

醫工學程 課程設計

共同必修課程 (6學分)	理工學院學生	醫學院學生	
	基礎人體醫學概論 臨床醫學概論	電子學(一)、計算機程式 程式設計(一)、程式設計(二) 訊號與系統-英、訊號與系統	
專業分組必修 -擇一 (6學分)	醫學電子類	醫學資訊類	生醫光電類
	醫用電子學 醫學影像系統-英 數值分析 數位影像處理 基礎醫學影像處理-英 生醫訊號處理 生醫訊號分析 生醫機電工程導論	遠距醫療健康服務 深網智慧與腦資訊學 醫學影像系統-英 基礎醫學影像處理-英 生醫訊號處理 生物統計學	雷射原理 光電子學 光學影像處理 傅氏光學
選修課程 (3學分)	理工學院學生		醫學院學生
	電子學(一)、電子學(二)、電子學(三) 電磁學、電磁學(一)、電磁學(二) 計算機程式、訊號與系統、訊號與系統-英 邏輯設計、計算機概論 數位系統導論、數位系統導論-英 數位電子學、工程數學 離散數學(一)、離散數學(二)、離散數學 線性代數、線性代數(一)、線性代數(二) 工程數學-線性代數、工程數學-微分方程 普通物理(一)、普通物理(二)、普通物理(三) 近代物理、微分方程、機率論、統計學 程式設計(一)、程式設計(二) 醫學資訊概論-英、醫療標準及術語 臨床資訊學、資料結構與演算法 資料結構、演算法、機率與統計		普通物理 普通化學 有機化學 統計學 生物統計學 (一) 生物統計學 (二) 生物統計學 解剖學 生理學 生物化學 普通生物學 藥理學

- 負責單位：醫資學程辦公室聖言樓SF128
- 連絡電話：02-29056018

其他公告請見理工學院→跨領域學程→醫工學程

