



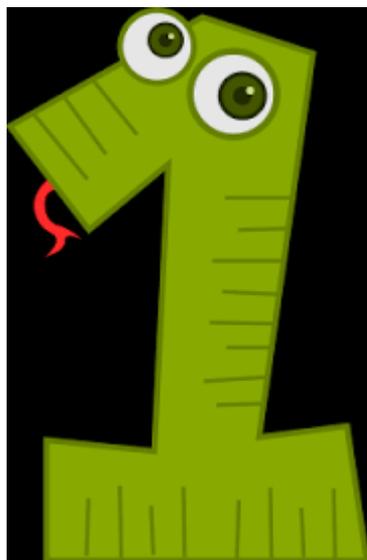
醫療產業
就業議題
研習會

醫療產業
人才需求
現況與未來發展

奇美醫療財團法人
佳里奇美醫院

邵詩媛副院長
2024/6/28

課程分享大綱



醫療產業
的定義、
範疇與產
業的發展



就業與就
學：老師
的建言~~
回首來時
路



醫療人力：
各職類介紹
與人力市場
現況、未來
發展



意見交換
與分享

台灣醫療400年.....

荷蘭(1624-1667)共41年

- ◆ 原始與瘴氣醫學時期
(原住民的巫醫、祕術、
繽紛的藥草)

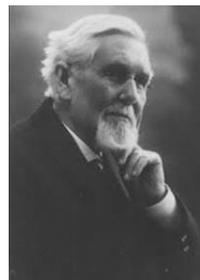
西班牙(1626-1642)

鄭成功<共三世>
(1662-1683)，共21年

- ◆ 鄭成功登台 引入漢醫

清帝國
(1683-1895)，共212年

臺
TAINAN
400
南



1865年
馬雅各醫師



1872年
馬偕醫師



1896年
蘭大弼醫師

- ◆ 醫療宣教士開啟西醫醫學

日本(1895-1945)共50年

- ◆ 日治時期 中西醫並進

中華民國(1945-)

- ◆ 西醫醫學與西醫教育為主，
並建立全民健保，醫療品
質舉世矚目

醫療產業是.....

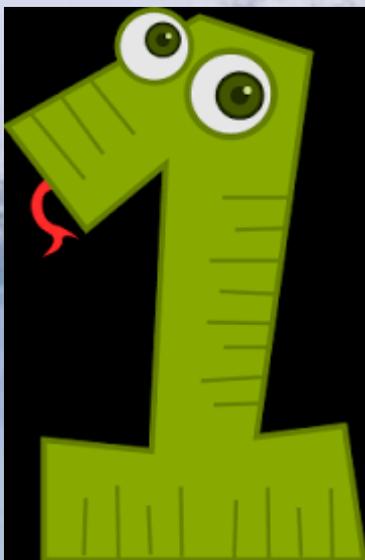


高勞力密集 (奇美體系近7000位員工)

高資本密集 (CT、MRI、質子中心...)

高技術密集...的產業





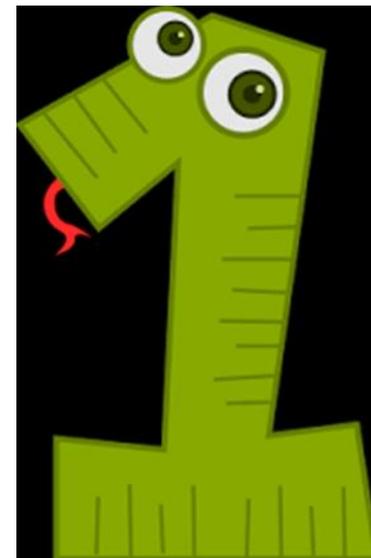
醫療產業的定義、範疇與產業的發展





老公,兒子說要去念護理系耶!厚麼?

矮茲,甘好? 感覺怪怪的



聽說表姊在醫院當呼吸治療師?

呼吸治療?教抽菸還是戒菸啊....?

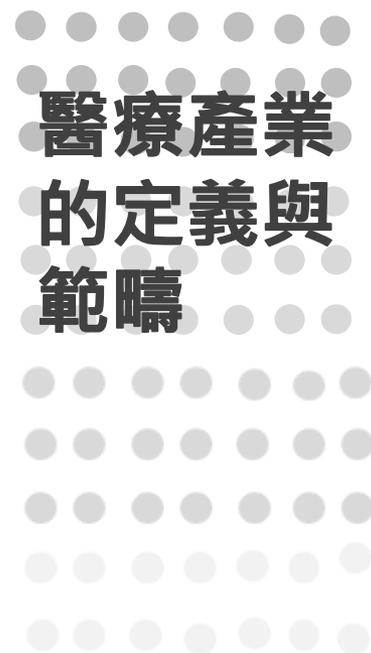


醫療產業的定義與範疇



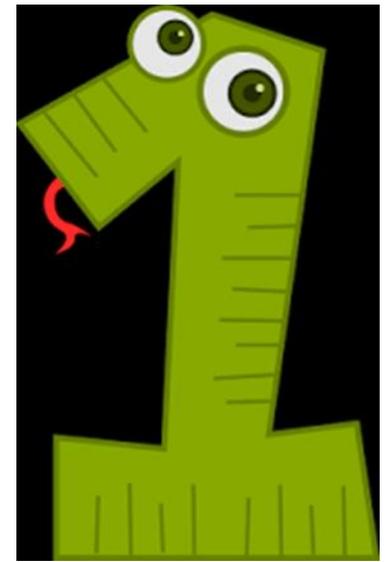
老婆,我想買個醫療生技類股!有什麼好建議沒?

都不懂!不要亂買....



定義與範圍1

所謂「健康照護產業」，是指從疾病預防、營養食品、健康維護、早期診斷、疾病治療與復健，到居家護理和老年安養等之相關事業。



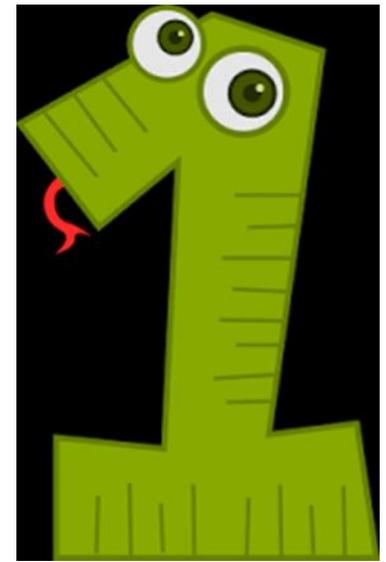
定義與範圍2

廣泛定義涵蓋「生物與醫學科技產業」，與「知識經濟型產業」。後者包括：保險與財務管理、精密機械、材料科學、電子資訊、及任何可以直接或間接幫助人類健康的產業

醫療產業
的定義與
範疇

定義與範圍3

- ◆ 藥品製造：研發與製造之藥廠、生物科技公司。
- ◆ 醫療設備與耗材製造：開發製造人工關節、血液透析設備.... 等。
- ◆ 醫療保險
- ◆ 醫療設施經營：醫院等機構之營運。



產業之規模

健保預算有多少？

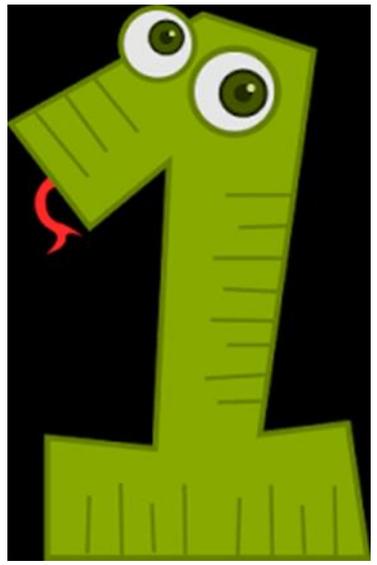
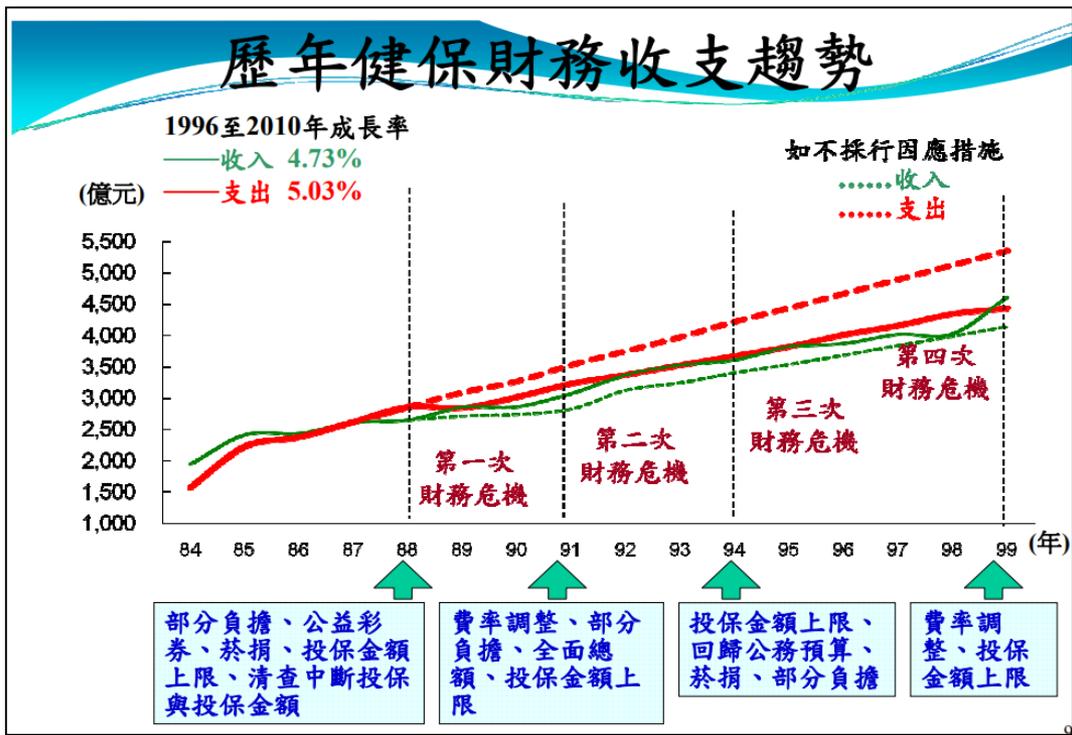
113年政院拍板：健保總額：**8755億**

成長率(較112年)：**4.7%**

醫療產業市值有多少？1兆？2兆？

醫療產業
的定義與
範疇

定義與範圍3



醫療產業的定義與範疇

健保預算有多少？(每15年趨勢)

84年(開辦年)：健保總額：2000億

99年行政院拍板：健保總額：4939億

113年行政院拍板：健保總額：**8755億**

疾病預防

1. 慢性病防治

7 大慢性病預防：

腦血管疾病、糖尿病、慢性呼吸道疾病、骨質疏鬆、更年期、痛風與高尿酸、代謝症候群(體重過重)

