頭暈、貧血、心悸、胸痛、咳嗽／呼吸困難、腹痛、腹脹、體重減輕、食慾不振、噁心／嘔吐、黃疸、排便異常、水腫、寡尿、下背痛、關節痛、皮疹等。
4. 見習與病患、家屬及醫療團隊成員之溝通技巧及人際關係，特別著重應用「同理心」之訓練。
5. 見習落實醫學倫理訓練於臨床照護，課程須包括常見之臨床倫理問題，學習方式必須包括小組案例討論及病房迴診教學。
6. 見習落實實證醫學訓練於臨床照護，學習方式必須包括小組案例討論及病房迴診教學。
7. 瞭解醫療法規及參與小組案例討論。
8. 見習下列病態或疾病之病理機轉、治療原則、處理方法、飲食指導及衛教：休克、意識障礙、腦血管疾病、敗血症、糖尿病、高血壓、冠狀動脈心臟病、瓣膜性心臟病、心臟衰竭、上／下呼吸道感染、慢性阻塞性肺病／氣喘、呼吸衰竭、消化道潰瘍／出血、肝炎／肝硬化、腎衰竭、尿路感染、蜂窩組織炎／丹毒、貧血等。
9. 了解常用藥物之藥理、副作用、使用及藥物對腎功能之影響及腎功能不全時之使用方法。
10. 見習心電圖及影像檢查判讀，包括：靜態心電圖、心電圖監測、胸部 X—光、腹部 X—光、骨骼關節 X—光、腦部電腦斷層。
11. 見習特殊檢查及技能：輸血反應之判讀與處置、呼吸道照護（含氣管內管插入及照護）、各類感染標本採集、運送及檢查方法、無菌技術養成（含無菌衣穿戴）、腰椎穿刺、中央靜脈導管置入與照護等。

12. 見習實驗室檢查或判讀：

(1)檢查：血液抹片、痰液、胸腔積液、腹水、體液、分泌物抹片染色及鏡檢。

(2)判讀：全血球計數、血尿糞常規檢查、酸鹼及電解質異常、生化檢查、動脈血血液氣體分析、心臟酶檢查、肝炎標記、腦脊髓液檢查。

## 肝膽腸胃科見習指引

### 一、在消化道疾病的臨床學習，主要的重點包括：

1. 消化症狀及徵象的臨床處置方法。
2. 咽喉及食道症狀：胃食道逆流、食道運動性疾病、食道腫瘤及其他常見的食道疾病。
3. 消化性潰瘍；胃及十二指腸疾病。
4. 急性上消化道出血。
5. 消化道不明原因出血。
6. 慢性 B 型 C 型肝炎。
7. 胰臟炎。
8. 消化系統的癌症。

### 二、肝膽腸胃臨床檢查見習項目：

1. 上消化道及下消化道內視鏡檢察觀摩
2. ERCP 檢察觀摩
3. 腹部超音波見習
4. 腹腔穿刺術實習
5. 腹腔抽出液判讀
6. 肝切片檢查見習
7. 內視鏡超音波檢查見習
8. 肝腫瘤酒精注射治療觀摩
9. S-B 管插入術見習
10. 肝功能測驗判讀

# 兒科見習指引

## 內容綱要：

1. 兒童生長發育評估(生長遲緩及發育遲緩之鑑定)
2. 疫苗及預防接種之實務
3. 兒童營養(配方及母乳餵食問題、肥胖)
4. 兒童發燒處置
5. 兒童貧血
6. 嬰兒黃疸
7. 常見兒童呼吸道疾病(中耳炎、感冒、氣喘)
8. 兒童腹痛、腹瀉及脫水處置
9. 兒童急症之緊急處置(呼吸窘迫、發紺、抽搐、休克)
10. 兒童藥物之使用原則
11. 兒童事故、虐待、幼兒安全基本知識
12. 蛋白尿、血尿
13. 兒童醫學倫理問題
14. 遺傳疾病之基本概念

