

嘉義市立嘉義高級中學 111 學年度第 2 學期校內微課程大綱

課程名稱	長庚醫學探索人才培育課程 The Medical Exploration and Education		
授課教師	長庚大學醫學院教授群		
開課單位	國立嘉義高中		
修課人數	35 人(自由選課)		
上課地點	嘉義中學/嘉義長庚紀念醫院		
日期梯次	112/04/06-112/06/15 週四上午 3-4 節(10:00-12:00)；04/27 及 05/04 調整 9:00~12:00		
費用	約 343 元(嘉中-長庚兩次實地實習課程之往返交通費用，依最後成班人數決定費用)		
課綱 核心素養	A 自主行動	B 溝通互動	C 社會參與
	<input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變	<input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養	<input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解
<p>一、課程簡介 透過課堂介紹、醫院臨床技能實作及實地參訪，讓高中學生瞭解醫學發展過程、體驗臨床訓練情境、探索醫學研究及技術。</p> <p>二、課程屬性：專題探究</p> <p>三、對應學群： (一)醫藥衛生學群 (二)生命科學學群</p> <p>四、授課年段：<input checked="" type="checkbox"/>高一</p> <p>五、學習目標 (1). 醫學發展史與醫學教育 (2). 認識如何成為一名醫師的相關技能 (3). 認識外科醫師生活 (4). 認識精準醫療發展及應用 (5). 探索醫學研究及基礎實驗室 (6). 認識中醫師與藥師 (7). 認識現今文明病 (8). 認識運動醫學及實證醫學</p>			
二、課程內容			
週次	日期	課程主題	內容綱要
一	4/6	醫學人文與醫療史 講師：蔡明劭副教授 嘉義長庚耳鼻喉科主任 長庚大學醫學系副教授 嘉義長庚醫學教育委員會副主席 嘉義長庚醫學人文中心主任 醫學教育進展	1.從人文與倫理的角度，瞭解醫學發展 2.瞭解醫學教育的現況與趨勢

		講師：蕭政廷副院長 嘉義長庚醫教副院長/醫學教育委員會主席 長庚醫學教育研究中心副主任 嘉義長庚急診醫學科主治醫師 上課地點：嘉義高中	
二	4/13	認識藥師 講師：林育昱助理教授 嘉義長庚藥劑科主任 上課地點：嘉義高中	藥師在醫療團隊的角色
三	4/20	外科手術技能的新進展 講師：黃雲慶副教授 長庚大學醫學系副教授 嘉義長庚醫學教育委員會副主席 嘉義長庚泌尿科主任 上課地點：嘉義高中	1. 藉由外科醫師的經驗分享，瞭解外科醫學技能 2. 認識外科相關操作技能的新進展
四	4/27 9:00~12:00	醫學訓練體驗活動 講師：吳宜芳醫師 嘉義長庚臨床技能中心主任 嘉義長庚急診科主治醫師 上課地點：嘉義長庚臨床技能中心	透過認識臨床技能及擬真醫學的各項情境，體會團隊合作，學習領導力
五	5/4 9:00~12:00	探索醫學研究及參訪實驗室 講師：彭國狄教授 實驗動物中心 上課地點：嘉義長庚醫研部 參 訪：實驗動物中心	藉由參訪醫學相關實驗室及動物實驗中心，瞭解研究團隊的養成
六	5/25	精準醫療發展及應用 (原 4/13) 講師：蔡元雄教授 嘉義長庚精準醫療中心主任 長庚大學醫學系教授 嘉義長庚放射科主治醫師 上課地點：嘉義高中	1. 什麼是精準醫療？ 2. 精準醫療可以做那些事？ 3. 認識複合式(電腦斷層合併導航系統)手術室
七	6/8	東昇西降？中西合璧？ 講師：楊曜旭教授 嘉義長庚中醫科主任 長庚大學醫學系教授 上課地點：嘉義高中	1. 認識中醫醫師生活？ 2. 中醫可以做那些事？ 3. 中西醫如何一起共同治療
八	6/15	認識現今文明病 講師：徐正明副教授 嘉義長庚癌症中心主任 嘉義長庚耳鼻喉科 上課地點：嘉義高中	1. 認識現今文明病-癌症 2. 什麼是癌症？ 3. 如何面對癌症，我們可以幫忙做什麼！

三、上課方式及成果要求

(一)上課方式：

1. 課室教學 2. 小組討論或小組實做 3. 實驗室或職場參訪

(二)成果要求：

1. 上課報告 2. 上課參與度 3. 課後報告

(三) 上課地點為嘉義長庚紀念醫院時，修課同學進入院區須量測體溫，必須自備並隨時配戴口罩。

(四) 上課地點為嘉義長庚實驗動物中心時，因研究與尊重生命，學生須填寫外賓參訪切結書，並配合實驗中心的規範進行參訪。

(五) 上課地點在嘉義長庚醫院時，當日到校方式：09:00嘉義中學校門口出發，12:00嘉義長庚返程回嘉義中學校門。預定2趟來回遊覽車車資200元/趟，預收多退少補。

遊覽車:6,000元(6,000元/4Hr 未稅)*2=12,000元(未稅)