2. 生活型態醫學

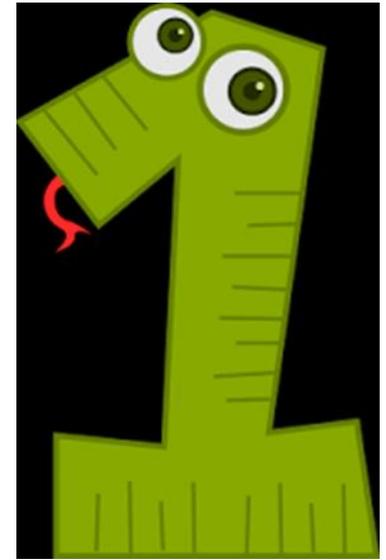
6 生活型態：

實證有效的營養、身體運動、良好睡眠、壓力管理、正向社會連結、避免危害性物質的使用

3. 運動休閒

3 大分類：

競技類運動：教練營養團隊
健身類運動：gym等
休閒類產業：旅遊、車隊等



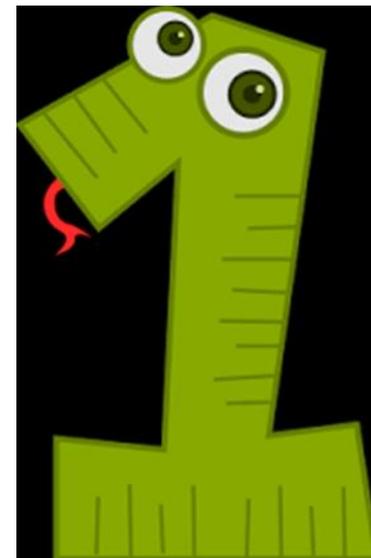
醫療產業
的定義與
範疇

疾病預防

各類智慧照護平台產業

遠距醫療平台

國家疫情資訊管控中心



返家計畫
每日檢測
返家血糖
健康促進
防疫專區

互動平台
健康商城
用藥資訊
會員中心
離院叮嚀

醫療產業
的定義與
範疇

遠距醫療



疾病預防

健檢中心、會員制健檢公司

聯安預防醫學機構

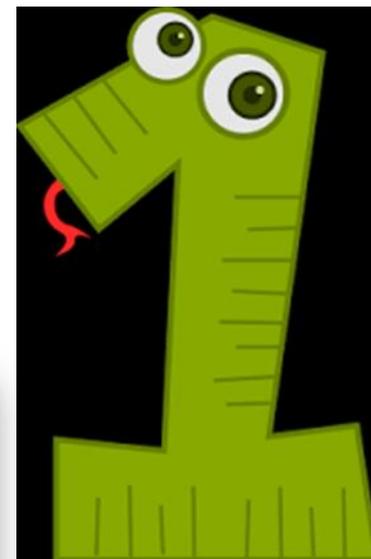
八大常見且重要健檢項目

- 1. 理學檢查**
醫師問診、視診、觸診、聽診
- 2. 血液檢查**
檢驗血液中的紅白血球、肝腎功能、膽固醇、血糖、血脂肪等相關數值
- 3. 尿液檢驗**
分析尿液外觀和成份，是否有泌尿系統異常
- 4. X光攝影**
瞭解肺部、骨質脊椎、乳房等系統是否有異常
- 5. 靜止心電圖**
測量靜止時心臟的變化
- 6. 超音波**
非侵入性的檢查，以高頻率超音波，瞭解是否有器官形狀、大小等異常
- 7. 糞便潛血檢查 腸胃內視鏡**
糞便潛血是初期瞭解消化道健康的指標，大腸鏡與胃鏡檢查可做為瞭解腸胃健康的重要工具
- 8. 電腦断层**
利用X光射線，取得各種不同角度的切面影像，讓影像更清晰更完整

佳里奇美優美舒適的健檢中心



高雄市高禾醫院



醫療產業
的定義與
範疇

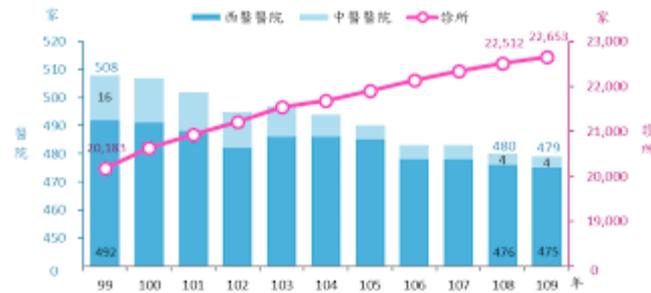
疾病治療

1. 醫院與診所



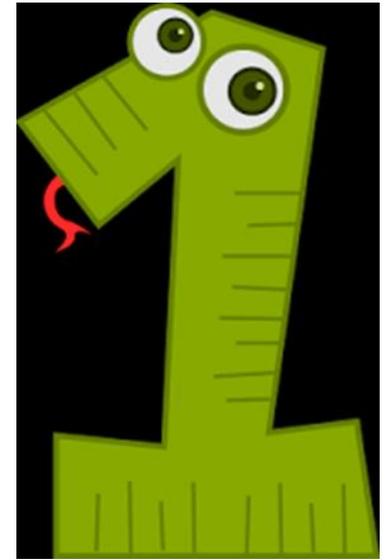
台灣現況：(截至109年)

- 1) 醫院：共479家(其中4家中醫院)
- 2) 診所：共22653家



2. 其他衍生附屬機構

- 1) 醫事檢驗所
- 2) 物理(復健)治療所
- 3) 心理諮商室
- 4) 藥局、中藥局、美妝店
- 5) 牙齒鑲造所(齒模技術所)
- 6) 輔具中心、醫療用品店



醫療產業
的定義與
範疇

疾病治療

醫院類型與分類



醫院層級：(截至109年)

1) 醫學中心：共21家

<定義：急性一般病床500床以上>

2) 區域醫院：

<定義：急性一般病床500床以下、
250床以上；或每月健保
申報點數2億點以上>

3) 地區醫院：

<定義：250床以下；或250床以上
但每月健保點數1億點以下

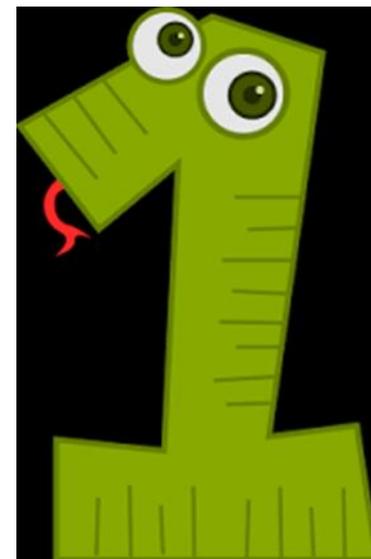
急救責任醫院：(截至109年)

1) 共205家；佔全體醫院家數42.8%。

2) 重度級急救責任醫院：46家

中度級急救責任醫院：75家

一般級急救責任醫院：84家



醫療產業
的定義與
範疇

疾病治療

醫院權屬別

公立醫院
(共137,029床)

非公立醫院
(共92,915床)



公立醫院：

部立及直轄市立醫院、縣市立醫院
公立醫學院附設醫院：軍方醫院、
榮民醫院、公立機構附設醫院

非公立醫院

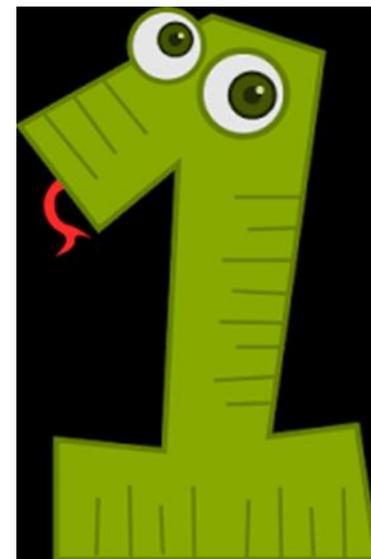
醫療財團法人醫院、醫療社團法人
醫院、宗教財團法人醫院、私立醫
學院附設醫院、公益法人所設醫院
私立西醫/中醫醫院

教學醫院：143家

非教學醫院：336家

醫院型態別：

醫院、綜合醫院、專科醫院、精神
科醫院、慢性醫院、中醫醫院



醫療產業
的定義與
範疇

疾病治療

醫院床別-一般

☑急性一般病床
(共82,850床)

☑慢性一般病床
(共16,887床)

🌸急性一般病床：

急性一般病床、精神急性一般病床

🌸非急性病床

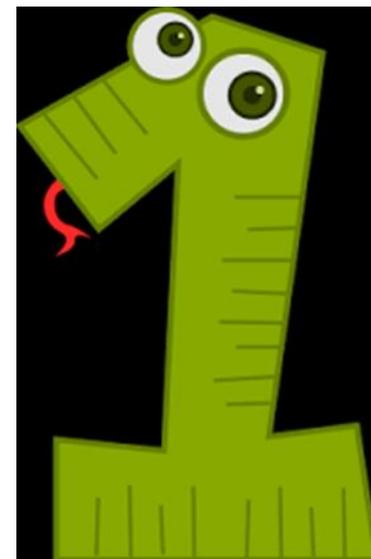
慢性一般病床、精神一般慢性病床
慢性結核病床(2)、漢生病病床(168)

醫院床別-特殊



🏠國際醫療病床(3)

🏠加護病床、燒傷病床、燒傷加護病床、精神科加護病床、嬰兒病床、急診觀察床、安寧病床、慢性呼吸照護病床、亞急性呼吸照護病床、普通隔離病床、負壓隔離病床、正壓隔離病床、骨髓移植病床、性侵害犯罪加害人強制治療病床(0)、急性後期照護病床、整合醫學急性後送病床、手術恢復床、嬰兒床、血液透析床、腹膜透析床



醫療產業
的定義與
範疇

後續照護

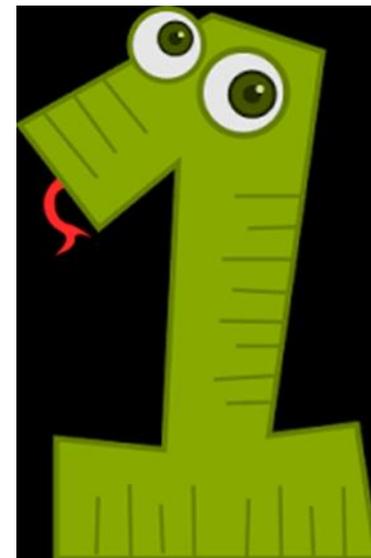


居家護理所(醫院附設/獨立)

產後護理之家(坐月子中心)

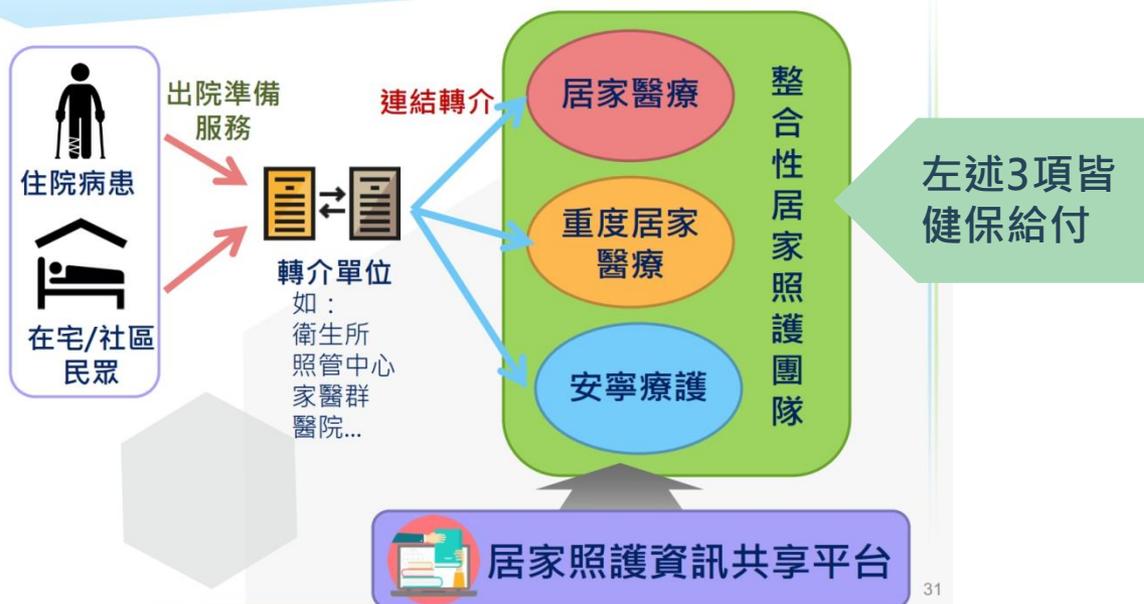
養護機構、養生村

精神復健機構(日間型/住宿型)



居家照護服務模式

4.強化醫院與診所醫療合作
服務·提供連續性照護



醫療產業
的定義與
範疇

左述3項皆
健保給付

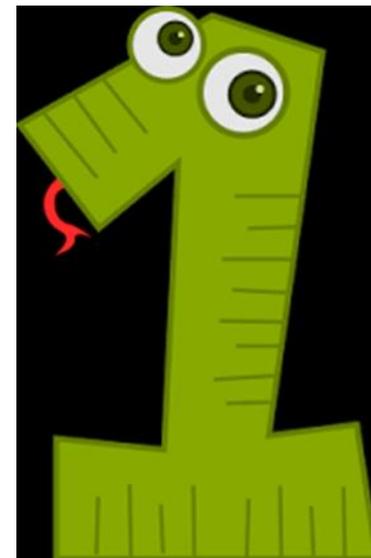
後續照護



居家護理所(醫院附設/獨立)

產後護理之家(坐月子中心)

養護機構、養生村



居家醫療

揪甘心!