## 見習內容：

### 臨床診療訓練：

#### 一、普通病房之見習：

1. 觀摩及協助住院醫師照顧病人。在病房第三年以上住院醫師及主治醫師指導下，見習臨床工作，協助病人之診斷及治療。
2. 透過見習以觀摩主治醫師處理小兒科常見的症狀及疾病。
3. 協助實習醫師在有新病人住院時，必須立即診視病人，且在主治醫師的指導下，見習詳細的病史詢問及理學檢查，且須協助儘快取得 Lab.data 及 X-ray films 等資訊。病情有變化或突發事件時，應立即報告上級醫師並從旁協助處理。
4. 見習病歷記錄：在上級醫師的指導下，見習住院醫師於患者入院當天所完成入院病歷(admission note)、每日至少一次病程記錄(POMR 形式之 progress note)，病情有變化或突發事件時的隨時記錄，並包括主治醫師查房時的指示，及見習住院醫師在患者出院後三天內完成出院病歷摘要。換組或更換見習地點時，見習 off service note 及 on service note。
5. 每天早上八點必先跟隨住院醫師探視病人，參與晨會報告，會診須伴隨主治醫師參

加病房迴診，接受床邊教學。

6. 見習醫師得在上級醫師指示及督導下觀摩或協助各種病房常見之處置，諸如：幼兒抽血、幼嬰兒之靜脈注射、Gastric intubation、Urinary catheterization 等。

## 二、嬰兒室之見習：

1. 白天固定在嬰兒室協助工作。
2. 協助檢查剛出生之新生兒，並作下記錄。
3. 協助值嬰兒室之住院醫師檢查入出院之嬰兒，黃疸病人及其他病人，並在主治醫師之指導下，見習種種之檢查，諸如：Neurological Exam. Microbilirubin、Dextrostix Test 等。
4. 必須參加嬰兒室之 teaching 及 round。
5. 協助指導母親母嬰同室、預防接種與健兒門診等事項。

## 三、NICU、PICU 之見習：

1. 在主治醫師指導下，見習各種兒科常見急重症的診斷以及照護的能力。經由講解、示範，以觀摩並協助兒科急救處置之過程和用藥。
2. 遇高危險性生產病例，伴隨主治醫師至產房，以見習胎兒出生之照顧與急救。
3. 每天在上級醫師指導下，經由講解、示範、觀摩及協助實習醫師操作、討論等，以觀摩各種早產兒、重症新生兒及幼兒之照顧與治療。
4. 見習動脈血氣體分析之操作與判讀，並了解呼吸器設定調整之使用情形。
5. 見習重要生命徵象之觀察，病情有變化或突發事件時，應立即報告上級，醫師並從旁協助處理。
6. 學習電解質與體液之變化與治療。
7. 見習醫學生得在上級醫師指導及督導下觀摩或協助各種常見之處置，諸如：氣管內管置放、幼嬰兒之臍動靜脈導管、suprapubic puncture 等。

## 四、兒科門診之見習：

1. 在上級醫師指導下，見習及協助各種兒科常見門診病症的診斷以及照護的能力。經由講解、示範，以見習並協助兒科門診處置之過程和用藥。
2. 參與本科門診特色為主之門診教學。

- A. 參與氣喘衛教門診之臨床實務，在氣喘衛教師指導下經由講解、示範、實際操作、討論等，以了解不同嚴重度氣喘兒童之照顧及用藥之方法。
- B. 參與發展聯合評估中心門診之臨床實務，了解兒童在不同年齡階段在各個不同領域(語言、動作、認知…)所該有的發展里程。並在相關職能治療、語言治療、兒童心理衛教等領域專家指導下，了解發展聯合評估中心的運作。

## 胸腔內科見習指引

### 一、胸腔內科疾病的臨床見習，主要的重點包括：

1. 常見呼吸道症狀。
2. 呼吸道疾病。
3. 支氣管哮喘。
4. 呼吸困難。
5. 呼吸衰竭。
6. 肺炎。
7. 胸腔積液。
8. 原發性肺癌。
9. 肺結核。

### 二、胸腔內科臨床檢查見習項目：

1. 心電圖操作與判讀。
2. 胸部 X-光判讀。
3. 電腦斷層判讀。
4. 實驗診斷技巧與判讀。
5. 檢體採取、儲存與傳送及相關安全事項。
6. 尿液與糞便檢查結果判讀。
7. 血液抹片執行與判讀。
8. 血球、生化、電解質檢查結果判讀。
9. 動脈血液氣體分析及酸鹼平衡判讀。
10. 革蘭氏染色及耐酸性染色執行與判讀。
11. 皮膚試驗結果判讀（含結核菌素試驗與盤尼西林試驗）。

