

醫學生物技術英語學程 (Biomedical Technology English Program)

一、宗旨：

長庚大學提供具優秀英語能力學生整合性英語學程之學習機會，提升學習興趣並增加學生就業競爭能力。

二、依據：依長庚大學學程設置原則辦理。

三、目的：

配合行政院訂定「生物技術」為國家下一世紀重點發展工業，乃針對具優秀英語能力學生，培育及儲備「醫學生物技術」相關人才，並可增加學生就業機會。學生完成本學程由本校發給「醫學生物技術英語學程」證書。

四、修習學分：「醫學生物技術英語學程」必須修滿 15 學分。

五、學程召集人：賴信志 教授（分機 3585，Email: hclai@mail.cgu.edu.tw）

六、修習課程：

I. 必修課程：

學科	系所 (學分數)	備註
系統生物學之先進技術	生醫所(3)	
共 3 學分		

II. 選修課程：

學科	系所 (學分數)	備註
分子影像	生醫所(3)	
疫苗研發	生醫所(3)	
循環系統特論	生醫所(3)	
組織移植(一)：基礎與臨床觀點	生醫所(3)	
高等免疫學	生醫所(3)	
高等細菌學	生醫所(2)	
新興病毒特論	生醫所(2)	
轉譯癌症醫學	生醫所(2)	
疾病誘發之代謝異常	生醫所(2)	
氧化還原生物學特論	生醫所(2)	
高等級生物安全實驗室設計及操作	生醫所(2)	
科學倫理與論文寫作	生醫所(2)	

專題討論：微生物學	生醫所(2)	
新興病毒之檢驗與研究	生醫所(1)	
RNA 病毒特論	生醫所(1)	
最低 12 學分		