醫師也能到家來看我~



服務對象
(同時符合三項條件)

- 1 失能或疾病而外出不便
- 2 有明確醫療需求
- 3 居住於家中

安寧療護照顧



安寧療護是:

全人: 病患身、心、靈全面的照顧
 全隊: 安寧療護是一種專業團隊照顧
 全程: 從診斷開始到病患往生以後
 全家: 照顧範圍涵蓋病患及家屬
 全社區: 透過在地醫療体系的照顧, 完成病人在宅善終的心願



居家及機構安寧療護 (健保)



安寧共同照顧 (健保)



門診及住院安寧照顧 (健保)



醫療產業
的定義與
範疇

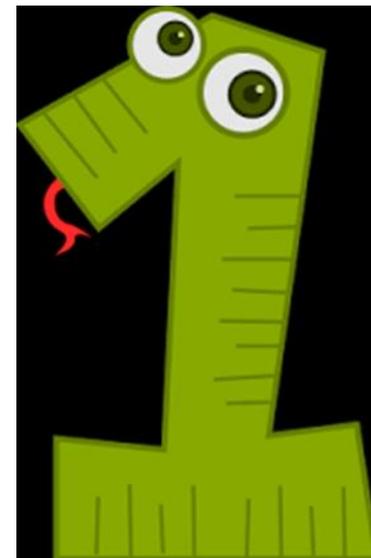
後續照護

居家護理所(醫院附設/獨立)



產後護理之家(坐月子中心)

養護機構、養生村



醫療產業
的定義與
範疇

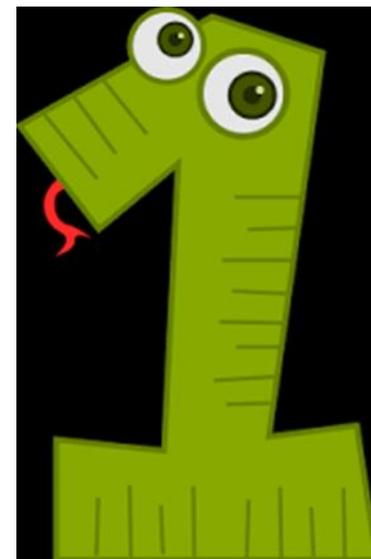


後續照護

居家護理所(醫院附設/獨立)

產後護理之家(坐月子中心)

養護機構、養生村



護理之家定義

護理之家指的是經過政府認可，為出院後仍須照護之恢復期病患、慢性病患或身心障礙的年長者，提供受專業訓練的人員之長期照護需求。而根據衛生福利部提出的護理之家設立標準，可以分為兩種類型：一般護理之家和精神護理之家，說明如下表：

類型	說明
一般護理之家	主要提供給出院的重症（鼻胃管、尿管、氣切）長者安養空間，或只有簡單安養需求的對象
精神護理之家	主要收治慢性精神病人和有失智症的長者

護理之家7大服務內容

- 1) 每月定期醫師巡訪
- 2) 每15床至少1位護理人員
- 3) 根據醫院處方協助服用藥物
- 4) 24小時均有護理人員輪班照護
- 5) 復健治療師協助執行復健活動
- 6) 營養師依每位長者需求設計食譜
- 7) 社工師定期規劃娛樂活動，照顧長者深悉需求

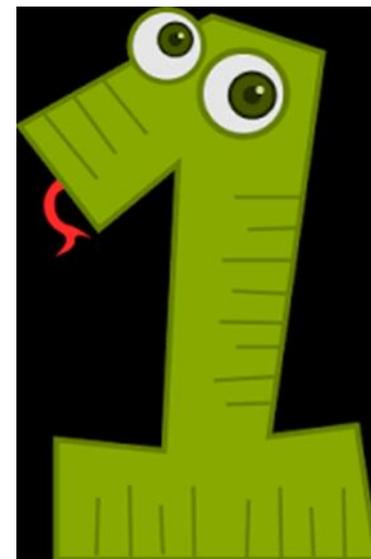
醫療產業
的定義與
範疇

後續照護

居家護理所(醫院附設/獨立)

產後護理之家(坐月子中心)

★ 養護機構、養生村



護理之家

養護中心

照顧對象	慢性病和出院後須護理的患者，或有簡單安養需求的人(如中風)	有意識但生活需要協助，或無法自主生活但不需要隨時看護的長者
服務限制	3管重症患者以下 (鼻胃管/尿管/氣切管)	2管重症患者以下 (不含氣切管)
年齡限制	無	60歲以上
機構類型	護理機構	老人福利機構
主管機關	衛生主管機關	社會福利主管機關

醫療產業
的定義與
範疇

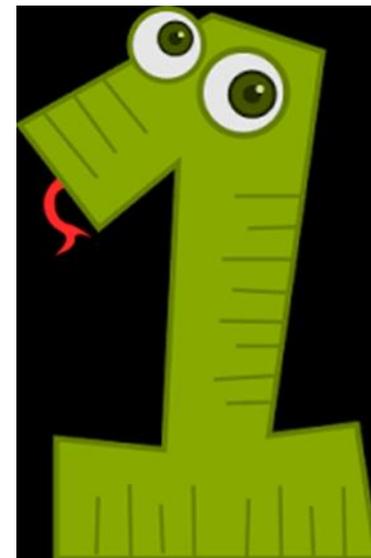
後續照護

居家護理所(醫院附設/獨立)

產後護理之家(坐月子中心)



養護機構、養生村



長老教會新北三芝雙連安養中心



慢一點，靈魂才會跟得上~~

醫療產業
的定義與
範疇



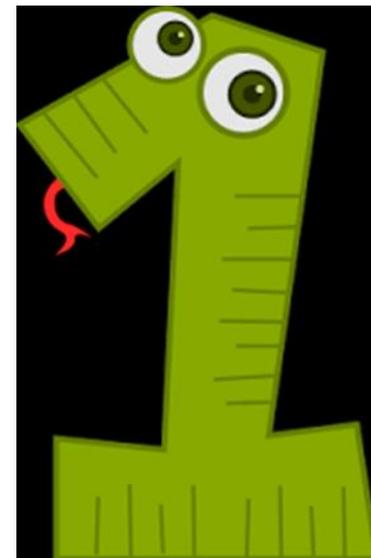
後續照護

居家護理所(醫院附設/獨立)

產後護理之家(坐月子中心)



養護機構、養生村



長老教會新北三芝雙連安養中心

醫療產業
的定義與
範疇



長期照護

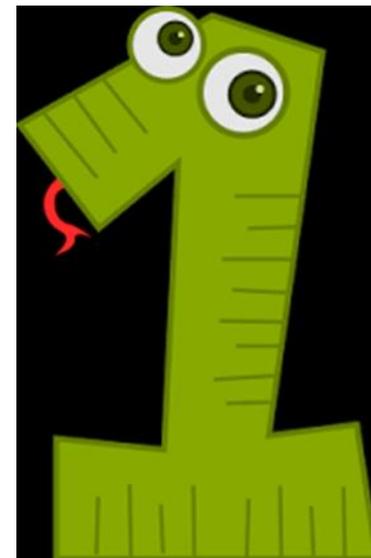


日間照護中心



失智服務據點

居家服務



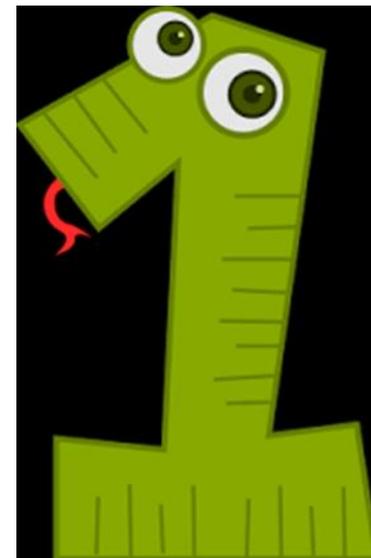
醫療產業
的定義與
範疇

長期照護

日間照護中心

失智服務據點

居家服務



照顧服務員和看護有什麼不一樣？



優照護

	照顧服務員	看護
國籍	本國籍 國、台、客語多聲道選擇	本籍、外籍、新移民 不一定都會說國語
工作項目	以身體照顧為主 也有家事、代購物品 陪同就醫等服務	身體照顧
服務時數	3 - 18 小時 彈性配合需求	12 / 24 小時制
照顧地點	居家、醫院、養護中心皆可	醫院、居家
專業證照	有證書或結業證明	可有可無



醫療產業 的定義與 範疇

透過1968政府長照服務系統，申請、經評估，由中心派出。

長期照護

日間照護中心

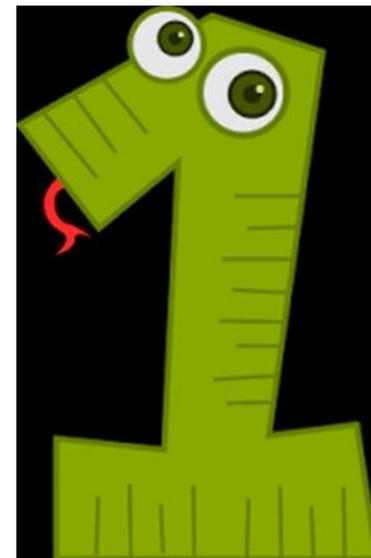
失智服務據點



居家服務

居家服務的內涵

藉由受過訓練的照顧服務員至長照需要者家中，提供長照需要者身體照顧服務，包含：協助如廁、沐浴、穿換衣服、口腔清潔、進食、服藥、翻身、拍背、簡單被動式肢體關節活動、上下床、陪同運動、協助使用日常生活輔助器具及其他服務。



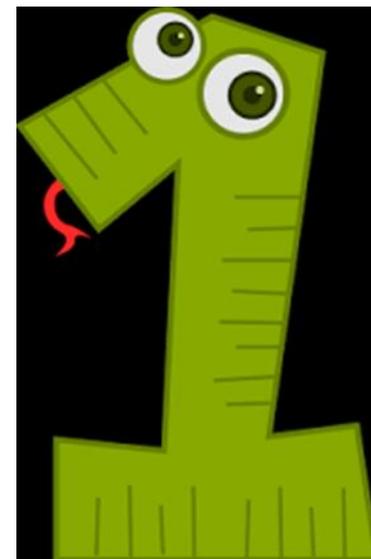
醫療產業
的定義與
範疇

智慧醫療是什麼？

「智慧醫療」可以是遠距醫療、基因檢測、細胞治療、也可以是各種微創手術與創新的AI影像檢測。

根據WHO定義，智慧醫療是資訊科技在醫療及健康領域的應用。

「數據」是珍貴的現代資產，大量醫療資訊被交流及分析運用，成為AI的基礎；網路通訊的發展，促成遠距醫療的可能。智慧醫療已是發展趨勢。



醫療產業
的定義與
範疇

智慧醫療全球發展趨勢



聯合國統計：2050年時，超過65歲以上之人口比例將達到1/6。



美國FDA(食品衛生管理局)於2017年提出「數位醫療創新行動方案」。



歐盟於2012年提出「數位醫療行動計畫」，著重於個人資料及醫療資訊的保護及流動性

行動醫療
mHealth



穿戴式裝置
Wearable
Devices



醫療健康
資訊
Health IT



遠距醫療
與照護

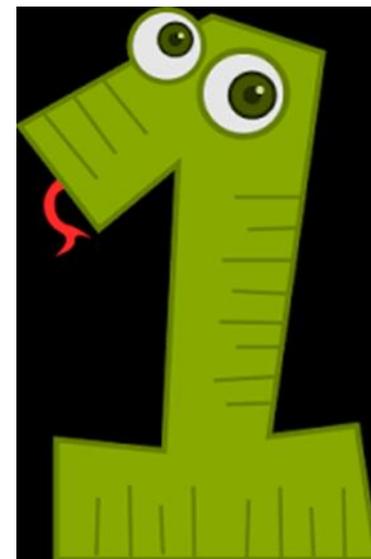
Telehealth/
Telemedicine



個人化醫療
Personalized
Medicine

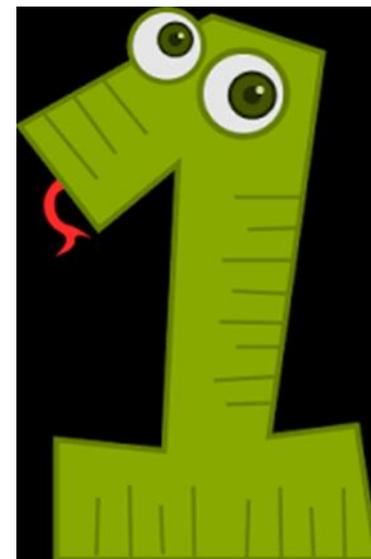


數位醫療
的範疇



醫療產業
的定義與
範疇

醫院內的智慧醫療



醫療產業
的定義與
範疇



就業與就學：老師的建言~~
回首來時路





就學與就業~~我們的來時路

插播~ 講師自我介紹



佳里奇美醫院
行政副院長

台灣醫療繼續
教育推廣學會
監事長

台南女
中校友
會會長

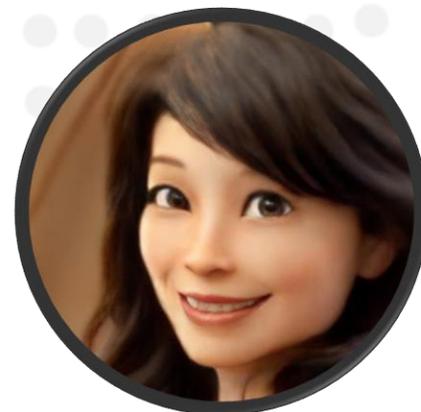
教會司
琴及執
事

69~72 後甲國中
72~75 台南女中
75~79 政大企業管理系
81~83 國立陽明醫學院
醫務管理研究所
碩士
102~109 成大建築博士



就學與就業~~我們的來時路

插播~講師自我介紹



15歲的時候我想當鋼琴家....