### 三、胸腔內科的操作技巧及治療技巧見習：

1. 基本急救及心肺復甦術。
2. 氣管內管插入。
3. 無菌衣穿戴及無菌操作技術。
4. 靜脈插管及穿刺。
5. 動脈穿刺。
6. 靜脈、肌肉、皮下注射。
7. 鼻胃管插入。
8. 觀察胸水、腹水穿刺或引流。

## 心臟內科見習指引

### 一、心臟內科疾病的臨床見習，主要的重點包括：

1. 心臟疾病的症狀
2. 心悸與心律不整
3. 心臟衰竭與心臟肥大
4. 高血壓
5. 低血壓、休克與暈厥
6. 冠狀動脈心臟病
7. 瓣膜性心臟病
8. 感染性心內膜炎
9. 心包膜疾病
10. 心肌病變、心肌炎
11. 先天性心臟病
12. 主動脈及週邊血管疾病

### 二、心臟內科臨床檢查見習項目：

1. PE—Allen test。
2. 心收縮期及心舒張期雜音之研究。
3. 心臟超音波之操作見習。
4. 24 小時心電圖檢查操作見習。
5. 胸部 X 光判讀。
6. 心電圖操作及判讀。
7. 運動心電圖之操作見習。
8. 心臟解剖位置判讀。

### 三、心臟內科的操作技巧及治療技巧見習：

1. 常見症狀或徵候的診斷及照護；包括胸痛、下肢水腫、呼吸困難等。
2. 心臟衰竭病例照護。
3. 高血壓病例照護。
4. 冠狀動脈疾病之病例。
5. 動脈穿刺止血。
6. 心導管術前後照顧病例。
7. 節律器手術前後照顧病例。

## 腎臟內科見習指引

### 一、腎臟科疾病的臨床見習，主要的重點包括：

1. 病人體液狀態評估
2. 急性腎病之評估與治療
3. 慢性腎病之評估與治療
4. 腎病症候群之評估與治療
5. 尿路感染之評估與治療

### 二、腎臟科臨床檢查見習項目：

1. 尿液分析判讀
2. 腎功能判讀
3. 電解質不平衡分析
4. 動脈血液酸鹼分析
5. 腎臟超音波判讀

### 三、腎臟科的操作技巧及治療技巧見習：

1. 雙腔靜脈管插管技術
2. 血液透析原理與治療
3. 腹膜透析原理與治療

## 新陳代謝科見習指引

### 一、新陳代謝科疾病的臨床見習，主要的重點包括：

1. 見習本科主要臨床症狀或徵候的診斷及治療，包括：發燒、全身倦怠、頭痛/頭暈、心悸、胸痛、咳嗽/呼吸困難、腹痛、體重減輕、食慾不振、噁心/嘔吐、黃疸、排便異常、水腫、寡尿/多尿、視野缺損、皮膚症候。)
2. 見習本科常見病態或疾病的處置及照護。包括：休克、意識障礙、末梢血管疾病、貧血、敗血症、糖尿病、高血壓、冠狀動脈心臟病、心臟衰竭、上/下呼吸道感染、呼吸衰竭、消化道出血、腎衰竭、尿路感染、蜂窩組織炎。)
3. 第一型糖尿病
4. 酮酸中毒
5. HHS
6. 高血脂
7. 糖尿病腎病變
8. 腎衰竭
9. 糖尿病自主神經病變
10. 糖尿病末梢神經病變
11. 糖尿病眼病變
12. 糖尿病足
13. 蜂窩性組織炎
14. 尿路感染

