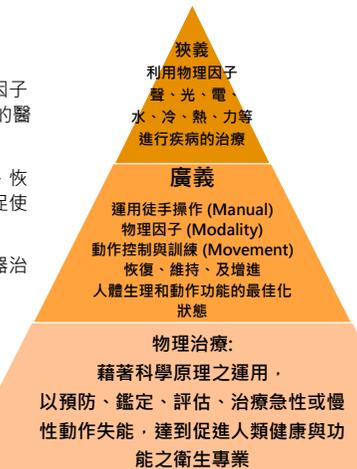




### 何謂物理治療

- 物理治療係利用聲、光、冷、熱、水、電、力等物理因子 (physical agents) 來預防、鑑別、評估、治療病患的醫療專業，有別於藥物或手術治療。
- 治療身體有障礙的人，以減輕病患身體所帶來的不適、恢復身體應有的**功能**或發揮身體**現有功能**至最大程度，促使病患重新學習獲得**獨立生活的能力**
- 物理治療的主要治療內容：功能訓練、運動治療、儀器治療、徒手治療與科技輔具。



2

#### 物理因子-聲光電水熱力



#### 運動治療



#### 徒手操作治療



#### 輔助科技



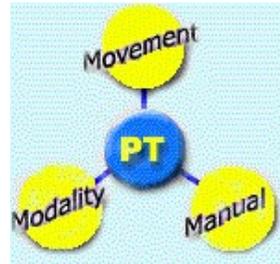
### 何謂物理治療

- 美國物理治療學會定義
  - 藉由科學原理的應用，以恢復**功能**促進人類健康的專業
  - 能預防、辨別、評估、矯正或減輕急性或持續性的**動作功能失調**
  - 有能力發展新的原則方法與專業活動，包括學術研究、教育、諮詢和行政管理
- 今日物理治療師
  - 熟悉各種物理特性的治療方法
  - 具備評估**人體動作機能失調**或**功能障礙**的能力
  - 強調諮詢、教育病患以避免**再度受傷**、**身體機能受損**或**減緩病情惡化**

4

## 治療對象

- **急性病患**：如開心或開胸手術後、骨科手術後、運動傷害或職業傷害、加護病房等
- **慢性病患**：如復建科、骨科、神經科、整形外科、風濕科、疼痛科、小兒科、婦產科、腫瘤科等
- **長期復健者**：如機能損傷者、失能者、身心障礙者等
- **需疾病預防與保健者**：如高齡人口、高危險群新生兒、運動員或高危險職業傷害工作者、孕婦及產婦等。



5

## 物理治療師

### 專業證照

- 具備評估人體動作機能失調或功能障礙的能力
- 諮詢、教育病患避免再度受傷或減緩病情惡化



6

## 美國最佳健康照護工作 (BEST HEALTHCARE JOBS)



### Physical Therapist

🏆 #11 in Best Health Care Jobs

The role of a physical therapist is to help patients manage and treat injuries or long-term illnesses by examining them and developing a plan that helps them increase mobility and lessen pain. [READ MORE »](#)

PROJECTED JOBS  
**47,000**

MEDIAN SALARY  
**\$89,440**

EDUCATION NEEDED  
**Doctorate**

7

## 物理治療專業發展現況

- 1956 物理治療在台灣
  - 振興、軍方、基督教、台大等醫療機構設置物理治療部門
- 1963 物理治療人員培訓，由聯合國世界衛生組織支援
- 1967 台大醫學院設立復健醫學系物理治療組
- 1995 「物理治療師法」三讀通過物理治療納入全民健保
- 1996 物理治療師執照：物理治療師檢覈考
- 2001 開辦全民健保特約物理治療所
- 2001~迄今
  - 物理治療師執照：專門職業及技術人員高等考試

8

## 執業場所

- 醫院物理治療單位
  - 醫學中心、區域醫院、地區教學醫院
- 基層（專科）診所
- 物理治療所
- 安養、教養機構
- 學校系統



## 物理治療所—獨立開業

- 1998 第一家物理治療所
    - 陽光基金會附設物理治療所 (台北)
  - 2001 第一所全民健保特約物理治療所
    - 李子謙物理治療所 (台中)
  - 全台灣349家(2021/01)
    - 機構式212家
    - 居家式133家
    - 聯合設置4家
- 自費 324 家 (92.8%)  
健保 25 家 (7.1%)



勤新物理治療所 收費標準

簡單治療	中度治療	複雜治療
第一類部位	第二類部位、有條件治療、功能訓練	多部位治療、第一至第四類部位治療等
\$1500 元/次	\$2000 元/次	\$2500 元/次