國中導師

18歲的時候我想考外交系當外交官....

高中導師

22歲的時候考上成大企研所和陽明醫學院醫管所....

鄰居教授

32歲的時候回台南選擇醫院....

政大教授

45歲醫院要蓋新醫療大樓....
52歲成大建築博士班畢業....

成大教授





就學與就業~~我們的來時路

科系與多元發展

流行音樂產業管理系
(遠東科技大學)

休閒運動管理系
(遠東科技大學)

時尚與創意產業品牌建構
與經營學士學程(文化大學)

多媒體與遊戲發展
管理系(遠東科技大學)

高齡福祉服務系
(南台科技大學)

土耳其語系/阿拉伯語
系(政治大學)

化妝品應用與管理
系(遠東科技大學)

技擊運動與國術
學系(文化大學)

資源工程系(成功大學)

生活應用科學系
(中國文化大學)

太空與電漿科學研究所
(成功大學)



就學與就業~~我們的來時路

科系與多元發展

自然災害減災與管理
(成功大學)

轉譯農業科學博
士學程(成功大學)

生物機電工程學系
(台灣大學)

生物產業傳播技發展
學系(台灣大學)

醫學教育暨生醫倫理
研究所(台灣大學)

人類學系(台灣大學)

圖書資訊學系(台灣大學)

生死學系(南華大學)

時尚展演事業系
(崑山科技大學)

微商營運學士學程
(崑山科技大學)

台南神學院

昆蟲學系(台灣大學)



就學與就業~~我們的來時路

插播~講師自我介紹



中華日報

<https://www.cdns.com.tw> > articles

〈彩繪人生〉邵詩媛醫界首名建築博士

2021年3月21日 — 邵詩媛高白晰，原來就是著名美女，每每醫界聚會場合中，她總是最亮眼的那位；從小又是資優生，多才多藝，學業一流，她畢業自政大企管系，陽明醫學院醫務...



如果我是老師，
我想說...

1. 很多人的人生藍圖是一邊勾勒、一邊拼圖、慢慢成形的。
2. 這個過程，需要敞開心、接受建議、加以選擇，然後努力。
3. 不論如何，要認知：人生沒有勝利組。
4. 成功的面相有很多面。培養好的品格、建立好的信仰(中心思想)，人生才會圓滿。



就學與就業~~我們的來時路

鼓勵孩子們.....

<1>

好品格

<2>

好脾氣

<3>

好信仰

1 小事就做好

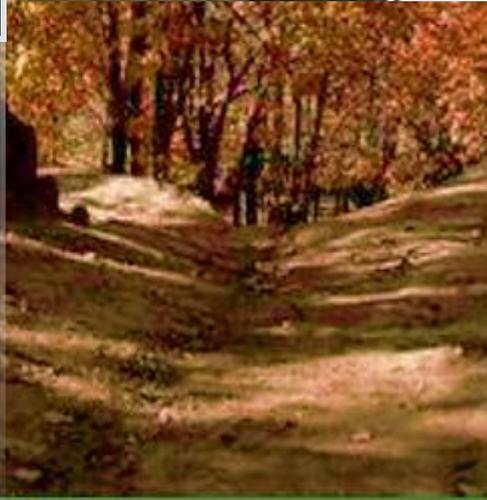
2 培養熱忱的態度

3 養成好的閱讀習慣

如有三好→唸甚麼都好!!!



醫療人力：各職類介紹與人力市場現況、未來發展





台灣醫療人力現況

醫院鬧藥師荒 年薪上調難留人

2023-10-15 01:21 聯合報 / 記者鄒尚謙 / 台北報導



台視新聞網

藥師人力分布不均！醫院輪班+薪資差異...

內外婦兒四科「四大皆空」，年輕人喜歡的是輕薄短小的五官科



YouTube

偏鄉「無醫無靠」五大科別醫師人力荒世...

醫療產業
人力市場
現況與未
來發展



台灣醫療人力現況

醫療產業 人力市場 現況與未 來發展



LTN 自由時報
護理人力荒執業率跌破59% - 生活- 自由時報

TvBS 新聞網 86.1K人追蹤 ☆追蹤

2024年護理人力恐缺2.4萬！3高3低是殺手

謝丹慈 何佳陽
2023年10月25日

根據衛福部歷年研究計劃推估，2024年台灣護理人力缺口將達到2.4萬人，而導致護理師出走的原因，包含三高三低，也就是風險高、工時長還有壓力大，而三低則是薪資低、尊嚴低以及勞動條件差，因此護理師護士公會全聯會提出9大訴求，希望能改善環境，目前與衛福部只在「三班護病比」，以及「住院整合照顧」達成共識。

TVBS 新聞網

3高
風險高
工時長
壓力大

3低
薪資低
尊嚴低
勞動條件差

護理師環境3高3低

北部現關床潮
小次民生新聞

護理人力荒 醫院出現關床潮

▶ 4:20

YouTube
護理人力荒醫院出現關床潮【民生...

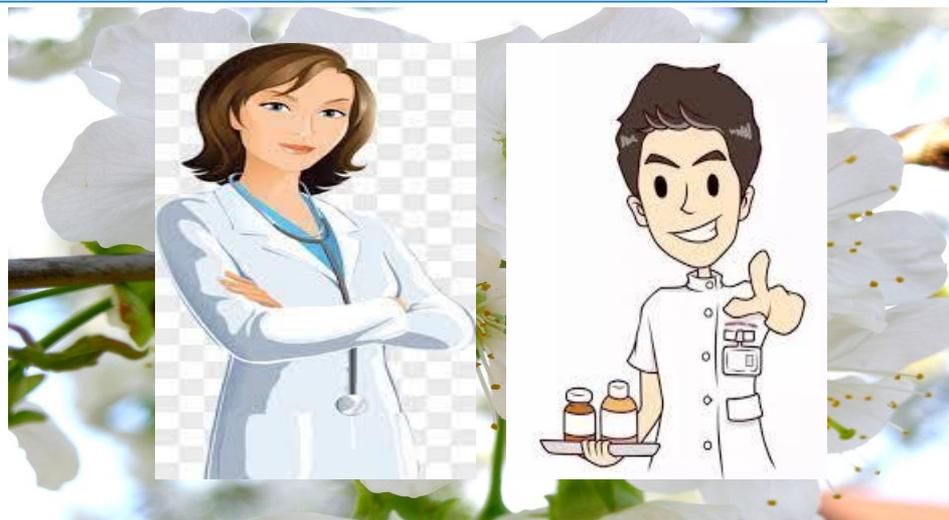


105年~109年各醫事職類畢業生概況

	105學年	106學年	107學年	108學年	109學年
醫學系	1573	1721	1966	1688	1711
中醫系	392	397	390	498	407
牙醫系	502	509	513	507	513
藥學系	1178	1112	1187	1135	1175
中藥學	37	48	46	47	33
護理系	14759	14249	14560	14440	14657

醫療產業
人力市場
現況與未
來發展

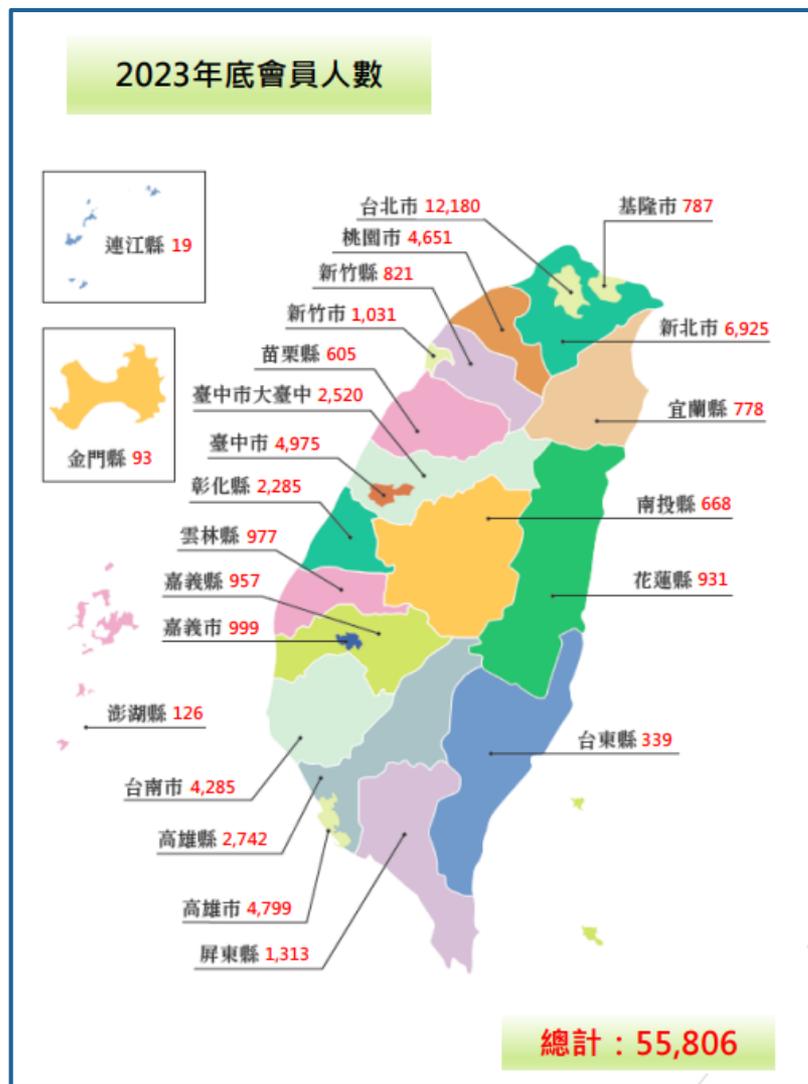
女醫師約30%
男護士約8~9%



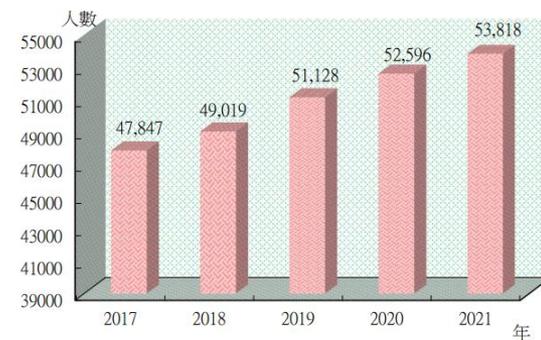


台灣各縣市醫師公會2021年底會員數

醫療產業
人力市場
現況與未
來發展



2021年醫師人數成長圖





醫師的職涯發展

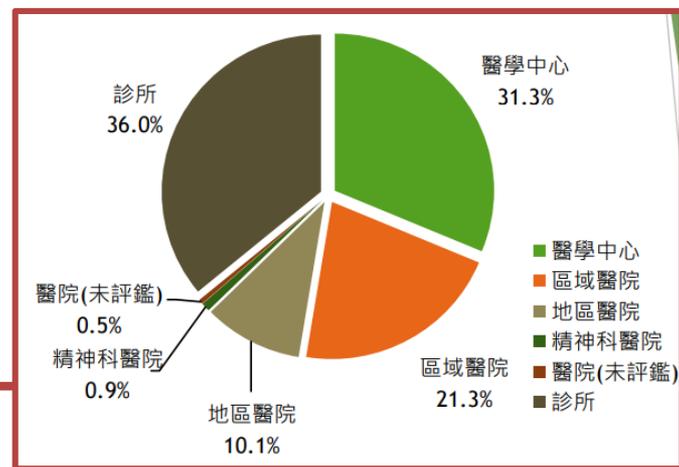
醫療產業
人力市場
現況與未
來發展

醫師的生涯發展

臨床

研究

行政



基礎醫學研究

醫院行政管理職
政府部門
各學/協/會運營
從政



醫療怎麼分科？

醫療產業 人力市場 現況與未來發展

部定23個專科醫師

家庭醫學科	內科
外科	婦產科
兒科	骨科
神經外科	泌尿科
耳鼻喉科	眼科
皮膚科	神經科
精神科	復健科
麻醉科	急診醫學科
放射診斷科	放射腫瘤科
解剖病理科	臨床病理科
核子醫學科	職業醫學科
整形外科	

