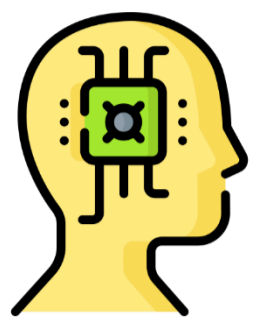


生醫科學與工程學系

顧名思義就是生醫領域上科學與工程的共同化身是也



為培育下一代跨領域優異生醫科學與技術整合人才
本系分為：

生醫科學組
醫學工程與資訊科學組

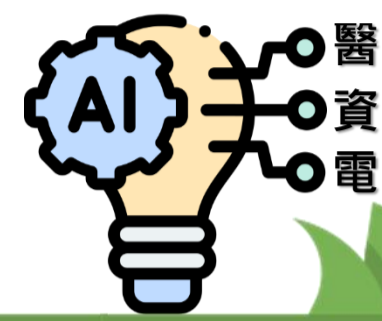


生醫科學組：
科學培育著重
現代數據人體醫學

醫學工程與資訊科學組：
工程實踐立於
智慧感測與智慧計算技術



醫者仁心
以人為本



醫資電

一年級

微積分(上、下)	微積分(上、下)
普通生物學	人工智慧程式入門
普通物理(上、下)	普通物理(上)
普通物理實驗	普通物理實驗
普通化學(上、下)	普通化學(上)
普通化學實驗	普通化學實驗
計算機概論	計算機概論
認知心理學概論	人體生理與解剖學

二年級

認知神經科學	資料結構(與物件導向)
物理化學	線性代數
電子電路學	電子電路學
電子電路學實驗	電子電路學實驗
生物化學(上、下)	醫療器材設計原理及其應用
工程數學(上、下)	工程數學(上、下)
人體生理解剖學	儀器分析
程式語言	作業系統概論
細胞分子生物學(上)	醫學物理
	微電子學

三年級

細胞分子生物學(下)	訊號與系統
統計與實驗設計	物理化學
材料科學導論	材料科學導論
醫療器材設計原理及其應用	微處理器與嵌入式系統
數據科學導論	演算法
	實驗設計與統計方法

