

## 學程計畫書 – 醫技系系內學程

### 一、中英文學程名稱

中文名稱：基因遺傳與分子檢驗專業學程（大學部）

英文名稱：Program of Genetics and Molecular Diagnostics (Undergraduate level)

### 二、設置宗旨

長庚大學醫學生物技術暨檢驗學系(簡稱醫技系)之教學特色，除了教導學生修習專業課程外，並協助學生強化其就業競爭力，因此提供培育第二專長的證照導向性學程之學習機會，以提升學生之學習興趣並增加學生就業競爭能力。本專業學程課程規劃在加強學生之基因遺傳與分子檢驗相關之知識，以增加學生畢業後取得遺傳醫檢師或分子檢驗醫檢師之能力。

### 三、參與教學研究單位

長庚大學醫技系、林口長庚醫院檢驗醫學科

### 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

修讀本專業學程必須修滿3門必修課程以及2門選修課程，至少7學分。

#### (一)必修課程：

學科	開課系所 (學分數)	備註
醫學分子檢驗學	醫技系 (2)	
遺傳學概論	醫技系 (2)	
分子生物學	醫技系 (2)	

#### (二)選修課程 (4選2):

學科	開課系所 (學分數)	備註
病理學	醫技系 (2)	
人類遺傳疾病之分子診斷實驗	醫技系碩士班 (1)	
粒線體生物醫學及其應用	醫技系碩士班 (1)	
生技法規及cGMP優良製造規範	醫技系碩士班 (1)	

### 六、學程召集人

曾慶平 教授 (分機 5202, E-mail: ctseng@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，由醫技系發給證書。其他規定之事項依長庚大學學程設置準則辦理。