

# 學程計畫書 – 醫技系系內學程

## 一、中英文學程名稱

中文名稱：病原體鑑定技術專業學程（碩士班）

英文名稱：Program of Pathogen Identification Technologies (Master level)

## 二、設置宗旨

長庚大學醫學生物技術暨檢驗學系碩士班(簡稱醫技系所)碩士班之教學目標，在於教導學生，以廣度的生物技術，深度的應用於前瞻性之醫學相關領域。因此，醫技系碩士班病原體鑑定技術專業學程，即為學生培育此能力而設立。近年以結合尖端生物科技及系統生物學方法鑑定病原體的技术快速進展，同時提升了醫學上鑑別新興病原體感染症的能量。本學程之課程規劃，在提供學生最新病原體鑑定技術領域之進展新知，以增進學生畢業後深造或就業之競爭力。

## 三、參與教學研究單位

長庚大學醫技系所

## 四、授課師資

以醫技系專任教師、長庚醫院及相關專業領域業師為主。

## 五、學程課程規劃

修讀本學程必須修滿2門必修課程以及1門選修課程，至少6學分。

### (一)必修課程：

學科	開課系所(學分數)	備註
RNA 病毒特論	醫技系所(2)	碩博合開，英文授課
現代生物技術及分子診斷實驗	醫技系所(2)	

### (二)選修課程：

學科	開課系所(學分數)	備註
系統生物學之先進技術	醫技系所(3)	碩博合開，英文授課
應用於人類疾病研究之最新生物技術	醫技系所(1)	英文授課
分子影像	醫技系所(3)	碩博合開，英文授課
感染症疾病檢測技術	醫技系所(1)	
高等微生物及感染症學	醫技系所(2)	兩年開一次

## 六、學程召集人

施信如 教授 (分機 5497, E-mail: srshih@mail.cgu.edu.tw)

## 七、其他

經核准修讀專業學程之學生，於修畢學程所規劃之課程，且成績及格者，經開授單位審核通過後，由醫技系碩士班發給證書。其他規定之事項依長庚大學學程設置準則辦理。