INDIBA 術後深層組織修復  
適合骨質疏鬆、關節僵硬、靜脈曲張

\$3000 元/次

諮詢評估	客製化鞋墊
手眼協調、平衡感、姿勢矯正	步態評估、步態動作、步態動作
\$1500~\$2000 元/次	\$7500 元/雙

服務內容：  
體態分析與調整 步態與動作分析  
病因分析 慢性疼痛處置  
肌肉功能再教育 運動傷害風險評估與預防  
手術後功能重建 (四肢關節、脊椎)  
關節健康管理諮詢 工作環境分析/調整

## 專業分科

- 神經系統物理治療**  
以腦中風與脊髓損傷患者為大宗，其餘為腦外傷或其他神經相關損傷。
- 骨格肌肉系統物理治療**  
包括關節置換、骨折等術後復健，以及冰凍肩、運動傷害等骨科相關復健問題。
- 心肺血管系統物理治療**  
包括心肺、胸腔相關術後復健，與慢性肺阻塞患者等功能訓練，都屬於心肺物治。
- 小兒物理治療**  
以腦性麻痺、發展遲緩兒童、新生兒先天異常為治療主要對象。
- 其他次專科**  
如老人相關照護復健、運動傷害防護、神經電生理、動作控制與動作學習、生物力學、輔具相關科學、燒燙傷之功能復健等。



客製鞋墊

## 物理治療人才多元化

畢業後，我要去哪裡？如何使出路更寬廣

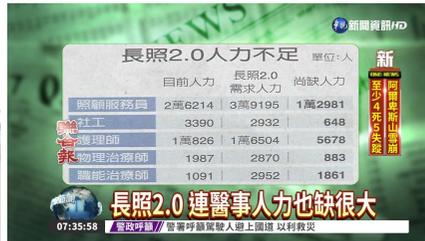
### 拓展執業市場

- 健康照護與醫療體系
- 健康促進與預防醫學
- 社區長期照護
- 社區與居家物理治療
- 教育研究系統
- 運動傷害防護員
- 物理治療所
- 體適能訓練
- 輔具設計
- 人因醫學工程
- 物理治療儀器發展



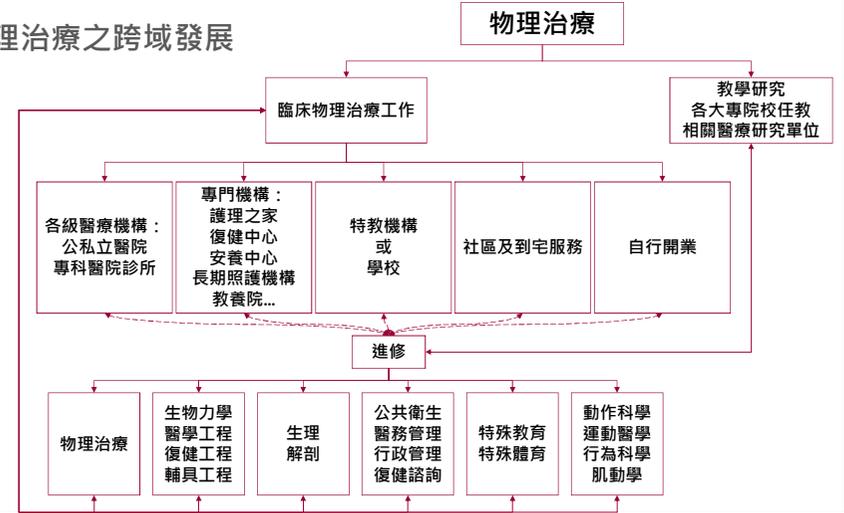
### 培養可整合發展之第二專長

醫工、管理、法律、特殊教育、工業管理(人因工程)



13

## 物理治療之跨域發展



## 系所資源

### 完整的學制

- 班制有：學士班(4年)、復健科學碩士班(2年)、復健科學博士班(PhD)、U Nebraska DPT + 長庚 PhD 雙學位
- 選修：運動傷害防護學程 長期照護學程 榮譽學程

