

長庚大學  
「智慧健康與照護福祉微學程」  
(Intelligent health, care, and well-being program)  
學程規劃及設置辦法

一、目的與宗旨：

1. 培養學生結合資通領域及醫療照護的跨領域能力。
2. 本健康福祉課程以先導前瞻性及智慧健康福祉專業課程為基礎，結合數位科技跨領域課程，朝向實務應用，以創新創業為目標，並連接外在資源如產業、跨域校聯盟，乃至國際接軌提供多元修課的選擇，增強學生的學習動機，以及未來就業或進修之競爭力與創造。
3. 學生完成本學程所有課程將由本校頒發「智慧健康與照護福祉微學程」證書一張。

二、依據：

依『長庚大學學程設置原則』辦理。

三、學程召集人：

李冠逸（分機：3676；email: kyli@mail.cgu.edu.tw）  
吳菁宜（分機：5761；email: cywu@gap.cgu.edu.tw）

四、學程規劃負責人：

李冠逸（分機：3676；email: kyli@mail.cgu.edu.tw）  
吳菁宜（分機：5761；email: cywu@gap.cgu.edu.tw）

五、課程內容：

1. 前瞻性與智慧健康相關課程（**基礎課程**）

- ✓ 高齡友善智慧宜居環境設計（暑期上課，智慧健康學院，兩學分）
- ✓ 精準健康多元跨領域實務（暑期上課，高醫上課，兩學分）
- ✓ 活動設計與輔助科技產品（行科所/健照所，兩學分）
- ✓ 遊戲與休閒設計（職能治療系，一學分）
- ✓ 長期照護模式與政策（健照所，兩學分）

2. 跨領域數位科技相關課程（**核心課程**）

- ✓ AIoT智慧物聯網跨域應用（暑期上課，智慧健康學院，兩學分）
- ✓ Python程式語言（通識中心，兩學分）
- ✓ 大數據分析方法（資管系，三學分）
- ✓ 機器學習（資工所，三學分）
- ✓ 雲端系統（資工所，三學分）

### 3. 實習、實作相關課程（實踐課程）

- ✓ 產學企業見實習輔導（暑期上課，智慧健康學院，一學分）
- ✓ 專案實習（暑期上課，健照所，一學分）
- ✓ 社區臨床實習（行科所，三學分）
- ✓ 社區方案場域實務（行科所，一學分）

### 4. 創業創新相關課程（實踐課程）

- ✓ 數位科技創新與跨領域應用（暑期上課，智慧健康學院，兩學分）
- ✓ 創新、創意、創業開發課程（通識中心，兩學分）
- ✓ 創業計畫撰寫與演練（智慧健康學院，一學分）
- ✓ 福祉設計（工設系，三學分）

### 六、學分數規定：

修習本學程同學需於每個領域至少各選修一門課程，總共至少需修習四門課且滿八學分才可獲得認證。

### 七、開課規劃：實際開課情形將依據每學年度的課程現況。

### 八、申請對象：對本學程有興趣之本校各系所之大學部、研究所學生。

### 九、申請方式：

欲修讀學程者，可於各學期間登入線上核簽系統填單申請，待學程負責人及教務處核准，即可完成。唯不得在畢業當學期才提出修讀申請。