胸腔
內科

肝膽腸胃科

內分泌
新陳代謝科



感染
科

風濕免疫科



加護醫學科

血液腫瘤科

老年醫
學科



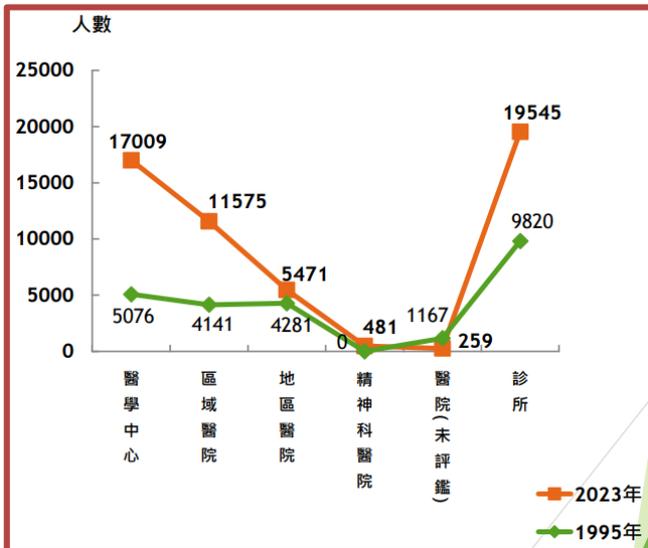
心臟血管科

大內科學會頒定次專科



醫師選擇醫療機構與執業科別消長

醫療產業 人力市場 現況與未來發展



- ◆ 醫師選擇大醫院或開業。小型醫院與偏鄉社區醫院之醫師留任困難。
- ◆ 神經外科、整形外科、麻醉科醫師嚴重不足。其次為眼科、急診醫學科外科等。

各類醫療機構各科別執業醫師統計

各科別	醫學中心	區域醫院	地區醫院	精神科醫院	基層院所	合計
家庭醫學科	581	666	406	9	2290	3952
內科	3560	2801	1541	24	2885	10811
外科	1836	1140	557	1	702	4236
小兒科	973	558	289	5	1939	3764
婦產科	676	489	374	2	1031	2572
骨科	618	533	335	2	536	2024
神經外科	341	252	73	0	23	689
泌尿科	326	394	221	0	118	1059
耳鼻喉科	502	301	66	1	1886	2756
眼科	473	259	87	1	1192	2012
皮膚科	280	109	29	0	1026	1444
神經科	557	353	176	8	191	1285
精神科	433	323	131	413	635	1935
復健科	302	242	258	4	630	1436
麻醉科	696	492	206	3	76	1473
放射線科	856	586	252	1	23	1718
病理科	312	218	36	0	44	610
核子醫學科	113	88	6	0	2	209
整形外科	120	130	27	0	337	614
急診醫學科	885	944	319	5	24	2177
職業醫學科	67	53	17	0	8	145
一般科	2502	644	65	2	4206	7419
總計	17009	11575	5471	481	19804	54340



醫療資源不足(無醫鄉/無醫村里)區

醫療產業 人力市場 現況與未 來發展

縣市別	鄉鎮別	醫師數	人口數	服務人口數
新北市	石碇區	1	7292	7292
	坪林區	1	6553	6553
台中市	大安區	1	18230	18230
高雄市	田寮區	1	6655	6655
宜蘭縣	五結鄉	5	40662	8132
	三星鄉	3	21235	7078
新竹縣	橫山鄉	2	12212	6106
	芎林鄉	2	20159	10079
苗栗縣	三灣鄉	1	6143	6143
彰化縣	福興鄉	7	45445	6492
	埔鹽鄉	5	31349	6269
	芳苑鄉	3	31614	10538
雲林縣	大埤鄉	2	18231	9115
嘉義縣	大埔鄉	0	4476	無醫鄉
花蓮縣	富里鄉	1	9689	9689
金門縣	金沙鎮	2	20673	10336
	金寧鄉	4	34325	8581
	烈嶼鄉	2	12649	6324
	烏坵鄉	0	670	無醫鄉

每位醫師服務人口數多於6000人

全民健保醫療資源 不足地區巡迴醫療

七股區 11里

下營區 3里

北門區 4里

左鎮區 7里

西港區 8里

官田區 3里

東山區 3里

南化區 3里

後壁區 5里

楠西區 2里

學甲區 3里

龍崎區 9里

關廟區 5里



偏鄉超人醫師的感人故事~徐超斌醫師

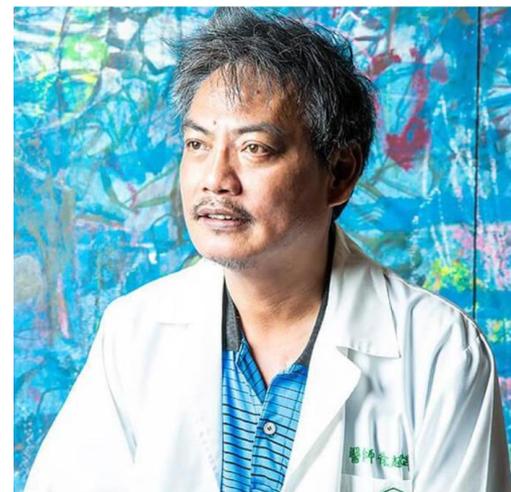
徐超斌醫師

台東土坂部落排灣族
南迴基金會發起人

1991年，離開奇美醫院急診室主任工作，返回台東服務，擔任達仁鄉衛生所醫師兼主任。

徐醫師照護達仁鄉4141位鄉民，加開夜間與假日門診，推動24小時急診服務。2006年成立大武急救站，2009年將簡陋的衛生所爭取改建為醫療大樓。

人稱「超人醫師」。2006年9月18日凌晨，39歲的徐醫師因積勞成疾中風倒下。術後剩右手右腳可以活動，休息6個月後返回衛生所工作。為南迴四鄉118公里(太麻里、達仁、大武、金峰)募款擬興建南迴醫院，後改設立南迴基金會。



醫療產業
人力市場
現況與未來發展



台灣藥師人力現況與分析

醫療產業 人力市場 現況與未 來發展

藥師荒？醫藥分業？



聯合新聞網

<https://udn.com> › 生活

醫院藥師荒1 / 醫院藥師人力不足領藥等到天荒地老

2023年10月14日 — 台灣醫務管理學會理事長、新光醫院副院長洪子仁表示，醫院要與社區藥局、診所或整個醫藥產業「搶藥師」，卻沒辦法開出足夠高的薪資待遇，依照目前市場行情 ...



Yahoo新聞

<https://tw.news.yahoo.com> › 人力斷層藥師荒-藥局-職...

人力斷層藥師荒！藥局「職缺刊登四個月」徵不到人

2023年5月13日 — 記者郭翊軒、柯佩瑄 / 台北報導國內出現一波醫療院所、社區診所的藥師荒，近期人力明顯不足，社區藥局甚至刊登招募訊息，超過4個月依舊徵不到人。



奇摩新聞

<https://tw.news.yahoo.com> › 錢少事多藥師不願待醫院-...

錢少事多藥師不願待醫院忙中可能出錯現隱憂

2023年10月16日 — 藥師人力不足，許多醫院領藥窗口大排長龍，藥師處理處方箋張數太多，極可能忙中有錯，影響病人安全。近年來新藥發展快速，尤其藥物使用步驟、交互作用太 ...

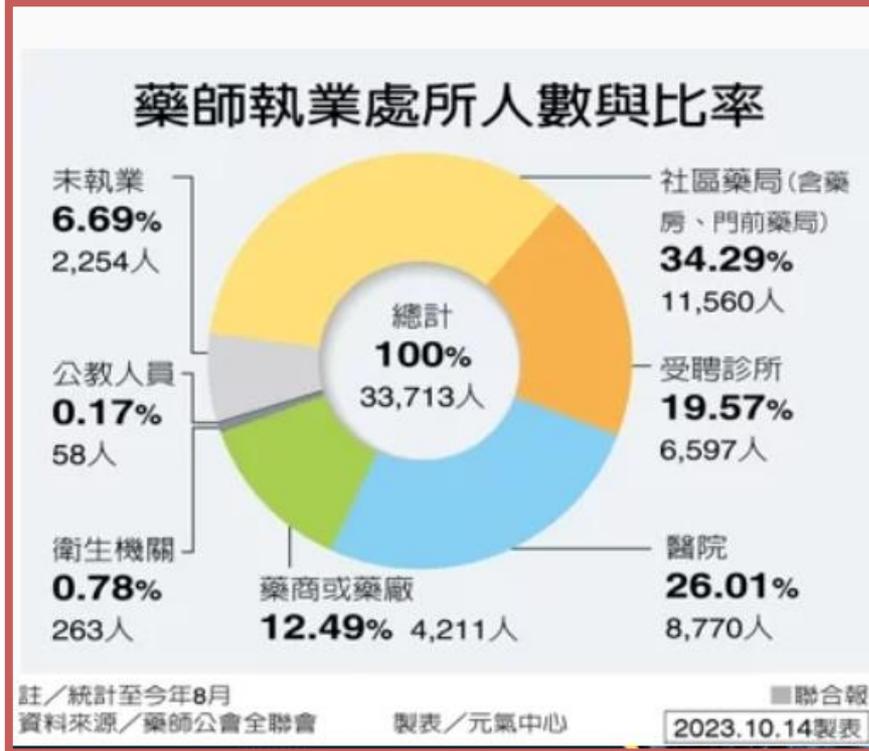


台灣藥師人力現況與分析

藥師去哪兒？



醫療產業
人力市場
現況與未
來發展



世界先進國家每萬人口8.6位藥師，台灣為13位。

大專院校有9個藥學系，每年畢業生約1200名。

為何會缺藥師？



台灣藥師人力現況與分析

原因1

根據藥師公會統計，疫情三年，社區藥局總共增加1000多家。(每家社區藥局至少應聘藥師2名)



醫療產業
人力市場
現況與未
來發展

原因2

醫院設置標準

急門診作業	每100張/日處方箋設1人
一般急性病房	每50床應有藥師1名，如採單一劑量，每40床至少藥師1名。
加護病房	每20床應有藥師1名
特殊製劑調劑	全靜脈營養劑、化學治療劑、PCA、IV Admixture至少1人