### 完善的研究室與專業教室

- 12間獨立的研究室
- 1間大型物理治療臨床專業教室、臨床技能評估中心 (B2)
- 2間碩博班專用上課教室、1間研究生室
- 1間專用體適能實習室

16



為何選擇 長庚大學物理治療學系？

### 媲美國際名校的教學與研究設備 -腦與神經系統檢測



圖 7-5 Neuroelectricity



Electrical stimulation

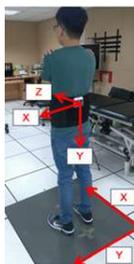
Electrical stimulation control

Detect gait cycle Of elliptical machine

### 3D 人體動作分析系統



### 步態與平衡 檢測科技



### 教學與輔導特色

專業多元教學 -  
長期照護產學、運動傷害防  
護學士學程

重視實習 -  
完整長庚醫院臨床資源

學士班專題研究課程  
及早探索研究和實證

雙導師及輔導老師制度

學碩士一貫課程制度

海外見實習、雙聯學位

## 公私立大學學雜費比較表

	醫學系	醫學院其他系	工學院	商學院
公立最高	39560 台大	31050 台大	29490 成大	28740 交大
私立最高	72500 輔仁義守	58200 輔仁	56914 世新	50978 玄奘
私立最低	59317 長庚 馬偕	46577 長庚	44307 長庚	38528 長庚
與私立最高之差額	13183	11623	12607	12450
與公立最高之差額	19757	15527	14817	9788

21

## 住宿床位百分百!



通往宿舍252  
階好漢坡



宿舍



蘊德樓



明德樓

## 住在長庚

長庚大學

NT 9050/學期

NT 7000/學期

22

## 系所教師

(大學部+研究所)

### 11位專任教師

#### 骨科(4)

- 林燕慧老師、鄭智修老師、陳治中老師、陳柏村老師

#### 神經科(4)

- 連恒裕老師、張雅如老師、莊麗玲老師、謝宗勳老師

#### 心肺科(1)

- 王鍾賢老師

#### 小兒科(2)

- 劉文瑜老師、陳昭榮老師



23

## 學系特色

- 北部唯一**四年制**。
- 設有復健科學研究所**碩博士班**，提供直接進修機會。
- 堅實師資陣容，以提供學生各領域全方位的學習。
- 提供「運動傷害防護學程」及「健康老化與照護學程」供學生習修，以拓展學生未來就業機會。
- 特色**專題研究**課程，鼓勵學生參與研究及學術發表。
- 目前與**新加坡醫院**、美國知名大學合作，提供國際見(實)習機會。

## 畢業出路

- 可擔任**臨床、特教、居家物理治療師、大專醫學院專業教師**
- 成立**個人物理治療所**
- 進行教學醫院**研究人員**
- 從事**物理治療儀器研發與行銷**等工作



臨床治療實況



復健實習

24

## 小班制教學

### ▪ 每年招收 35-45 名學生

- 繁星計畫、申請入學、學校推甄、一般考試、私醫聯招、校內轉系。

### ▪ 師資陣容

- 專業教師：十二名，教授二人、副教授六人、助理教授四人。

### ▪ 生師比為 11 : 1

- 符合小班制教學目標，適切掌握教學品質



物理治療師執照考通過率

全國前茅



25

## 多元教育

### ▪ 運動傷害防護課程：

- 拓展學生投入職業運動醫療就業市場

### ▪ 健康老化與照護課程：

- 拓展學生投入銀髮族健康市場

### ▪ 專題研究：

- 啟發學生研究興趣與潛質，培育繼續進修能力

### ▪ 學碩博士一貫學位：

- 學碩士合一教育，暢通學生進修管道，培育學術研究人才

### ▪ 雙聯學位

- 與美國 University of Nebraska 簽訂博士雙聯學位，同時取的本校 PhD 哲學博士以及美國物理治療臨床博士(DPT)學位，可任意在世界各地從事臨床、教學與研究工作。



26

## 提供充足之國際交流機會

### ▪ 美國專業見習

- 內布拉斯加州立大學醫學中心分校物理治療學系(University of Nebraska Medical Center Division of Physical Therapy Education)
- 美國喬治亞州立大學(Summer Institute, Georgia State University)
- 美國愛荷華大學 ( University of Iowa )

### ▪ 新加坡專業見實習

- 竹腳婦幼醫院 (KK Women's and Children's Hospital)
- 新加坡中央醫院 (2週 Singapore General Hospital)
- 新加坡社區醫院集團 (2週 SingHealth Community Hospitals)
- 陳篤生醫院 (4週 Tan Tock Seng Hospital )

### ▪ 澳門專業見實習

- 康礎物理治療中心



27



CHANG GUNG  
UNIVERSITY  
長庚大學



SCHOOL OF PHYSICAL THERAPY  
GRADUATE INSTITUTE OF  
REHABILITATION SCIENCE  
物理治療學系



歡迎您的加入!

感謝聆聽 敬請指教