## 二、新陳代謝科臨床檢查見習項目：

1. 心電圖操作與判讀。
2. 胸部 X-光判讀。
3. 腹部 X-光判讀。
4. 電腦斷層判讀。
5. 實驗診斷技巧與判讀。
6. 檢體採取、儲存與傳送及相關安全事項。
7. 尿液與糞便檢查結果判讀。
8. 血液抹片執行與判讀。
9. 血球、生化、電解質檢查結果判讀。
10. 動脈血液氣體分析及酸鹼平衡判讀。
11. 革蘭氏染色及耐酸性染色執行與判讀。
12. 皮膚試驗結果判讀（含結核菌素試驗與盤尼西林試驗）。

## 復健科見習指引

### 一、復健科的常見病態或疾病：

1. 頭部外傷
2. 腦中風
3. 巴金森氏症
4. 骨折後遺症
5. 退化性關節炎
6. 脊髓損傷
7. 椎間盤突出症
8. 顏面神經麻痺
9. 軟組織傷害
10. 發展遲緩
11. 腦性麻痺
12. 自閉症

### 二、復健科常見疾病的理學檢查技巧：

1. 肢體，語言及認知功能障礙評估神經學檢查

### 三、復健科影像學判讀：

1. 骨骼系統-X 光影像判讀。
2. 頭及脊椎系統-X 光影像判讀。
3. 脊椎核磁共振攝影判讀。
4. 腦部核磁共振攝影判讀。
5. 腦部電腦斷層判讀。

### 四、復健科治療技術

1. 關節注射。
2. 肌筋膜痛點注射。
3. 肌腱注射。
4. 抗痙攣阻斷術。

## 婦產部見習指引

### 一、婦產部臨床見習，主要的重點包括：

1. 月經生理及病理
2. 經痛的評估及診斷要點
3. 子宮內膜異位症、子宮腺肌症與子宮肌瘤之臨床症狀及其診斷要點。
4. 子宮頸常見疾病之病因及鑑別診斷。
5. 生殖道常見傳染疾病及鑑別診斷要點。
6. 停經之評估、臨床診斷與診斷要點。
7. 乳房疾病之評估與診斷。
8. 產前產後出血之可能原因、診斷、治療處理與可能的併發症。
9. 妊娠高血壓之評估及診斷要點。
10. 婦女尿失禁原因及治療方式。

### 二、婦產部常見手術及其他學習要點：

1. 優生學基本概念。
2. 子宮外孕之評估與診斷。
3. 人工受精與試管嬰兒。
4. 排卵針、破卵針的基本概念。
5. 全子宮摘除術。
6. 巧克力囊腫、子宮腺肌症與子宮異位手術。
7. 抽羊水處理流程。

## 一般外科見習指引

### 一、一般外科臨床見習，主要的重點包括：

1. 冠狀動脈疾病的外科治療。
2. 甲狀腺、副甲狀腺疾病的外科治療。
3. 胃十二指腸疾病的外科治療。
4. 肝膽胰疾病的外科治療。
5. 常見腫瘤的外科處置。
6. 疝氣、小兒外科的處置。
7. 皮膚疾病的外科處置。
8. 腹部急症的外科處置。
9. 灼傷的分類、分級與傷口處理。

### 二、一般外科常見疾病的理學檢查技巧：

1. 傷口評估
2. 乳房檢查

### 三、一般外科影像學判讀：

1. 超音波檢查。
2. 消化道攝影檢查判讀。
3. 腦部電腦斷層判讀。
4. 磁共振掃描之原理及判讀。
5. 各項功能性放射學檢查原理及判斷。

### 四、一般外科實驗診斷技巧與判讀：

1. 了解病理學、解剖學、生理學以及實驗室基本操作技巧。

### 五、一般外科程序上技巧見習：

1. 了解無菌無痛止血消毒繃帶等一般外科醫師必須具備的技能。
2. 了解外科醫師如何進行對病人的術前評估。
3. 了解外科醫師如何進行對病人的術後照顧。

## 六、一般外科治療技術的見習：

1. 傷口換藥包紮。
2. 適當疼痛處理。
3. 局部麻醉給予。
4. 鎮靜病人。
5. 監控藥物濃度。
6. 針筒幫浦裝置與使用。

## 胸腔外科見習指引

### 一、胸腔外科的常見病態或疾病

1. 自發性氣胸
2. 胸部外傷
3. 膿胸
4. 肺癌手術
5. 食道癌手術
6. 肺膿瘍或肺炎
7. 食道癌或肺癌化療
8. 胸部畸形
9. 縱膈腔腫瘤
10. 氣管腫瘤與併發症