錢少事多的醫院藥師？！

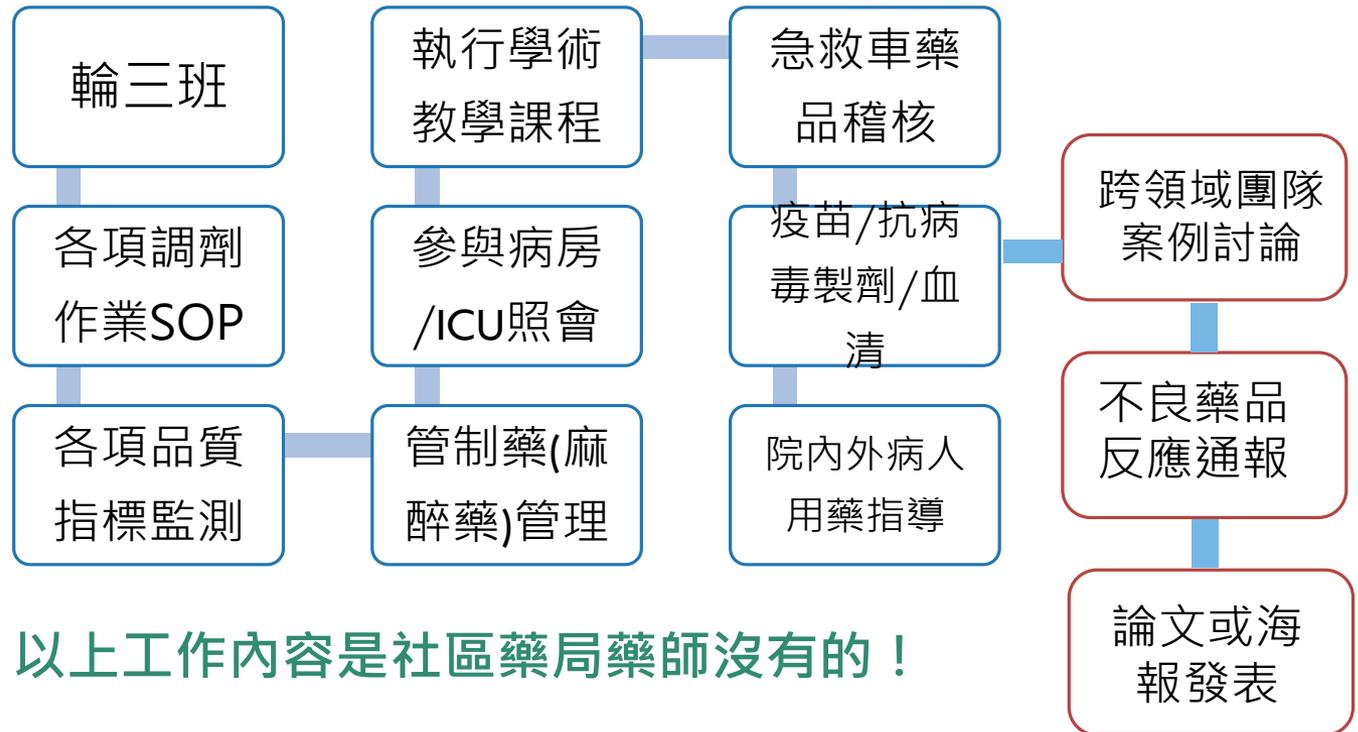
醫院藥師的工作

醫院的藥品品項高達600~1000項！



藥師

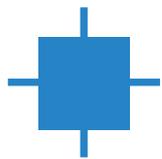
醫療產業
人力市場
現況與未來發展



以上工作內容是社區藥局藥師沒有的！



藥師薪資比一比



醫院藥師：6~7萬/月
70~80萬/年

藥廠藥師：抽成制
6~15萬/月

藥局藥師：抽成制
6~20萬/月

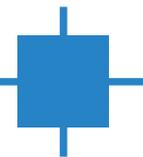


藥師

醫療產業
人力市場
現況與未
來發展



pixtastock.com - 24960976



觀點分享(對年輕人的鼓勵)：

專業人員應**厚植實力**！環境會一直改變。選擇社區藥局或選擇醫院，就好像選擇小企業/自營商與選擇大企業：機構的永續經營是現實且最重要的。就能力而言，久任社區藥局無法回到醫院任職，或回任有極大難度與挑戰



從南丁格爾談護理工作

近代護理之母-- 南丁格爾



護理師

醫療產業 人力市場 現況與未 來發展

1 是上帝僕人的屬靈典範

- ◆ 南丁格爾出生富裕又有學養的家庭。卻投入當時被認為是低下勞動的護理工作。她說：
 - 「護理乃是一種科學，是看顧的藝術，是上帝的法則。」
 - 她最愛的聖經金句：「憐恤人的人有福了，因為他們必蒙憐恤。」因她的影響，此金句成為紅十字會章程核心





從南丁格爾談護理工作

2

是近代護理科學與
護理教育的先驅



護理師

3

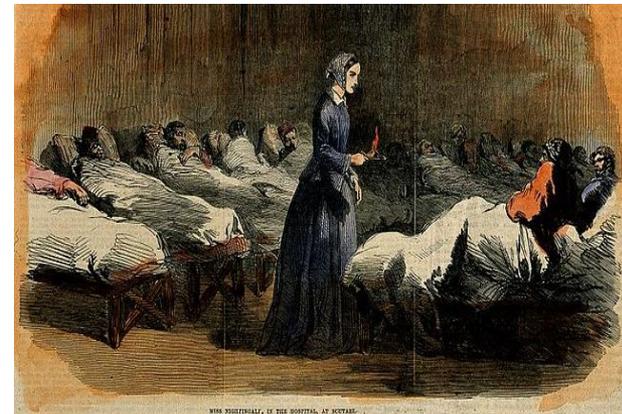
是致力於公衛改革的
統計學家，以圖表進行「資料敘事」的典範

4

是以實證醫學為基礎的醫院建築規劃設計者

醫療產業
人力市場
現況與未
來發展

- ◆ 南丁格爾認為，在照護傷兵時，傷重士兵應放在臨近護理站，以獲得及時之照顧。
- 她以統計方法，證實了新鮮空氣、乾淨飲水、舒適光線與適當溫度，對於病人康復之助益。





現在的護理照護工作內容

- 由護理衍生出
去之相關職類：



護理師

醫療產業
人力市場
現況與未
來發展

內科專科
護理師

檢查室
技術員

疾病分
類員

外科專科
護理師

感染管
制師

個案管
理師

急診專科
護理師

疾病衛
教師

麻醉護
理師



現在的護理照護工作內容

■ 依醫療分科之 護理照護單位：



護理師



各類病房



手術室



加護病房



急診室



洗腎室



門診



產房



嬰兒室



手術恢復室



居家護理



精神病房



注射室

醫療產業
人力市場
現況與未
來發展



現在的護理照護工作內容

護理師的工作
不只要照顧病人還要...

醫療產業
人力市場
現況與未
來發展

護理師

打紀錄

接住院 點衛材

找病人 執行醫囑

送出院 送開刀 點藥材 找醫生

點器械 修電視 送檢查 專業報告寫作

單位儀器保養 在職訓練 跨科訓練

聯絡維修 消防訓練 急救訓練



從數字了解世界與台灣護理人力

國際護理人力2030供需預估



人口趨勢

	美國	加拿大	英國	日本	新加坡	臺灣
2023人口數	3.4億	4,000萬	6,800萬	1.24億	601萬	2,339萬
2023老年比	17%	19%	19%	30.1%	18.4%	17.8%
2030人口數	3.6億 (↑6%)	4,400萬 (↑10%)	6,920萬 (↑1.7%)	1.2億 (↓3%)	625萬 (↑4%)	2,315萬 (↓1%)
2030老年比	20.6%	22.5%	21.8%	31.4%	25%	24.1%

護理人力

2023執業數	310萬	45萬	73萬	130萬	5.8萬	18.6萬
2030需求數	330萬	57萬	87萬	196~206萬	8.2萬	24.1-26萬
需求倍數	1.1倍	1.3倍	1.2倍	1.5-1.6倍	1.4倍	1.3-1.4倍

- 每年將有20萬個空缺
- 疫情期間，約10萬人離職、就業率下降3%、空缺率高達30%

- 疫情期間嚴重依賴國際招聘填補護理人力缺口
- 2022年9月有4.7萬個護理空缺，創歷史新高
- 離職增長率以年輕護理人數最多

- 自1992年起大量培育護理人力(過去5年每年近55,000人通過國家考試)

- 目前有4成為外國護理師

醫療產業
人力市場
現況與未來發展



從數字了解世界與台灣護理人力

世界各國共同挑戰：

醫療產業 人力市場 現況與未 來發展

- 世界衛生組織(WHO) 2020年、2021年報告中指出：2018年全球護理人力短缺**590萬人**。並預測至2030年時，除非每年護理畢業生以**8%**速度成長若未能達此速度，護理人力短缺將維持**570萬人**。
- 2021年一年內護理人力就減少超過**10萬人**，面臨40年來最大減幅。



護理師

各國護理人力空缺慮

國家	年度	空缺
英國	2022	4.7萬
瑞士	2030	6.5萬
德國	2025	15萬
美國	2031	20萬



台灣護理人力缺口

衛福部歷年研究計畫推估
2024台灣護理人員缺口將高達2.4萬人

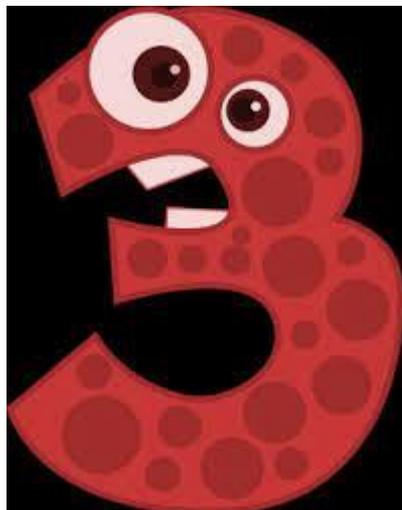


護理師

醫療產業
人力市場
現況與未
來發展

年份	短缺推估值(人)
2020	8546 - 17633
2021	10338 - 19203
2022	12133 - 20839
2023	13955 - 22590
2024	15964 - 24447

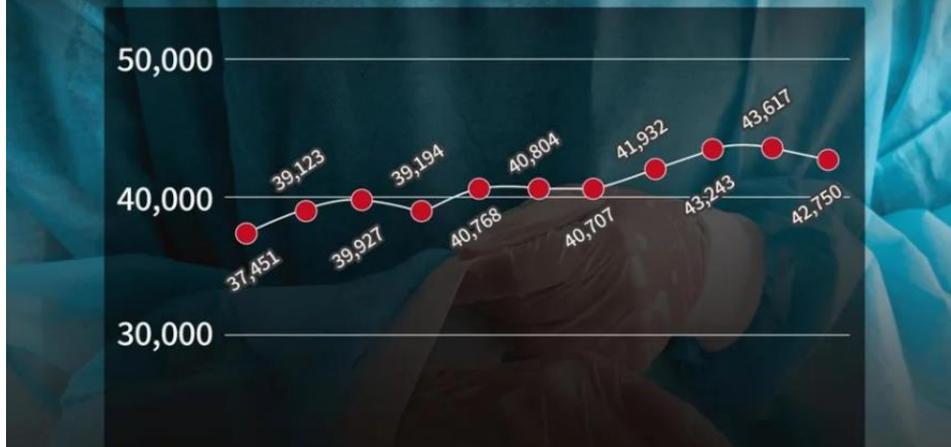
新冠肺炎疫情後，護理人員離職潮擴大，各大醫院因護理人力不足，導致院內「有床沒人」，媒體報導，北部醫院更出現「關床潮」，大型醫院平均關床8%至10%。依據衛福部資料推估，明年護理人力缺口將達到1.5萬至2.4萬人。 2023年8月23日



護理人員薪資現況

醫療產業 人力市場 現況與未 來發展

勞動部統計
護理人員經常薪資變化趨勢圖



各縣市護理師年薪

台北市 59.8~80萬

新北市 54~73.5萬

基隆市 53~85萬

台南市 48~70萬

資緯爽源 45~65萬

104人力銀行
2024/5/20

醫院	病房	年資	年薪	醫院	病房	年資	年薪
三總	外科ICU	7~9年	109萬	北市醫	一般	1~3年	69萬
三總	安寧	3~5年	70萬	北榮	急診	5~7年	86萬
台大	一般	3~5	80萬	台大	急診	3~5年	89萬



護理人力政府政策

- 113年「全民健康保險強化住院護理照護量能方案」支付護理人員獎勵金津貼



護理師

醫療產業
人力市場
現況與未
來發展

	醫學中心	區域醫院	地區醫院
小夜班/日	600元	550元	500元
大夜班/日	1000元	950元	900元

- Question 1：錢從哪裡來？
- Question 2：獎勵多久？
- Question 3：獎勵對象是誰？
- Question 4：解決了甚麼問題呢？



國內統測衛護內報考人數

國內統測衛護內報考人數~~ **創14年來新低!**



111年統測衛護類考生只有2779名。112年統測衛護類考生僅2400名。屢創新低!