### 二、胸腔外科常見手術

1. 胸管置放
2. 小胸管置放
3. 胸腔超音波操作
4. 側開胸, thoracotomy
5. 正中開胸, sternotomy
6. 胸腔鏡檢查併切片
7. 胸腔鏡肋膜剝脫手術
8. 胸腔鏡肺葉楔形切除手術
9. 胸腔鏡肺葉切除手術
10. 胸腔鏡食道切除手術
11. 胸腔鏡縱膈腔淋巴切片手術
12. 胸腔鏡縱膈腔淋巴廓清手術
13. 縱膈腔鏡切片手術
14. 胸腔鏡縱膈腔腫瘤切除手術
15. 正中開胸行縱膈腔腫瘤切除手術
16. 側開胸肋膜剝脫手術側開胸肺葉楔形切除手術

17. 側開胸肺葉切除手術
18. 側開胸食道切除手術
19. 側開胸縱膈腔淋巴廓清手術
20. 開腹胃管或腸管擷取術
21. 開腹賁門成型或食道肌肉切開術
22. 頸部食道造瘻
23. 氣管造瘻
24. 腸道造瘻
25. 支氣管鏡檢查
26. 簡易食道鏡檢併食道擴張

### **三、胸腔外科常見疾病的理學檢查技巧**

1. 傷口評估
2. 胸腔理學檢查

### **四、胸腔外科影像學判讀：**

1. 泛胸腔系統 X 光、超音波、鏡檢等影像判讀。
2. 泛胸腔系統電腦斷層判讀。
3. 泛胸腔系統核磁共振判讀。
4. 泛胸腔系統核子醫學掃瞄判讀。

### **五、胸腔外科實驗診斷技巧與判讀**

1. 肺功能分析之判讀。
2. 動脈血液氣體分析及酸鹼平衡之判讀。

### **六、胸腔外科程序上技巧：**

1. 了解無菌、無痛、止血、消毒、繃帶等胸腔外科醫師必須具備的技能。
2. 了解外科醫師如何進行對病人的術前評估。
3. 了解外科醫師如何進行對病人的術後照顧。
4. 見習胸腔外科常見手術之程序上技巧。

### **七、胸腔外科治療技術：**

1. 傷口換藥包紮。
2. 適當疼痛處理。
3. 局部麻醉給予。
4. 鎮靜病人。
5. 氣管插管。
6. 胸管與胸瓶功能監測。

## 心臟外科見習指引

### 一、心臟外科常見的病態或疾病：

1. 冠狀動脈疾病
2. 瓣膜性疾病
3. 靜脈曲張
4. 深部靜脈栓塞
5. 主動脈剝離
6. 主動脈瘤
7. 心包損塞
8. 動靜脈瘻管
9. 糖尿病足部病變
10. 周邊血管疾病
11. 頸動脈瘤

### 二、心臟外科常見疾病的理學檢查技巧

1. 傷口評估
2. 心音聽診
3. Homans' sign
4. Pratt's sign

### 三、心臟外科影像學判讀

1. 血管攝影-影像判讀。
2. 心血管攝影-影像判讀。
3. 胸部 X 光判讀。
4. 周邊血管檢查判讀。
5. 電腦斷層判讀。
6. 心臟超音波判讀。

### 四、心臟外科實驗診斷技巧與判讀：

動脈血液氣體分析及酸鹼平衡之判讀。

### 五、心臟外科程序上技巧：

1. 了解無菌無痛止血消毒繃帶等心臟外科醫師必須具備的技能。
2. 了解心臟外科醫師如何進行對病人的術前評估。
3. 了解心臟外科醫師如何進行對病人的術後照顧。
4. 見習心臟外科常見手術之程序上技巧。

#### **六、心臟外科常見手術之程序上的技巧：**

1. 引流管置入照護。
2. 移除引流管與縫線。
3. 中央靜脈輸液插入與照護。
4. 氣管內插管。
5. ECMO 協助植入與照護。
6. IABP 協助植入與照護。

#### **七、心臟外科治療技術：**

1. 傷口換藥包紮
2. 適當疼痛處理
3. 局部麻醉給予
4. 鎮靜病人
5. 監控藥物濃度
6. 針筒幫浦裝置與使用

# 神經外科見習指引

## 一、神經外科的常見病態或疾病：

1. 頭部外傷
2. Low back pain
3. Brain tumor
4. ICH
5. Stroke
6. Aneurysm
7. 休克
8. 緊急創傷評估

## 二、神經外科常見疾病的理學檢查技巧：

1. 傷口評估。
2. 神經理學檢查。

## 三、神經外科影像學判讀

1. 頭及脊椎系統 X-光影像判讀
2. 腦部電腦斷層判讀
3. 脊髓電腦斷層判讀
4. 腦部的核磁共振判讀
5. 脊髓的核磁共振判讀

## 四、神經外科實驗診斷技巧與判讀

1. CSF 分析判讀

## 五、神經外科程序上技巧

1. 了解無菌、無痛、止血、消毒、繃帶等神經外科醫師必須具備的技能。
2. 了解外科醫師如何進行對病人的術前評估。
3. 了解外科醫師如何進行對病人的術後照顧。
4. 見習神經外科常見手術之程序上技巧。

## 六、神經外科治療技術：

1. 傷口換藥包紮
2. 適當疼痛處理
3. 局部麻醉給予
4. 鎮靜病人
5. 監控藥物濃度
6. 針筒幫浦裝置與使用

## 泌尿科見習指引

### 一、泌尿科常見的病態或疾病：

1. Benign prostate hyperplasia
2. urolithiasis
3. Urinary tract infection
4. Prostate cancer
5. urothelial cancer
6. Kidney cancer
7. Adrenal tumor
8. Urinary incontinence

### 二、泌尿科常見疾病的理學檢查技巧：

1. 泌尿科檢查。
2. 傷口評估。

### 三、泌尿科影像學判讀：

1. 腹部 X-光影像判讀
2. 靜脈腎盂攝影檢查
3. 陰囊超音波檢查
4. 腎臟超音波檢查
5. 攝護腺超音波檢查
6. 電腦斷層掃描
7. MRI
8. 尿路動力學檢查

### 四、泌尿科實驗診斷技巧與判讀：

1. 尿液分析判讀

### 五、泌尿科程序上技巧：

1. 了解無菌無痛止血消毒繃帶等泌尿科醫師必須具備的技能。
2. 了解泌尿科醫師如何進行對病人的術前評估。
3. 了解泌尿科醫師如何進行對病人的術後照顧。
4. 見習泌尿科常見手術之程序上技巧。

### 六、泌尿科常見手術之程序上的技巧：

1. 引流管置入照護

2. 移除引流管與縫線
3. 中央靜脈輸液插入與照護
4. 氣管內插管
5. ECMO 協助植入與照護
6. IABP 協助植入與照護

#### 七、泌尿科治療技術：

1. 傷口換藥包紮
2. 適當疼痛處理
3. 局部麻醉給予
4. 鎮靜病人
5. 監控藥物濃度
6. 針筒幫浦裝置與使用

## 整型外科見習指引

### 一、整型外科的常見病態或疾病：

1. 顏面外傷
2. 顏面骨折
3. 手外科
4. 燙傷
5. 慢性傷口照護
6. 頭頸部腫瘤及皮瓣手術

### 二、整型外科常見疾病的理學檢查技巧：

1. 傷口評估。
2. 皮瓣評估。

### 三、整型外科影像學判讀：

1. 顏面骨骼系統 X 光影像判讀。
2. 頭頸腫瘤電腦斷層判讀。

### 四、整型外科實驗診斷技巧與判讀：

1. 了解動脈血液氣體分析及酸鹼平衡之判讀。

### 五、整型外科程序上技巧：

2. 了解無菌、無痛、止血、消毒、繃帶等整型外科醫師必須具備的基本技能。
3. 了解外科醫師如何進行對病人的術前評估與準備。
4. 見習外科醫師如何進行對病人的術後照顧、含疼痛處理及基本外科傷口照料。