111年全台29所大學護理系新生註冊率，僅14所超過80%。中山醫大護理系註冊率僅36.29%



截至112年5月，我國領照人數31萬8254人中，僅18萬5901人執業。護理人員執業率剩58.4%



自109學年起，資通訊相關科系增加5%招生名額，排擠了醫藥類、數理化科系。

醫療產業
人力市場
現況與未
來發展

- 台灣護理人員平均執業年資僅6.5年。
- 朝野共識：改善勞動條件(護病比)、目標年薪70萬元。



感染管制護理師

另一種護理專業人員：感染管制護理師

1. 全院性及重點性感染管制監測，製作月報表、年報表、院內感染抗生素敏感試驗統計。
2. 群突發調查及處理。
3. 傳染病監測及通報。
4. 隔離政策制定。
5. 醫院環境衛生計畫。
6. 消毒與滅菌方法評估。
7. 侵入性醫療行為標準作業程序之制定。
8. 定期監測滅菌效能及透析液微生物檢測。
9. 抗生素管制措施。
10. 全院性臨床分離菌種抗生素感受性報告。
11. 員工健檢及針扎意外的追蹤。



醫療產業
人力市場
現況與未
來發展



麻醉護理師

為什麼護理師中要分出麻醉護理師？
一樣在開刀房，和開刀房護理師有甚麼不同？

麻醉護理師工作內容

麻醉前儀器校正,藥品準備

麻醉前,中,後護理

麻醉後訪視

協助醫師執行術後止痛

協助生命徵象維持正常值



護理師

風險不在麻醉藥物，
而是病患自身的健康條件

MEDICAL
INSPIRE

麻醉手術很危險？

醫療產業
人力市場
現況與未
來發展



檢查室~護理技術員

護理人員的另一種選擇：
不用輪三班的檢查室技術員。



護理師

檢查室執行那些項目？

醫療產業
人力市場
現況與未
來發展

24 小時心電圖

運動心電圖

心臟超音波

血流測速

腹部超音波

超音波導引下抽取術

胃鏡檢查

大腸鏡檢查

支氣管鏡檢查

碳 13 呼氣試驗

EEG

EP

神經電氣

DOPSCAN

TCD

TEST

頭頸軟組織超音波

肺功能試驗

心電圖





復健職類群-1(物理治療師)

物理
治療師

職能
治療師

語言
治療師

心理
治療師



復健科醫師

醫療產業
人力市場
現況與未
來發展

物理治療師

- 藉徒手、儀器、或其他裝置，評估病患體能狀況，以供醫師診斷及處方之參考
- 指導及實施**光療**、**水療**、**電療**、**熱療**、**冷療**等物理治療
- 指導及實施**運動治療**、關節整動治療等治療
- 指導及實施牽引、振動、按摩或其他機械性治療
- **義肢**、**輔助行器**、其他輔具之諮詢與使用指導



復健職類群-2(職能治療師)

醫療產業 人力市場 現況與未 來發展

物理
治療師

職能
治療師

語言
治療師

心理
治療師



復健科醫師

職能治療師

- ✓ 日常生活、工作及休閒活動之職能評估及訓練。
- ✓ 感覺動作功能障礙之職能治療。
- ✓ 認知、心理及社會功能障礙之職能治療。
- ✓ 感覺統合治療。
- ✓ 人造肢體義肢使用之訓練與指導。
- ✓ 副本及功能性輔具之設計、製作、使用訓練及指導
- ✓ 生活、學習及工作環境之設計及改造。



復健職類群-3(語言治療師)

語言治療師

- ◆ 應用各種儀器或測驗，評估患者溝通能力或吞嚥功能
- ◆ 聽覺功能篩檢
- ◆ 音聲異常之評估與治療
- ◆ 構音異常之評估與矯治



醫療產業 人力市場 現況與未 來發展

- ◆ 口吃與迅吃之評估與矯治
- ◆ 評估與治療腦部病變所致之溝通障礙
- ◆ 語言發展遲緩、學習障礙、聽力障礙及智能不足之語言評估和治療
- ◆ 因器官或機能異常所致吞嚥困難之評估與治療



復健職類群-4(諮商/臨床心理師)

心理治療師

諮商心理師

心理諮商師，當一般人發生**暫時性心理狀態不良**時，尋求找專業的心理師，在獨立空間且保密的狀況下，個案與心理師討論解決方法、抒發情緒，幫助自我探索。

心理治療師

臨床心理師

臨床心理師，除了上述以談話為主的諮商工作外，更著重於**心理治療**，像是精神疾病（精神分裂症、躁鬱症...等等），擁有豐富的精神醫學知識，還有臨床經驗，不僅僅是處理一般人暫時性的心理問題，對於**長期心理狀況不良且人格狀態較偏離常態**的情況，針對個案的身心症狀，做更深層的治療。

訓練不同、專長不同、證照不同

醫療產業
人力市場
現況與未
來發展



放射診斷與治療(醫師與技師)

部定醫療專科醫師

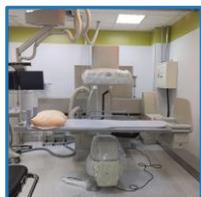
放射診斷治療儀器

醫療產業
人力市場
現況與未
來發展



放射診斷科

放射腫瘤科



核子醫學科

- 1.直線加速器
- 2.螺旋刀Tomotherapy
- 3.近接治療機
- 4.直線加速器暨電腦刀系統
(BrainLab ExacTrac)
- 5.重粒子治療
- 6.電腦斷層/CT
- 7.深層電熱治療(Deep Electro
-Hyperthermia
- 8.C-RAD Catalyst 光學體廓自動
對位系統
- 9.1.5T高階磁振造影直線加速
器(磁振刀)/MRI
- 10.質子治療
- 11.硼中子捕獲治療



放射診斷與治療(醫師與技師)

放射師工作內容

- 操作和維護各類醫療影像設備，確保其正常運行及檢查結果的準確性。
- 根據醫師的指示，為病患進行各種影像檢查，並解釋檢查過程。
- 確保病患在檢查過程中的安全與舒適，並提供必要的指導和支持。
- 進行影像資料的初步分析和處理，並將結果提交給醫師進行診斷。
- 遵守放射線防護措施，確保病患及自身免受不必要的輻射暴露。



醫療產業
人力市場
現況與未
來發展



醫事檢驗師

醫檢師專業與工作



醫療產業 人力市場 現況與未 來發展

- 進行血液、體液、排泄(尿液或糞便)或分泌物(痰液或其他)之病毒細菌、寄生蟲、生物化學、血清學、微生物學檢查或形態顯微鏡檢查
- 記錄檢驗結果
- 綜合學理擬具報告以供醫師診斷參考
- 臍帶血檢測流程操作、記錄及報告覆核和檢驗結果發出報告

- 執行靜脈或肌肉注射
熟悉抽血作業
- 檢體流程之管制：從檢體接收、識別收件到完成檢驗及檢體保存
- 實驗室醫療儀器使用與維護、校正與品管
- 血庫管理(備血與供應)
- SOP撰寫與維持
- 實驗室安全認證





醫事檢驗師

認識醫學實驗室防疫功臣~ **醫檢師**，都在忙些甚麼？

醫療產業
人力市場
現況與未
來發展

檢驗中：半自動未調度支援

每日120件PCR半自動檢驗流程 (一批30件=4.2小時)

1. 通報+採檢

(i) Nasopharyngeal and/oropharyngeal (throat) swabs ~10-15 min

一批30件共792次



PCR的96孔反應槽
按壓672次
(96+96+96*5 mix)

40分鐘

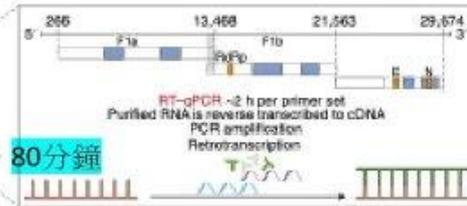
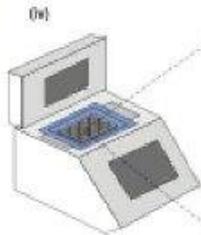
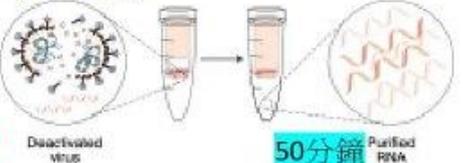
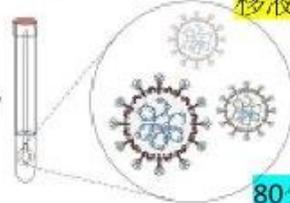
2. 收檢+去活化

(ii) Sample storage at 2-8 °C for up to 3 days and RNA extraction

移液30次

移液90次

80分鐘

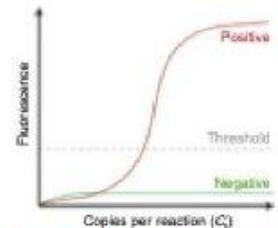


3. 移液上機萃取核酸

(iii) RNA extraction and purification process ~45 min

50分鐘

(iv) RT-qPCR real-time test results



4. 加試劑與檢體(96孔)上PCR分析儀

5. 判讀結果+發報告

Kevadiya, B.D., Machhi, J., Herskovitz, J. et al. Diagnostics for SARS-CoV-2 infections. Nat. Mater. 20, 593-605 (2021).



營養師

營養師主要工作

1> 醫院膳食管理

監督廚房衛生、餐食提供並確保符合營養計畫。

2> 臨床營養業務

評估病人營養狀況，特別是在處理慢性病或特殊健康狀況時。

3> 營養諮詢與衛教

參與營養教育與推廣方案，提供專業的營養衛教。

4> 治療伙食之設計

特殊治療伙食、管灌飲食
癌症病人飲食之設計

5> 參與健康促進活動

畢業科系前五名



醫療產業
人力市場
現況與未
來發展



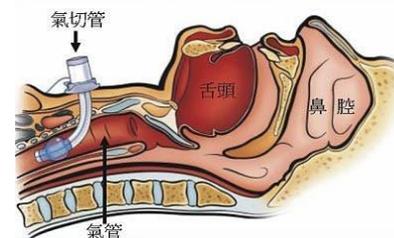
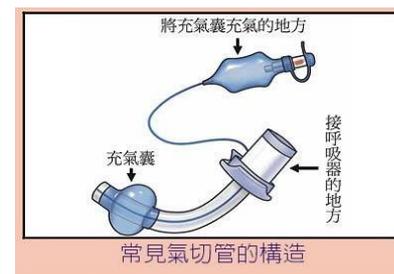
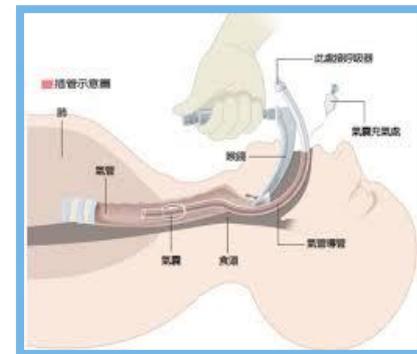
呼吸治療師

醫療產業 人力市場 現況與未 來發展

呼吸治療師的業務範圍如下：

- 一、維持呼吸道通暢之各種照護。
- 二、各種醫療氣體治療之操作。
- 三、噴霧或噴藥治療之操作。
- 四、急救甦醒器之使用與維護。
- 五、心肺功能相關之檢查。
- 六、呼吸功能復原照護。
- 七、居家及慢性呼吸照護。
- 八、呼吸治療器材之使用與維護。
- 九、高壓氧氣治療之操作與維護。
- 十、其他經中央衛生主管機關認可之呼吸照護業務。

呼吸治療師執行業務，應依醫師開具之醫囑為之。



氣切管放置在氣管內的縱切示意圖

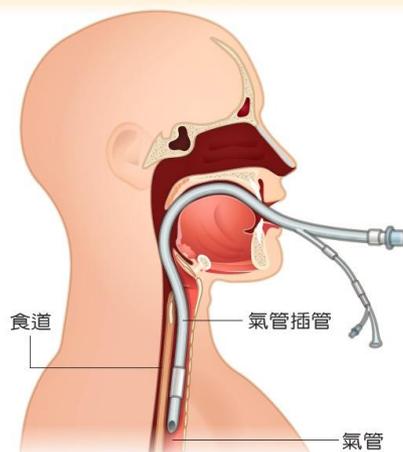


呼吸衰竭照護之處置—插管與氣切

醫療產業 人力市場 現況與未 來發展

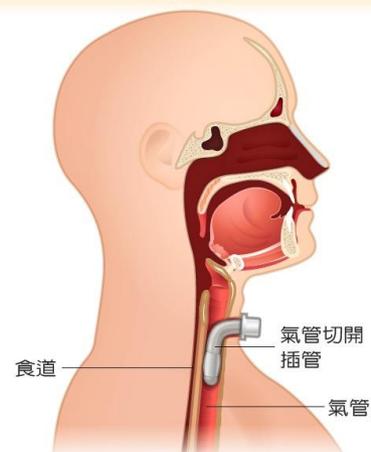
插管及氣切

插管



插管(氣管內插管)

氣切



氣切(氣管切開術)

舒適度	管子長達30公分，有異物感	管子不到10公分，患者較舒適
說話	無法說話	脫離呼吸器患者可使用特殊裝置說話
嘴巴進食	無法嘴巴進食，需用鼻胃管灌食	部分患者可嘴巴進食
脫離呼吸器	較遲	較早
缺點	嘴必須長期一直張開 口腔構造(齒齦咽喉)易受傷	需進行氣切手術 (氣切為低風險的手術)
優點	緊急狀況，即可馬上使用	減少肺部感染且安全性較高
費用	健保給付	健保給付，也有自費器材可供選擇
適用對象	短期使用呼吸器	長期使用呼吸器(註)