### 六、整型外科治療技術：

1. 傷口換藥包紮
2. 適當疼痛處理
3. 局部麻醉給予。

## 感染科見習指引

### 一、感染科見習課程主要重點內容：

1. 發燒病人的病因診斷及處置方法。
2. 熟悉各種抗生素的作用機轉及使用時機。
3. 熟悉身體各器官常見的感染症及處置和治療。
4. 敗血症休克病人之處置和治療。
5. 有關愛滋病(AIDS)之醫學知識及防治。

### 二、感染科的臨床見習，常見的疾病項目：

1. 休克(Septic shock)
2. 肺炎(Pneumonia)
3. 蜂窩性組織炎(Cellulitis)
4. 導管相關性感染症(CRI)
5. 結核病(TB), 肺內或肺外
6. 泌尿道感染(UTI)
7. 糖尿病足感染症(Diabetic foot infection)
8. 免疫不全病人感染症(HIV infection, include AIDS)
9. 感染性腹瀉(Infectious diarrhea)
10. 不明熱(FUO)
11. 中樞神經系統感染症(CNS infection)
12. 壞死性筋膜炎(Necrotizing Fasciitis)
13. 黴菌感染症(Fungus infection)
14. 感染性心內膜炎(IE)
15. 腹腔內感染症(Intra-abd. infection)
16. 單純性疱疹(Herpes simplex)

17. 帶狀疱疹或水痘(Herpes zoster or varicella)
18. 巨細胞病毒感染症(CMV's infection)
19. 原蟲感染症(Protozoal infection)
20. 列克次體病(Rickettsia-borne diseases)
21. 感染關節炎(Septic arthritis)
22. 寄生蟲感染症(Parasite infection)

## 二、感染科臨床其他見習項目：

1. 法定傳染病通報。
2. 格蘭氏染色(Gram stain)。
3. 抗酸性染色 (Kinyoun acid fast stain)。
4. 顯微鏡下分辨 Gram Positive 及 Gram negative bacteria。
5. 中心靜脈導管之放置。
6. 腰椎穿刺之技術。

## 新陳代謝科見習指引

### 一、新陳代謝科疾病的臨床見習，主要的重點包括：

15. 見習本科主要臨床症狀或徵候的診斷及治療，包括：發燒、全身倦怠、頭痛/頭暈、心悸、胸痛、咳嗽/呼吸困難、腹痛、體重減輕、食慾不振、噁心/嘔吐、黃疸、排便異常、水腫、寡尿/多尿、視野缺損、皮膚症候。)
16. 見習本科常見病態或疾病的處置及照護。包括：休克、意識障礙、末梢血管疾病、貧血、敗血症、糖尿病、高血壓、冠狀動脈心臟病、心臟衰竭、上/下呼吸道感染、呼吸衰竭、消化道出血、腎衰竭、尿路感染、蜂窩組織炎。)
17. 第一型糖尿病
18. 酮酸中毒
19. HHS
20. 高血脂
21. 糖尿病腎病變
22. 腎衰竭
23. 糖尿病自主神經病變
24. 糖尿病末梢神經病變
25. 糖尿病眼病變
26. 糖尿病足
27. 蜂窩性組織炎
28. 尿路感染

### 二、新陳代謝科臨床檢查見習項目：

13. 心電圖操作與判讀。
14. 胸部 X-光判讀。
15. 腹部 X-光判讀。
16. 電腦斷層判讀。
17. 實驗診斷技巧與判讀。
18. 檢體採取、儲存與傳送及相關安全事項。
19. 尿液與糞便檢查結果判讀。
20. 血液抹片執行與判讀。
21. 血球、生化、電解質檢查結果判讀。
22. 動脈血液氣體分析及酸鹼平衡判讀。
23. 革蘭氏染色及耐酸性染色執行與判讀。
24. 皮膚試驗結果判讀（含結核菌素試驗與盤尼西林試驗）。

### 三、評分機制

評分標準(暫定)：

1. 出席率：50%，指導單位得隨機視察或制定打卡機制，以了解學生出席狀況。
2. 心得報告：20%，1000 字以上，圖文並茂。
3. 實習單位評分：30%，指導單位依學生學習狀況評分，包含學習態度、實作能力、個案報告、專題研究等等，由指導教師自行規定學生應繳交資料。