需長期
使用呼
吸器者

呼吸衰
竭改善
氣切仍
可移除

氣切移
除傷口
可以自
行癒合



呼吸治療師

呼吸治療師的一天

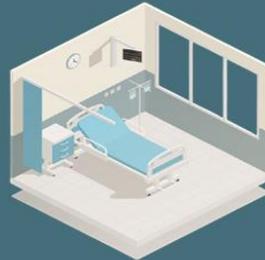
醫療產業
人力市場
現況與未
來發展

ICU
佔工作域七成



照顧呼吸器重症病人
協助脫離呼吸器及
執行呼吸訓練是重點
其他：
呼吸道清潔(抽痰)
使用轉送型呼吸器
幫各職種上相關課程
參與跨領域共照

普通
病房



病房插管急性病人
慢性病人、
病人脫離呼吸器
也協助非呼吸器相
關衛教、教育病房
同仁基本呼吸器問
題處理

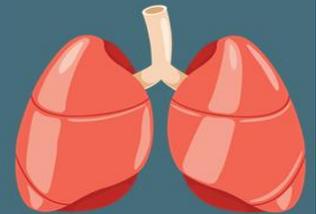
兒醫



最複雜

配合不同年齡、
體重、特殊情況，
呼吸器種類繁多，
需非常熟悉器材操
作，決定適當治療
方式

肺復原
門診



執行肺功能測試、
協助肺阻塞病人
做肺復原運動

改善病人院外
的日常生活



呼吸治療師

脫離呼吸器的最佳時機難以判斷



70% 病人能嘗試呼吸器
脫離



醫生 **低估** 病人呼吸能力
自拔管病人有 **50%** 不需
重置



傳統上呼吸器脫離評估準則無法適用於各種患者，且無量化數據
醫療人員工作量大，無法事事即時精確

醫療產業
人力市場
現況與未來發展

兩階段評估脫離呼吸器之時機

使用侵襲性呼吸器
(開始使用呼吸器)

呼吸器脫離訓練
(嘗試脫離呼吸器)

氣管內管 **移除**
(呼吸器脫離)

第一階段

預測嘗試脫離成功機率

第二階段

預測拔管成功機率



聽力檢查師

聽力檢查師~~是另一種國家考試之執業執照(中山/亞大/馬偕)

輕度聽障

聽力閾：26至40分貝，
較難感應微弱聲音，

中度嚴重聽障

聽力閾：56至70分貝，
開始難於聆聽及溝通

深度聽障

聽力閾：91分貝以上，
難於感覺聲音的存在



醫療產業 人力市場 現況與未 來發展



- 一、聽覺系統評估。
- 二、非器質性聽覺評估。
- 三、內耳前庭功能評估。
- 四、聽覺輔助器使用評估。
- 五、人工耳蝸（電子耳）之術前與術後聽力學評量。
- 六、聽覺創健、復健。
- 七、其他經中央主管機關認可之聽力師業務。



驗光師

驗光師工作內容

- 非醫療、手術、藥物之視力檢查及眼鏡處方或矯治
- 配製眼鏡或隱形眼鏡
- 提供眼鏡方面問題的諮詢
- 客戶服務、銷售眼鏡相關產品
- 評估眼睛健康及視覺系統、教育病人及接受諮詢有關眼睛，視覺及相關身體的健康情況、訂定改善計劃

醫療產業 人力市場 現況與未 來發展

國內視光學科/系

中山醫
中華醫
元培
新生醫
樹人
馬偕

中台醫
仁德
康寧
大葉
亞洲





牙體技術師

牙體技術師~就是以前的齒模技工所

醫療產業 人力市場 現況與未 來發展

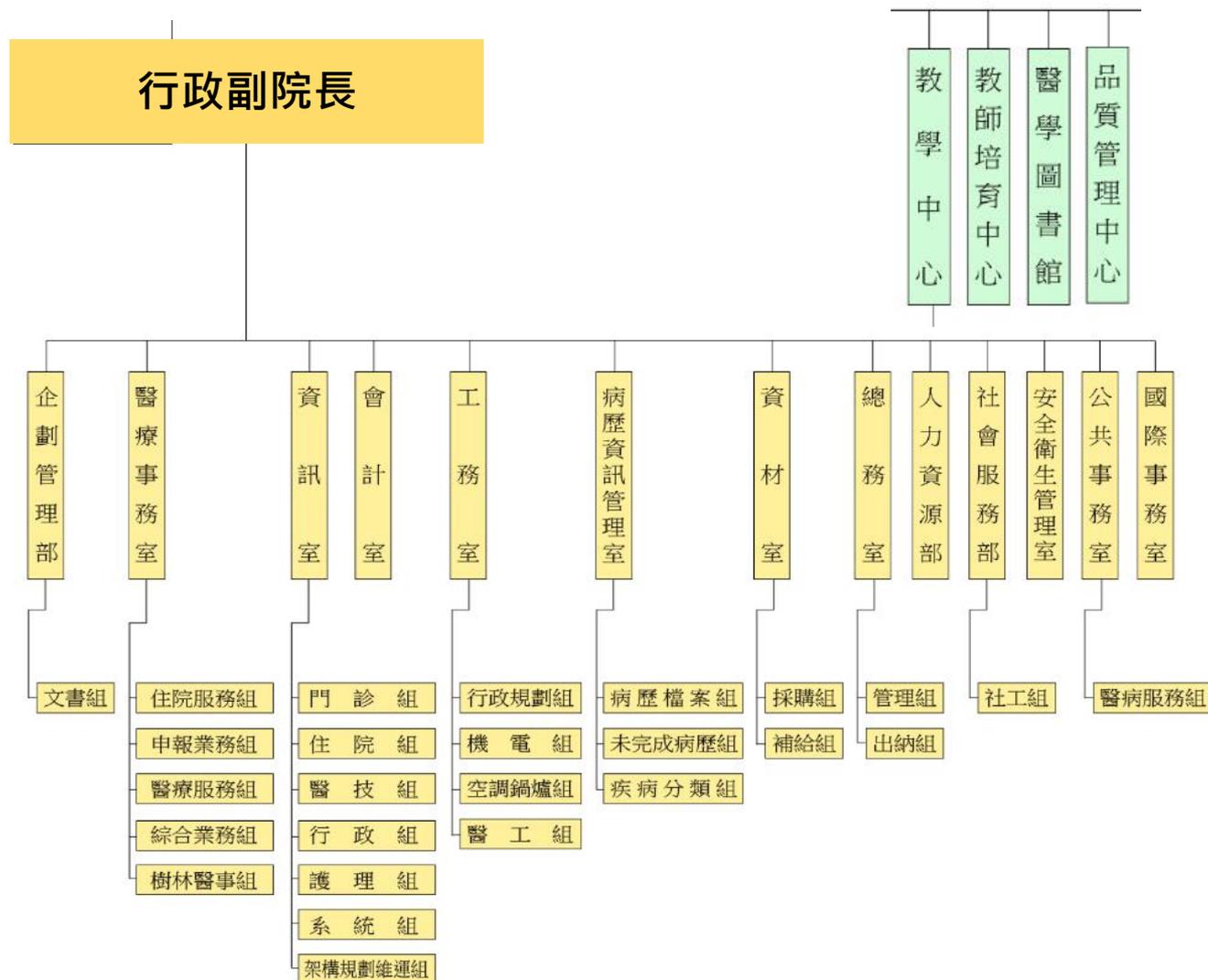
- 依據牙醫師提供的指示和模型，設計和製作各類假牙修復體，包括大連接體、小連接體、靠座、直接維持器、間接維持器等。
- 製作臨時假牙、固定類假牙、全瓷牙修復體及植牙相關產品。
- 修補蛀牙和牙身缺口，確保牙體的完整和功能性。
- 使用精密儀器進行測量和模型製作，確保修復體的精準度。
- 熟悉各類牙科材料（如陶瓷、金屬、樹脂等）的特性，並能靈活運用於修復體的製作過程中。





醫院還有哪些部門？需要哪些人才？

醫療產業 人力市場 現況與未來發展





意見交換與分享



<一> 醫師

- 1.每10床應有1人以上。
- 2.各診療科均應有專科醫師1人以上。
- 3.設中醫、牙醫部門者其醫師人數另計。
- 4.單科醫院，負責醫師須具有該科專科醫師資格。
- 5.設中醫、牙醫部門應有二年以上醫師訓練之中醫師、牙醫師各 1人以上。
- 6.設有性侵害犯加害人強制病床者，應另有精神專科醫師 1人以上

<二> 護產人員

- 1.急性一般病床，49床以者，每4床應有1人以上；50床以上者，每3床應有1人以上



衛生福利部 醫院設置標準(三) 人員

<二> 護產人員

- 2.設下列部門者，其人員並依其規定計算：
 - (1)手術室：每床應有2人以上
 - (2)加護病房：每床應有1.5人以上
 - (3)產房：每產台應有2人以上
 - (4)燒傷病房、亞急性呼吸照護病房：每床應有1.5人以上
 - (5)手術恢復室、急診觀察床、嬰兒病房、安寧病房：每床應有1人以上
 - (6)門診：每診療室應有1人
 - (7)嬰兒室:每床應有0.4人以上
 - (8)血液透析室、慢性呼吸照護病房、隔離病房、整合醫學急診後送病房：每4床應有1人以上

<三> 藥事人員

- 1.一般病床，每50床應有藥師1人以上；如採單一劑量，每40床應有藥師1人
- 2.設下列部門者，其人員並依其規定計算：
 - (1)加護病房：每20床應有1人
 - (2)門急診作業：日處方每滿100張處方箋，應增聘1人
 - (3)急診：每8小時一班，全天24小時均應有藥師提供服務
- 3.特殊製劑調劑作業：全靜脈營養劑、化學治療劑、PCA、IV admixture至少1人

<四> 醫事檢驗人員

- 1.急性一般病床100床以上者，每50床應有2人
- 2.急性一般病床99床以下者，每50床應有1人



衛生福利部 醫院設置標準(三) 人員

<四> 醫事檢驗人員

- 3.急性一般病床49床以下者，未設有檢演設備者得免設
- 4.有提供24小時緊急檢驗作業：每8小時一班，24小時提供服務
- 5.設有血液透析床者，每50床應有1名
- 6.設有血庫者，應有專人管理

<五> 醫事放射人員

- 1.急性一般病床500床以上者，每35床應有1人
- 2.急性一般病床250床以上未每500床者，每40床應有1人
- 3.250床以下，每45床應有1人
- 4.99床以下，每50床應有1人
- 5.設加護病房者每20床應有1人
- 6.有提供24小時緊急放射診斷作業：每8小時一班，24小時提供服務

<六> 營養師

- 1.急性一般病床：每100床應有1人
- 2.加護病床、燒傷加護病床：每30床應有1人
- 3.亞急性呼吸照護病房、慢性呼吸照護病房、燒傷病房：每100床應有1人
- 4.49床以下得免設營養師
- 5.提供住院病人膳食者，應有專責營養師負責。

<七> 呼吸治療師

- 1.亞急性呼吸照護病房：每10床應有1人
- 2.慢性呼吸照護病房：每30應有1人
- 3.加護病房：每15床應有1人
- 4.醫院收治使用呼吸器之病人應有呼吸治療師24小時服務



衛生福利部 醫院設置 標準(三) 人員

<八> 心理師

- 1.精神急性一般病床：每30床應有1人；其臨床心理師人數應達2/3。但偏遠地區不在此限
- 2.急性一般病床300床以上應有1人；超過1000床應增聘1人
- 3.員工設置超過300人：應有1人；超過1000人者應增聘1人

<九> 物理治療師

- 提供物理治療服務者，應符合
- 1.應有物理治療師1人以上
 - 2.急性一般病床每100床應有1人未滿100床者至少有1人
 - 3.至少應有1名物理治療師具2年執行業務之經驗

<十> 職能治療師

提供職能治療服務者應符合：

1. 應有職能治療人員1人以上
2. 急性一般病床：每300床應有 1人
3. 精神急性一般病床、精神慢性一般病床、精神科加護病房、精神科日間照護單位：合計每35床應有1人
4. 至少應有1名職能治療師具2年執行業務之經驗

<十一> 語言治療師

提供語言治療服務者應符合：

1. 應有語言治療人員1人以上
2. 每500床應有 1人

<十二> 聽力師

提供聽力師業務者應符合：

1. 應有聽力師1人以上
2. 每500床應增聘 1人



意見交換 與分享

<十三> 牙體技術人員

教學醫院設有牙體技術室且對外營業者，應有1人以上，且其設置應符合牙體技術所設置標準。

<十四> 社會工作人員

1. 急性一般病床每100床應有 1人
2. 急性一般病床99床以下者，應有指定專人負責社會服務工作
3. 精神急性一般病床、精神慢性一般病床、精神科加護病房、精神科日間照護單位：合計每100床應有1人以上
4. 300床以上之社會工作人員，其社工師人數應達1/3以上

<十七> 感染管制人員

1. 每500床應有感染科醫師 1人
2. 每300床應有感染管制護理人員1名



意見交換
與分享

